

# SMART MATTRESS & FOAM MACHINERY



[www.elektroteks.com](http://www.elektroteks.com)



01  
MATTRESS  
PRODUCTION LINES

02  
QUILTING MACHINES

03  
PACKING MACHINES

04  
BORDER MACHINES



**ELEKTROTEKS**  
LIVING INNOVATION



**ELEKTROTEKS**  
LIVING INNOVATION

# LIV- ING

# IN-

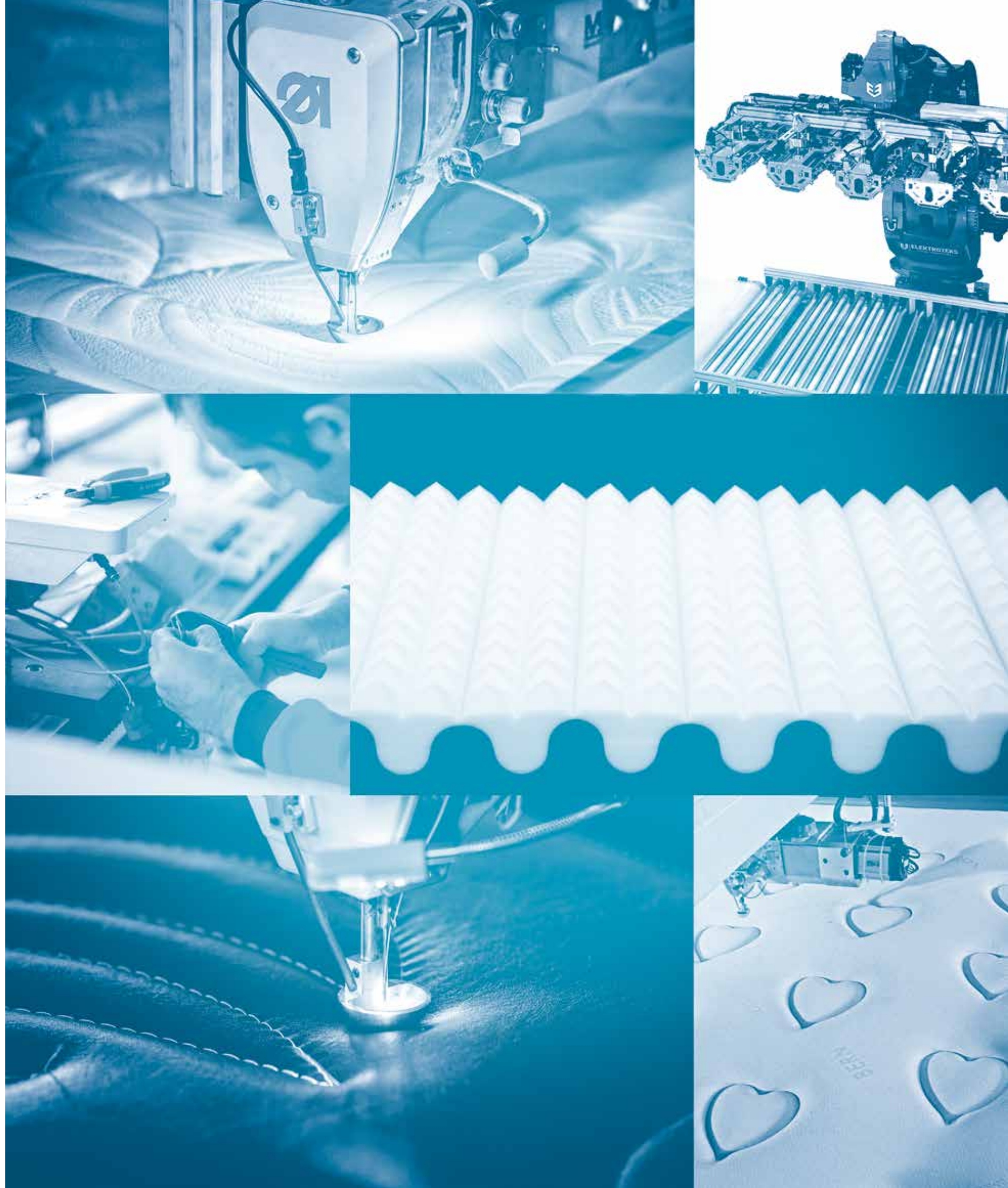
# NO-

# VA-

# TION

Focus and present  
the best innovative  
solution ever.

*İşine odaklan ve  
en inovatif çözümü yarat.*



IDE-  
AS  
FOR  
6 CONTI-  
NENTS





32  
YE  
-  
ARS

OF

# CU- RIOS- ITY

32 YILDIR TUTKUUYLA



**We created something different. This is how we name what we have done over the years. A story started as a software company 32 years ago, turned into a multidisciplinary manufacturing operation, only shaped with our curiosity.**

*32 sene önce bir yazılım firması olarak başlayan hikayemiz, bugün birçok farklı prosesi bünyesinde barındıran ciddi bir üretim tesisi konumuna gelmiştir.*

We, Elektroteks, always wonder about new things. We accept all the challenges from all customers. Because the excitement, we feel for our job, makes us create solutions for any demand. Thus and so, we learnt a lot to generate a company that can code, design, produce and be the one who run it. And now I can proudly say that we are one of the few best mattress machinery manufacturers all over the world.

The curiosity never ends and motivates us to new discoveries.



Elektroteks demek yeni şeyler hakkında heyecan duymak, merak etmek demektir. Bu yüzden gelen en zorlayıcı talepleri dahi keyifle üstleniyoruz. İşimize duyduğumuz sevgi, her türlü talebe çözüm yaratmamızı kolaylaştırıyor. Yıllardır bu bakış açısıyla çalışmamız sayesinde çok şey öğrendik; bugün yazılım, tasarım ve üretimi aynı bünyede gerçekleştirebilecek kabiliyete eriştik. Ve şu an gururla söylüyorum ki dünya üzerinde kapitone ve yatak makineleri imalatı yapan sayıca çok az en iyi firmalardan biriyiz.

Özetle, tutkumuz ve heyecanımız o kadar yoğun ki yepyeni keşifler peşinde büyümeye devam edeceğiz.

**Osman Güler**

Chairman Of Board  
Yönetim Kurulu Başkanı



# QUALITY

# IS

# A

# MUST

The measure of who we are is what we do. Accordingly, quality is a mandatory for improvement. We research, look for new methods, create and show our difference. A total satisfaction relates to quality composed with great effort.

*Kim olduğunuz, yaptığımız işin niteliği ile ilişkilidir. Bu yüzden kaliteye her şeyden çok değer veriyor; araştırıyor, yeni metotlar üzerinde çalışıyor, fark yaratıyoruz. Gelişim odaklı yapımız ile mutlak memnuniyet yaratmak için büyük emek vererek yeni ve benzersiz bir kalite tanımı sunuyoruz.*

*KALİTE ELEKTROTEKS'İN  
OLMAZSA OLMAZDIR*





**KEŞFETMEYİ  
SEVİYORUZ**

**WHAT  
WE DIS-  
COVER?**

**CODE + DESIGN + PRODUCE**

*NELER KEŞFE-  
DİYORUZ?*

*YAZILIM + TASARIM + ÜRETİM*

**We are willing to present innovations. That is why we are always looking for new ways to produce. Discovery is a great term to define Elektroteks working perspective.**

*Yenilikler üretmeyi görevimiz addediyoruz. Bu yüzden üretkenliğimizi ve yaratıcılığımızı artıracak çalışmalara önem veriyor, yatırımlar yapıyoruz. 'Keşfetmek,' belki de Elektroteks bakış açısını anlatan en iyi kavram.*

**Under Elektroteks roof; we code, design and produce machines. That gives us the great optimizing power. We are glad to serve total gratification to our customers.**

*Elektroteks çatısı altında ürettiğimiz makinelerin tüm kodlama, tasarlama ve üretim süreçlerini üstleniyor. Böylece mutlak verimlilik sunuyor, müşterilerimize yüksek kalite sunmanın mutluluğunu yaşıyoruz.*



# EX- PORT TO



6 KİTAYA  
İHRACAT

TİCARİ  
ETKİLEŞİMLERİMİZİN  
%95'TEN FAZLASI  
İHRACATTAN  
OLUŞMAKTADIR.

CONTI-  
NENTS

MORE THAN

**95%** OF COM-  
MERCE  
IS TO  
**FOREIGN**

COUNTRIES  
FROM ALL OVER  
THE WORLD





# PRO- DUCTIVE R&D

Passionate  
Talented  
Result-  
Oriented

## TEAM



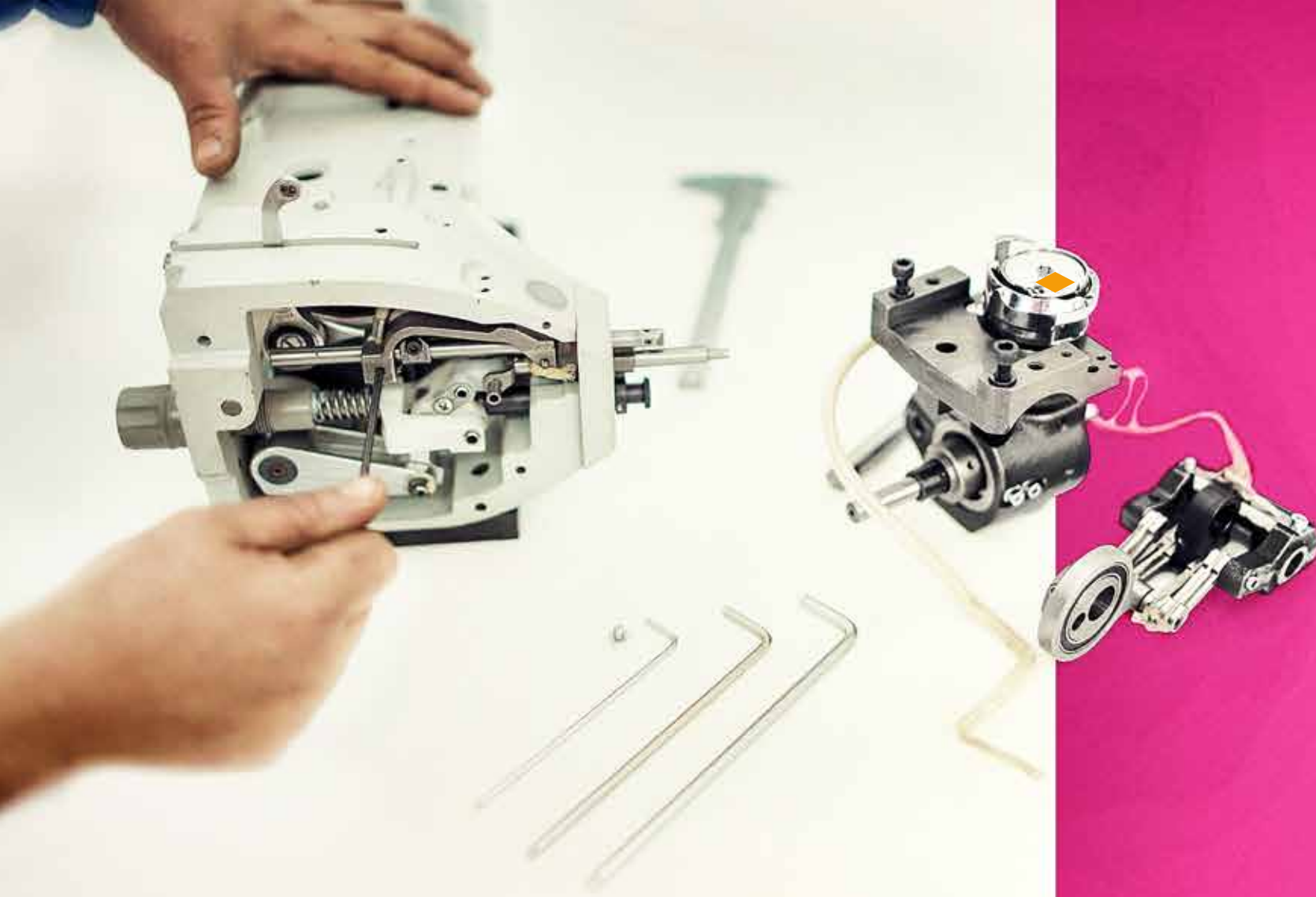
### AR-GE'NİN FARK YARATANLARI

*Tutkulu, yetenekli,  
çözüm odaklı*

Our R&D team vivify the most challenging new ideas. Their great abilities generate a working environment to create solutions to all demands. Productive new machines and innovations are emerged on the hands of them.



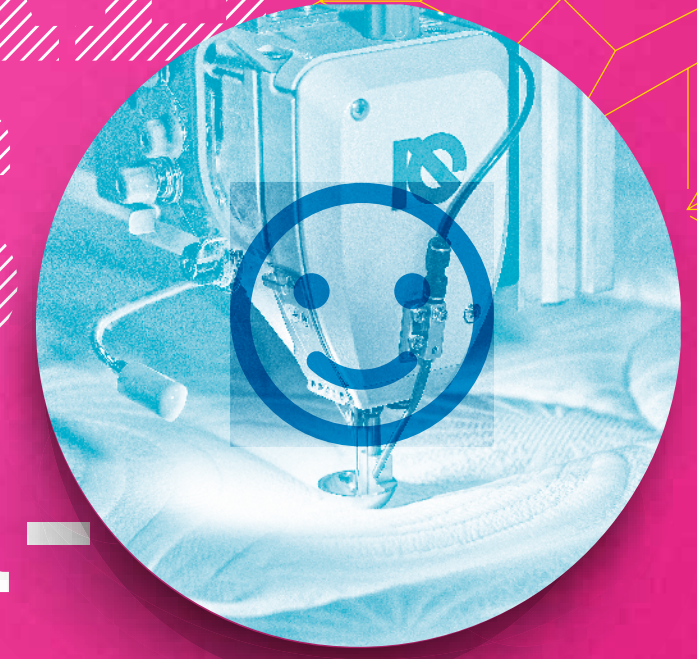
AR-GE ekibimiz tutkuyla çalışarak en meşakkatli yeni fikirleri dahi hayata geçiriyor. Yetenekleri ve yarattıkları özel çalışma ortamı ile; birbirinden farklı zorlayıcı talepler çözüme kavuşuyor ve Elektroteks makinelerini ortaya çıkarıyorlar.



# PRE- MIUM AFTER

# SATIŞ

# SER- VICE



SATIŞ  
SONRASI  
MUTLAK  
HİZMET

**A good relation starts after the sale.  
We, as Elektroteks, provide extensive  
after sales service with all the tools.  
Your machine is our machine, your  
happiness is our motivation.**

*İyi ticari ilişkiler satış sonrasında başlar.  
Elektroteks ailesi olarak geniş, nitelikli  
ve hızlı satış sonrası hizmet sunuyoruz.  
Sizin makinanız bizim makinemiz, sizin  
mutluluğunuz bizim motivasyonumuz!*

**WE  
DELIVER**

**MORE  
THAN**

**JUST A  
MACHINE.**

► *BİR MAKİNE DEN  
DAHA FAZLASINI  
TESLİM EDİYORUZ.*

**WE ARE  
CLOSE-BY,  
REGARDLESS  
OF WHERE  
YOU ARE!**

► *NEREDE  
OLURSANIZ OLUN  
YAKININIZDAYIZ!*

- Elektroteks Connected Service, the complete package of remote service!
- Maximizing your productivity is our top priority, at any time.
- We treat every problem as a unique situation with one-to-one approach.
- Time is the biggest essence of a world class service.

# CREW IS EVERY- THING

Our number one customer is our crew. Our culture is performance and making our family more passionate to make us who we are.

## EKİBİMİZ HER ŞEYDEN DEĞERLİ

En büyük müşterimiz ekibimiz. Performans odaklı çalışma kültürümüz tüm takım arkadaşlarımızın daha büyük bir tutkuyla Elektroteks ailesini benimsemesi üzerine kurulmuştur.

- ▶ 340 Staff / 68 Engineers
- ▶ 62000 m<sup>2</sup> Production Site
- ▶ 132 Countries



# MATTRESS PRODUCTION LINES

YATAK ÜRETİM  
MAKİNELERİ



ELEKTROTEKS

KYK-

ELEKTROTEKS

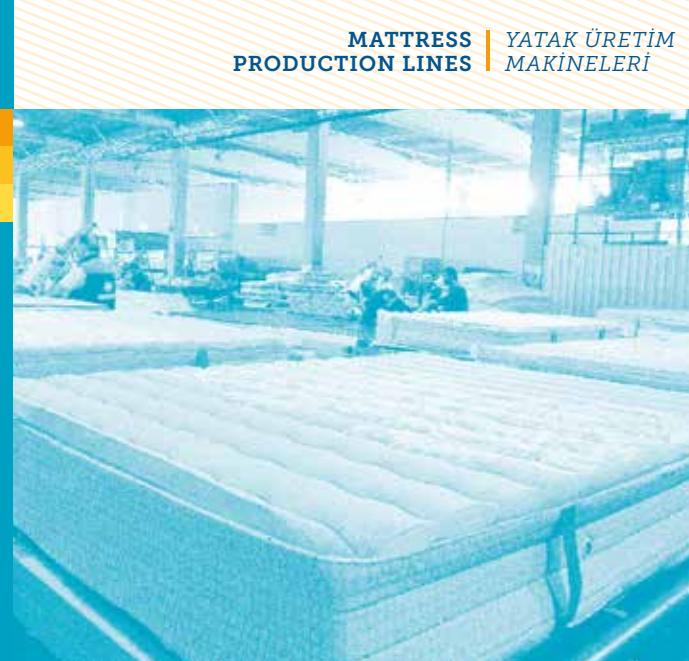


# BEDLINE

Smart Bedding Automation

## AUTOMATIC MATTRESS PRODUCTION LINE

OTOMATİK YATAK ÜRETİM HATTI



MATTRESS PRODUCTION LINES | YATAK ÜRETİM MAKİNELERİ

BEDLINE Series is automated production line, fully designed and optimized according to your production variables such as capacity, mattress varieties, production scheduling logic, factory layout, existing equipment, labor cost, etc. BEDLINE Series provides neat and efficient production by eliminating handling, damage or dirt on the mattresses, operators' fatigue, inconsistent manual operations and the mess inside the factory. The decreased number of employees brings less headache of management and decreases the cost of your mattresses. "Versatility" is the keyword for the design of BEDLINE Series. Increased competition and increased requirements of your customers makes it inevitable to have a flexible setup. BEDLINE Series is tailor-made for your production needs.

*BEDLINE Series üretimimize özel olarak tasarlanmış otomatik yatak üretim hattıdır. Üretim adediniz, fabrika planınız, yatak çeşitliliğinize göre tasarlanarak mevcut makinelerinizin adaptasyonu ile fabrika kurulumaktadır. Yatak taşımalarını ortadan kaldırarak; operatör yorulmasını azaltmakta, taşıma sırasında yataklar üzerinde oluşan kir ve deformasyonu ortadan kaldırmaktadır. Operatör sayısını ciddi oranda azaltarak her prosedeki çalışanın verimini artırmaktadır. BEDLINE Series hatlarını tasarlarken esneklik birinci anahtar kelimedir. Artan rekabet ve müşteri istekleri sebebiyle yatak sektörünün çeşitliliği artmıştır. Bu da esnek üretim metotlarını kaçınılmaz yapmaktadır. BEDLINE Series esnek üretimi seri olarak yapabilecek şekilde tasarlanmakta ve güncellenmektedir.*

## ADVANTAGES / AVANTAJLARI

- Reduced labor cost
- Lower glue consumption and consistent mattress strength thanks to standardized gluing operation
- Consistent efficiency with reduced operator fatigue
- Neater production with less handling
- Various automation solutions from spring, quilting, border, foam cutting departments to assembly, gluing, tape edging, covering, packing and dispatch sections
- Able to adapt your existing equipment to the line
- Smart efficiency and quality management and reporting tools
- Easy future upgrades
- Minimum işçilik ile yüksek üretim adetleri
- Pres sistemi sayesinde daha düşük yapıştırıcıyla daha güçlü yapıştırma imkanı
- Azalan operatör yorgunluğuyla uzun süreli yüksek verim
- Daha temiz ve standart kalitede üretim
- Yay, kapitone, bordür üretim departmanlarından yatak montaj, yapıştırma, kenar kapama, paketlenme ve yükleme alanına kadar sayısız çözüm
- Mevcut makinelerinizin hatta adaptasyonu
- Gelişmiş online kalite yönetim sistemi
- İlerleyen dönemlerde kolay layout değişikliği



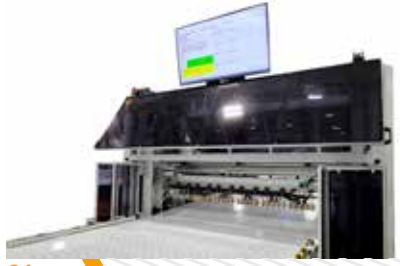
The Factory Never Sleeps



The advance control system makes the line simulation and production statistics be always with you via internet. BEDLINE Series keep your whole factory always in control from assembly to packing to dispatch.

*Gelişmiş üretim istatistikleri ve simülasyonu ile üretiminiz montajdan paketlenmeye kadar her zaman izlenebilmektedir.*

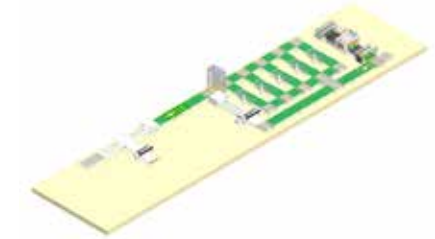




01

The most efficient system in the market for one-piece-flow production

Farklı tiplerde yatakların aynı anda üretimini kolaylaştıran üretim sistemi



04

Tailor-made projects for all production volumes

Vardiyada 100-4000 yatak için size özel çözümler



07

Consistent process automation regardless of mattress types, size or color

Yatak rengi, ebatları ve tiplerinden bağımsız olarak sorunsuz çalışma



10

Easy future upgrades for higher capacity, higher level of automation, layout changes, etc.

Kapasite artırımı, otomasyon artırımı ve alan değişiklikleri için kolay hat güncellemesi



02

Able to fit the line in any layout thanks to cross conveyors, turn tables and elevators

Kros konveyör ve döndürme konveyörleriyle fabrikaya özel esnek hat yerleşimi



05

Self detection of mattress sizes (width, length, height)

Yatak ebatlarını otomatik tanıma sistemi: en, boy, yükseklik



08

Statistical charts for production data and simulation: glue consumption, number of layers, number of mattresses, specific operator performance, hour/shift/day/week/month based efficiency charts, time of stop, unit sizes.

Yapışkan sarfiyatı, yapıştırma adedi, duruş zamanı, katman ölçüleri, saat/vardiya/operatör/hafta/ay bazlı verim grafikleri gibi sayısız veriyi tutarak istatistiksel üretim grafikleri oluşturan üretim takip sistemi ve simülasyonu



11

Full integration of feeding, gluing, flipping, pressing, tape edging, cover filling, stacking, inspection, packing, dispatch distribution sections

Yapıştırma, takla, asansör, kenar kapama, kalite kontrol ve paketleme istasyonlarının birbirlerine tam adaptasyonu



03

Able to adapt any kind of glue lines

R-pro, fixet, wbx series yapıştırma hatları ile kolay adaptasyon



06

Reduced human error and production mess

Operatör hatalarını ve dağınıklığı ortadan kaldıran proses yapısı



09

Optimized production flow with buffer, stacker systems

Asansör sistemleri ile dalgalanmalardan etkilenmeyen sürekli verim



12

Unique solution for pillow top, euro top, zipper cover, all foam, foam encased, hybrid mattresses

Pedli, zımbalı, kenar takozlu, sünger ve yaylı yataklarınız için özgün çözümler

## TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

BEDLINE

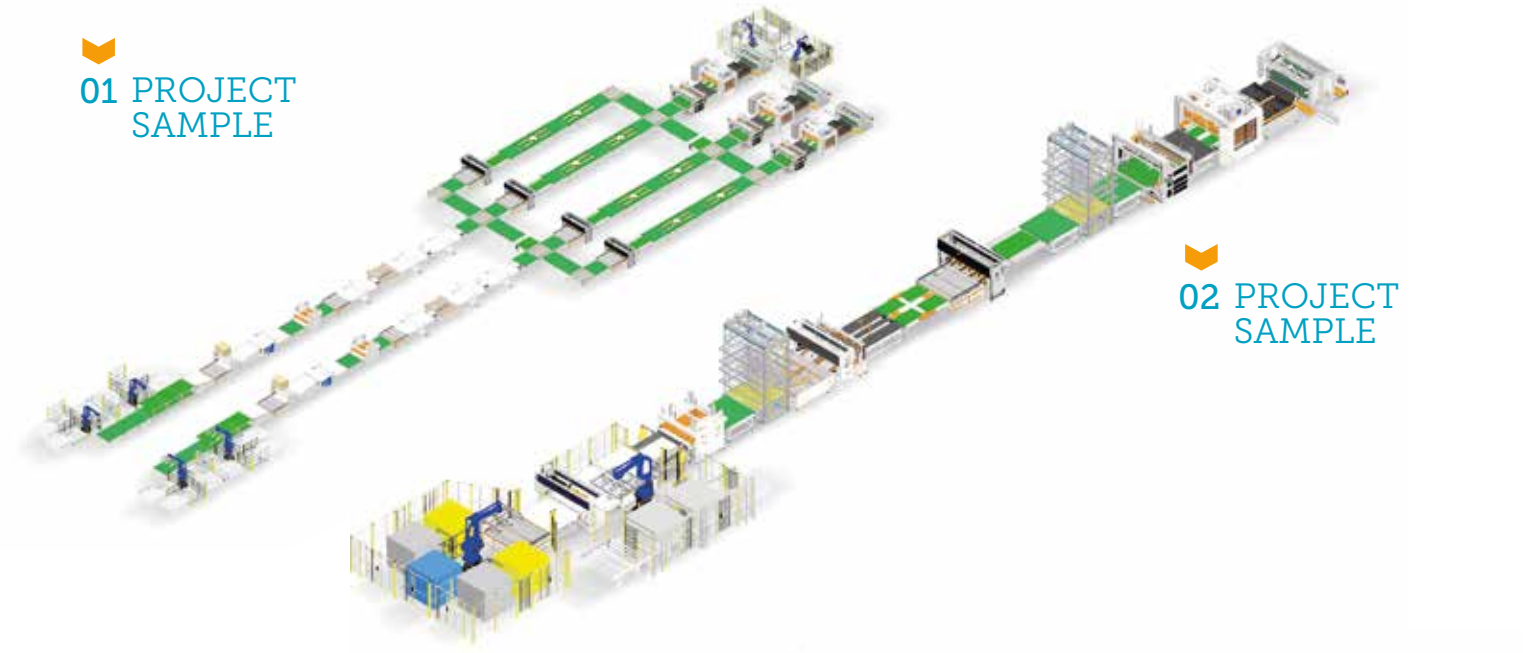
**Capacity / Kapasite****100 - 4000 mattresses / 8 hours / 100-4000 yatak / 8 saat****Conveyor Speed / Konveyör Hızı****45-65 m/min / m/dak****CE Certificate / CE Sertifikası****Yes / Mevcut**

# GoSmart

Bedding Intelligence

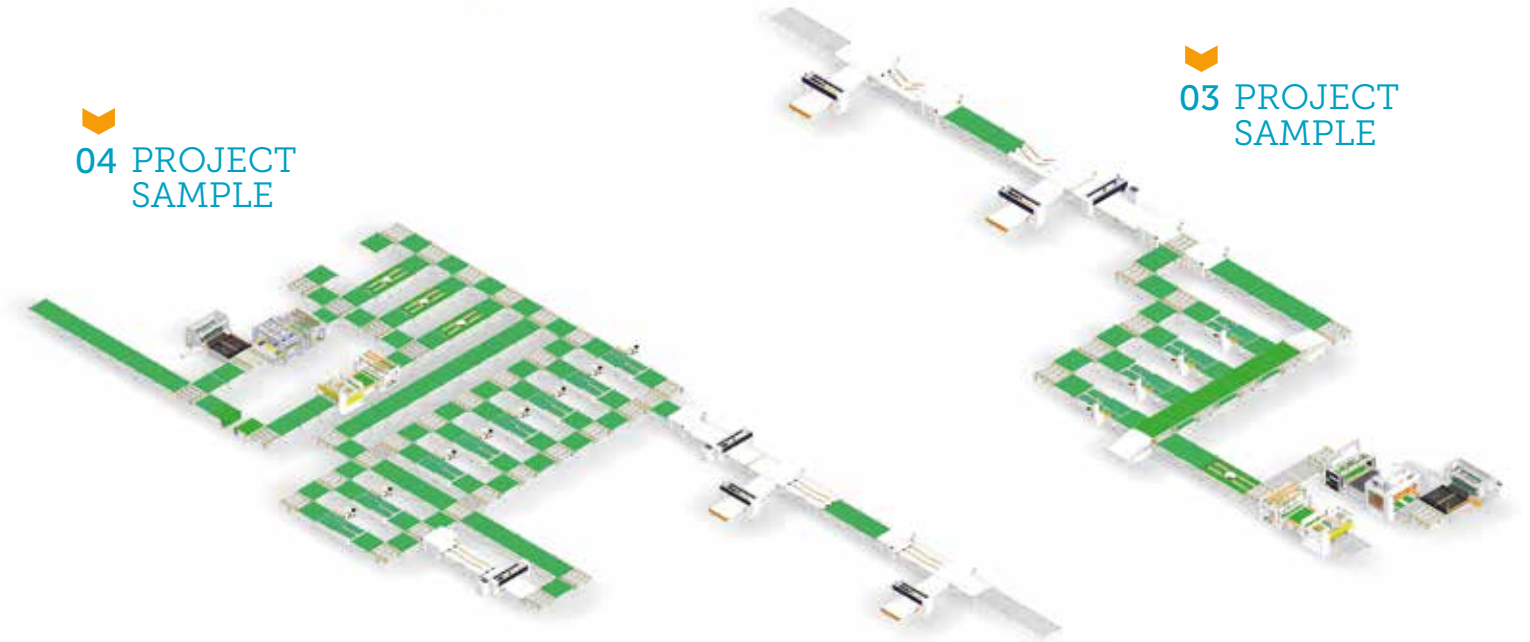
## Turnkey RFID System Integration

01 PROJECT SAMPLE



02 PROJECT SAMPLE

04 PROJECT SAMPLE



03 PROJECT SAMPLE



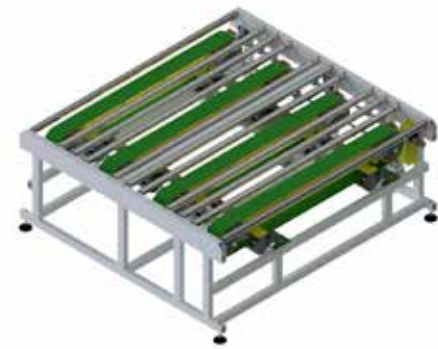
SOME OF THE BEDLINE COMPONENTS



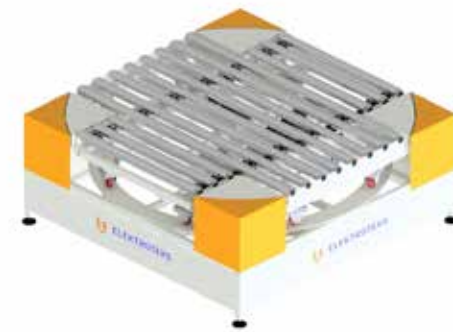
**ET-LC2300**  
Motorized Belt Conveyor



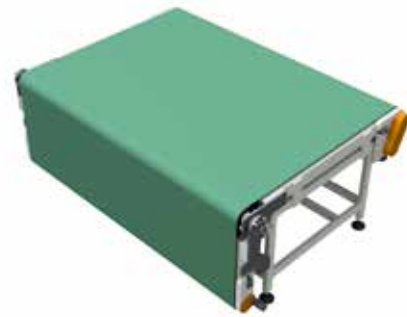
**ET-MR2200**  
Motorized Roller Conveyor



**ET-LXY90**  
90° Cross Conveyor



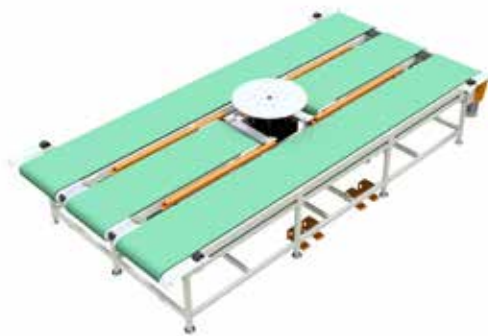
**ET-LT90**  
90° Turning Cross Conveyor



**ET-LC2300-FG**  
Motorized Belt Conveyor with Flip Gate Passage



**ET-LTURN**  
90° Turning Conveyor



**ET-LQC-FLIP**  
Automatic Lift, Spin and Flip Quality Control Conveyor



**ET-LQC**  
Automatic Lift and Spin Quality Control Conveyor

SOME OF THE BEDLINE COMPONENTS



**ET-BT-FLIP**  
Mattress Build Table with Lift, Spin and Flip



**ET-LC4000-FG2800**  
Hydraulic Lift Gate Conveyor with 2.8m Opening for Passage



**ET-LFL-FLAT-LS**  
Silicon Belt 2 Arms Flipping Conveyor



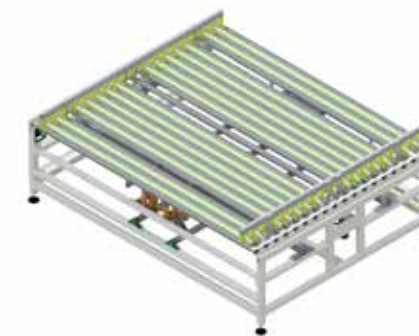
**ET-LFL-FLAT-S**  
Silicon Belt 4 Arms Smooth Flipping Conveyor



**ET-LC2300-S**  
Silicon Belt Motorized Belt Conveyor



**ET-LC2300-SR**  
Silicon Belt Ramp Conveyor



**ET-ALGN-R**  
Automatic Centralizing and Aligning Conveyor



**ET-LC3000-SFR**  
Silicon Belt Moving Ramp Conveyor

SOME OF THE BEDLINE COMPONENTS



**ET-LC2300-ADJ2**  
Silicon Belt Double Side Flip Assembly Conveyor



**ET-LC2300-ADJ**  
Silicon Belt Side Flip Assembly Conveyor



**ET-SLD2300**  
Double Floor Telescopic Mattress Assembly System for EZ-BUILD



**ET-EB3000**  
Automated Mattress Build Table with Auto Adjusting Side Guides



**ET-SRMP-LC4800-S**  
Automated Double Floor Merge System



**ET-LPR-S**  
Automatic Pressing System (1 ton)



**ET-HLPR-S**  
Automatic Heavy Duty Pressing System (4 tons)



**UNS-100L**  
Automatic Roll Spring Opener

SOME OF THE BEDLINE COMPONENTS



**ET-MR2200-L**  
Low Platform Motorized Roller Conveyor



**ET-DR2200**  
Double Floor Motorized Roller Conveyor



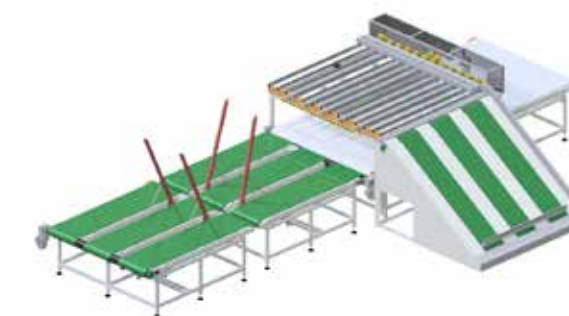
**ET-LFT**  
Automatic Elevator Conveyor for Multi Floor Lines



**ET-DR2200-SCS**  
Automatic Stack Foam, Spring, Felt Feeding System with Double Floor for Automatic Empty Pallet Discharge System



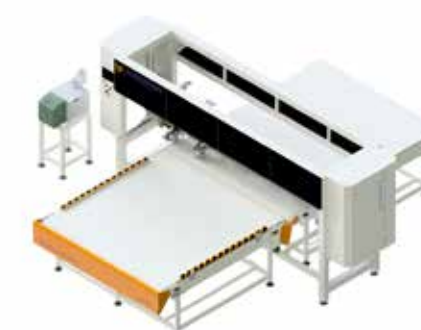
**ET-BUFFER**  
Automatic Mattress Buffer System



**ET-SFPR**  
Automatic Spring Feeding System to Assembly Section



**RobET-SFP**  
Automatic Feeding and Assembly Robot



**FixET Series**  
Automatic Mattress Hotmelt Line

SOME OF THE BEDLINE COMPONENTS



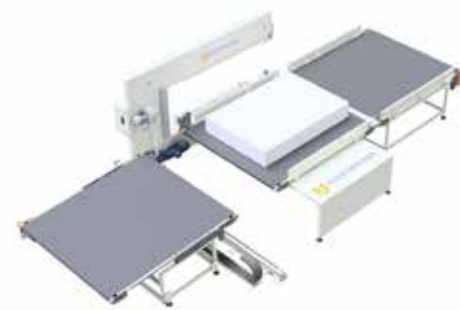
**FEL-X2**  
Automatic Roll Felt Pulling, Cutting and Joining System



**WBX-300-FG**  
Water Based Roll Coating Glue System



**ET-IDC**  
IR Drying Oven System



**DXV-TRIM**  
Automatic Mattress Trimmer



**MSF-300**  
Automatic Tricot Inner Cover Filling and Sealing Machine



**MSF-200**  
Semi Auto Tricot Inner Cover Filling and Sealing Machine



**FRS-100**  
Semi Automated FR Socks Stuffing and Sewing Machine



**MATFILL**  
Automated Zipper Cover Filling Machine

SOME OF THE BEDLINE COMPONENTS



**KYK-HS2**  
Automatic Tape Edge Machine



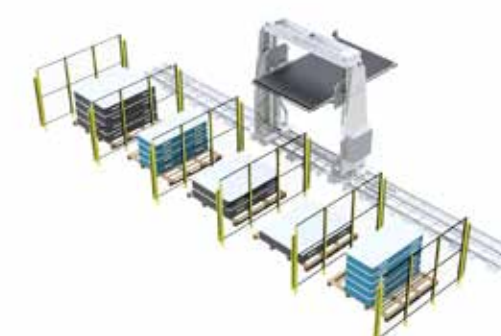
**ET-ROLL-460-SFP**  
Automatic Mattress Wrap-Compress-Fold-Roll Machine



**FULLPACK-X**  
Automatic Mattress Wrapping Machine



**ET-STACKER-S**  
Automatic Mattress Stacker and Destacker



**ET-STACKER-ASR**  
Automatic Multicell Mattress Sorting and Stacking System



**ET-V-STACKER**  
Automatic Vertical Mattress Stacker



**RoBOX-100**  
Automatic Roll Pack Mattress Boxing Robot



**RoBOX-F**  
Automatic Flat Mattress Boxing Robot



# KYK-HS2

## AUTOMATIC TAPE EDGE MACHINE

OTOMATİK YATAK  
KAPAMA MAKİNESİ



KYK-HS2, en hızlı ve en güçlü yatak kapama kafası olan zincir dikiş PFAFF 5625 dikiş kafası ile donatılmış dünyanın en hızlı yatak kapama makinelerinden biridir. Güçlendirilmiş çift redüktör köşe dönüş sistemiyle en ağır yataklarda bile ömür boyu sorunsuz çalışmaktadır. 5 cm'den 52 cm'ye kadar yatak yüksekliğinde sorunsuz çalışmaktadır. Ergonomik yapısı ve çalışma sistemi ile operatör eğitim süresini ciddi oranda düşürerek hem operatör bulma kolaylığı sağlamakta, hem de mevcut operatörün yorulmasını minimuma indirerek gün boyu stabil performans sağlamaktadır. Birbirine hassas şekilde senkronize edilmiş konveyör, dikiş kafası ve köşe dönüş kolu sistemi ile köşe dönüşlerinde operatör etkisini minimuma indirirken, operatörün hareket etmesine gerek bırakmamaktadır. Otomatik takla sistemi en ağır yataklara saniyeler içerisinde takla attırmaktadır. Yatak konveyör sistemine adapte edildiğinde; yatak besleme ve boşaltma tam otomatik hale gelerek yatak kapama operatörünün verimini maksimum düzeye çıkarmakta ve işçilik maliyetlerini ciddi oranda indirmektedir.

### ElektroCARE: Online after-sales service

ElektroCARE: internet üzerinden servis imkanı



The most advance recipe system for different operators and mattress types.

Farklı yatak ve operatörler için en gelişmiş reçete oluşturma sistemi



KYK-HS2 is the most advanced and heavy-duty machine in the world for mattress tape edging operation. The reinforced double gear drive provides perfect strength and durability for the corner rotation system even for the heaviest mattresses. Thanks to elongated height adjustment system, it provides perfect comfort for all the mattresses from 5 cm to 52 cm.

The reduced training time and operator fatigue makes the tape edging operation much easier with the day long performance stability.

The motorized belt and the synchronized mattress rotating arm makes the operator stands stationary and brings easy cornering. Even the heaviest premium mattresses are flipped within seconds thanks to heavy duty flipping system.

The adaptable continuous mattress flow system brings the mattress to the machine and takes it out to the next stations after tape edging is done. The continuous flow system lets the operator sew all the time and reduce a great deal of labor cost.

### Easier to find and train tape edge operators

Daha kolay operatör bulma ve yetiştirme

### Ability to adapt continuous mattress flow system for lower labor cost with higher outputs

Otomatik yatak konveyör sistemi ile daha düşük işçilik maliyeti ve daha yüksek üretim



01

The strongest heavy duty tape edge sewing head Pfaff 5625: chain-stitch with pneumatic foot lift and needle cooling

*Dünyanın en güçlü yatak kapama kafası olan Pfaff 5625 dikiş kafası: zincir dikiş (lüperli) – pnömatik taban kaldırma - iğne soğutma*



02

Heaviest duty head raising and angle adjustment mechanisms to tape edge mattresses from 5 cm to 52 cm

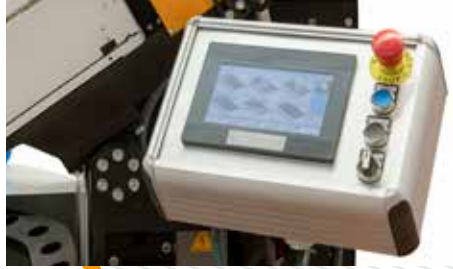
*5 cm'den 52 cm yataklara kadar sorunsuz dikiş sağlayan sağlam kafa kaldırma ve açılı ayar sistemi*



03

Automatic sewing head height and angle (slope) adjustment

*Otomatik dikiş kafası yükseklik ve açılı ayarı*



04

Various speed adjustments for cornering and straight sewing according to operator's performance and working preferences

*Köşe dönüşü için her operatörün çalışma tarzına göre birçok parametrenin ayarlanmasına izin veren köşe ve düz dikiş hız kontrolleri*



05

Heavy duty auto-flip system with repositioning of the mattress

*En ağır yatakları kolayca takla atılarak tekrar pozisyonlayan takla sistemi*



06

Triple independent conveyor motors drive to provide the best synchronization for mattress movement

*Bağımsız üçlü konveyör motor sistemiyle mükemmel yatak hareketi senkronizasyonu*



07

Fully automatic cornering with auto slow-down and turn cycles: without changing the foot pedal

*Köşelerde farklı pedala basmayı gerektirmeyen ful otomatik yavaşlama ve köşe dönme sistemi*



08

Automatic needle up with pneumatic foot lift system

*Otomatik iğne üst pozisyonu ve pnömatik taban kaldırma*



09

Lifelong durability of rotating arm drive system even for the heaviest duty mattresses in the world

*En ağır yataklarda bile ömürlük verim sağlayan sorunsuz köşe dönüş motor ve redüktör sistemi*



10

Adjustable stitch length with precise sewing head and conveyor speed synchronization

*Hassas konveyör ve dikiş senkronizasyonu ile ayarlanabilir dikiş adımı*



11

Easy and constant corner sewing quality: auto head-down system at the cornering for the highest corner sewing quality

*Kolay ve standart yatak köşe kalitesi: köşelerde otomatik kafa iniş fonksiyonu ile maksimum köşe dikiş kalitesi*



12

Continuous flow of mattresses with automated transport systems

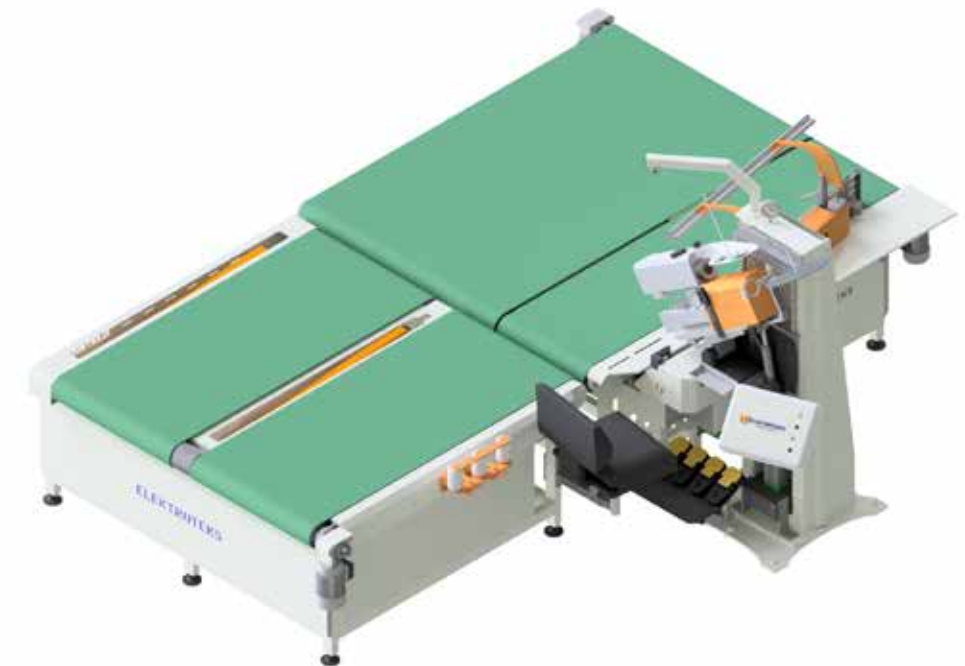
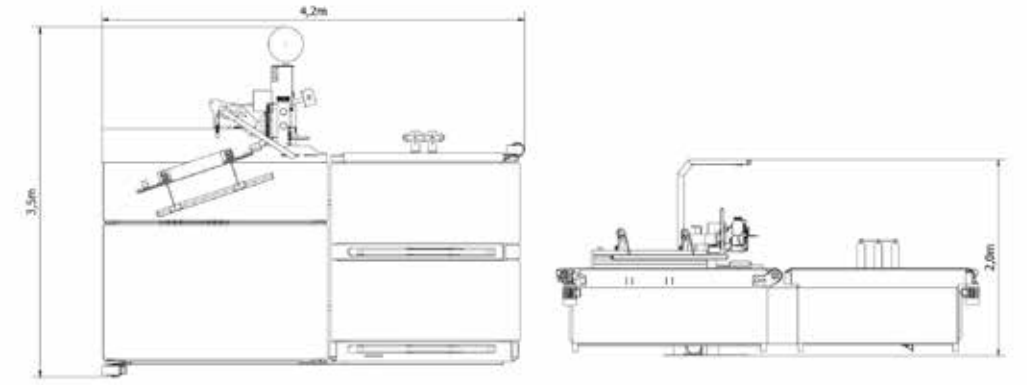
*Otomatik yatak hattı adaptasyonu ile daha yüksek verim*

## TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

KYK-HS2

|  |  |
|--|--|
| <b>Sewing Machine / Dikiş Kafası</b>                                     | <b>PFAFF 5625</b>  |
| <b>Capacity / Kapasite (Double Side Tape Edging / Çift Taraf Kapama)</b> | <b>Up to 200–250 mattress 8 Hours Depending on the Operator Performance and Mattress</b><br>Operator Hızı ve Yatağa Bağlı Olarak 8 Saatte 200–250 Yatağa Kadar |
| <b>Stitch Type / Dikiş Tipi</b>  | <b>Chain-Stitch / Zincir Dikiş (Lüperli)</b>   |
| <b>Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı</b>                              | 3 500 rpm  |
| <b>Conveyor Speed / Konveyör Hızı</b>                                    | <b>45 m/min / m/dak</b>  |
| <b>Max. Mattress Size / Maks. Yatak Ölçüleri</b>                         | 220 cm x 220 cm  |
| <b>Mattress Height / Yatak Yüksekliği</b>                                | 5 - 52 cm  |
| <b>Max. Mattress Weight / Maks. Yatak Ağırlığı</b>                       | 190 kg   |
| <b>Standard Tape Folder / Standard Fitol Aparası</b>                     | <b>42 mm (All other options are available) / (Tüm Ölçü Opsiyonları Mevcuttur)</b>  |
| <b>Weight / Ağırlık</b>  | 1750 kg  |
| <b>Power Requirement / Güç</b>   | 5 kW   |
| <b>Voltage Type (Revised as Optional) / Elektrik</b>                     | 380 VAC (III+N+TT)   |
| <b>Compressed Air / Hava</b>   | 6-8 Bar  |
| <b>Shipping Dimension / Nakliye Alanı</b>                                | 2.3 m x 3 m (W x L)  |
| <b>CE Certificate / CE Sertifikası</b>                                   | <b>Yes / Mevcut</b>  |

## Optional Operating Seating System





# FixET SERIES

## AUTOMATIC HOTMELT GLUE LINE

OTOMATİK HOTMELT  
TUTKAL HATTI



MATTRESS PRODUCTION LINES | YATAK ÜRETİM MAKİNELERİ

FixET Series is high capacity mattress hotmelt glue line with high versatility of mattresses. FixET Series provides ergonomic solutions for assembling mattress units with high output. Foam encapsulated units, traditional spring units, latex, visco, felt, solid foam layers are easily assembled with the least number of employees, standardized glue consumption and highest efficiency.

*FixET Series yüksek kapasite ve esneklikte yatak tutkal hattıdır. FixET Series yüksek verimlilikteki üretimi maksimum ergonomiyle sağlamaktadır. Kenar takozlu yataklar, bonnel veya torba yaylı yataklar; lateks, visco, sünger, keçe katmanları içeren yataklar için minimum sayıda operatör ile maksimum düzeyde kalite standardı ve üretim adedinde montajlama işlemi sunmaktadır.*



Although FixET Glue Line Series provides fast assembly process, it offers the highest versatility thanks to automatic mattress length, width and height detection system. The advanced control system provides permanent accuracy of glue positioning by eliminating all the effects of different color sensitivity, electrostatic charge of foam sheets and surrounding electrical interference. FixET comes with various tailor made combinations which are all studied and designed for your production. The glue line can be consisted of 1-2-3-4-5 gluing machines according to your capacity, general type of mattresses, level of versatility of your mattress models, your plant layout, etc.

*Yüksek kapasite üretim sunmasına rağmen, otomatik en, boy, yükseklik tanıma sistemiyle esnek üretimden taviz vermemektedir. Gelişmiş kontrol ve sensör sistemleriyle, renk değişkenliği, elektriksel parazit ve statik elektrikten etkilenmeden yüksek hassasiyette tutkallama işlemi sunmaktadır.*

*FixET Series sizin üretimimize özel olarak projelendirilmekte ve geliştirilmektedir. Üretim adedi, genel yatak çeşitleri, yatak çeşitlilik seviyesi, üretim sahası gibi değişkenler değerlendirilerek 1-2-3-4-5 adet yapıştırma köprüsü ve ek istasyonlardan oluşabilmektedir.*

### Optional pick and place robot

*Opsiyonel keçe ve sünger koyma robotu*

### Ability to adapt on your existing setup

*Mevcut makinelerinize adaptasyon imkanı*

### Optional auto spring feeding system

*Opsiyonel otomatik yay besleme sistemi*

### The most advanced recipe system in the market

*Gelişmiş reçete oluşturma sistemi*



The unique patented flyover assembly system makes you be able to feed two assembly teams with one glue bridge and double the production speed.

*Patentli çift taraflı kros besleme sistemi ile tek köprü ile iki kat fazla üretim*





01 Silicon belts with self cleaning system

Otomatik temizleme rulolu silikon bantlar



02 Spray or Bead Nozzle System

Sprey veya çizgi nozul seçenekleri



03 Higher bonding strength and lower glue consumption with mattress press

Pres sistemi ile daha düşük tutkal miktarı ile daha güçlü yapıştırma



04 Minimized glue consumption with intermittent gluing capability

Kesik çizgi tutkallama ile tutkal tasarrufu



05 Tailor Made Projects

Vardiyada 100 - 4000 yatak için size özel çözümler



06 Accurate self detection of mattress sizes: width, length, height

Yatak ebatlarını otomatik tanıma sistemi: en, boy, yükseklik



07 No adjustment need for different sizes of units thanks to advanced offset system

Farklı ölçüler için hiçbir ayar gerektirmeyen gelişmiş offset sistemi



08 Optional auto spring feeder

Opsiyonel otomatik yay besleme sistemi



09 Servo motor driven conveyors and glue guns

Servo motor kontrollü konveyör ve yapıştırma kafası hareket sistemi



10 2 Times more production with double side flyover feeding system

Çift taraf besleme sistemi ile 2 kat fazla üretim.



11 Statistical charts for production data and simulation: glue consumption, number of layers, time of stop, unit sizes, etc.

Yapışkan sarfiyatı, yapıştırma adedi, duruş zamanı, katman ölçüleri gibi sayısız veriyi tutarak istatistiksel üretim grafikleri oluşturan üretim takip sistemi ve simülasyonu



12 Reliable Omron control system with the highest efficiency

Yüksek teknoloji Omron elektronik sistemi ile en yüksek verim

## ADVANTAGES / AVANTAJLARI

- Reduced labor and time waste
- Lower glue consumption with standardized production and bonding strengthening pressing process
- Durable efficiency with the reduced operator fatigue
- Almost no training time
- Neater production with consistent quality
- Minimum işçilik ile yüksek üretim adetleri
- Pres sistemi sayesinde daha düşük yapıştırıcıyla daha güçlü yapıştırma imkanı
- Azalan operatör yorgunluğuyla uzun süreli yüksek verim
- Minimum eğitim süresi
- Daha temiz ve standart kalitede üretim

### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

FixET SERIES

| Glue System / Yapıştırma Sistemi              | Robatech AG Hotmelt System / Hotmelt Sistemi  |
|---|---|
| Capacity / Kapasite                           | 10-14 seconds per layer perimeter and center gluing<br>10-14 saniyede bir katman kenar ve ortası yapıştırma |
| Type of Glue / Yapıştırıcı Çeşidi             | Hotmelt   |
| Conveyor Speed / Konveyör Hızı                | 60 m/min / m/dak  |
| Max. Mattress Size / Maks. Yatak Ölçüleri     | 220 cm x 220 cm   |
| Max. Product Height / Maks. Ürün Yüksekliği   | 45 cm (options are available)   |
| Voltage Type (Revised as Optional) / Elektrik | 380 VAC (III+N+TT)  |
| Compressed Air / Hava                         | 6-8 Bar   |
| CE Certificate / CE Sertifikası               | Yes / Mevcut  |

01 PROJECT SAMPLE

02 PROJECT SAMPLE

03 PROJECT SAMPLE



## R-PRO SERIES

### AUTOMATIC HOTMELT GLUE LINE

OTOMATİK HOTMELT  
TUTKAL HATTI



R-PRO Series is the fastest mattress glue line in the market. It is used for high capacity mattress and box spring productions.

Unlike regular glue machines, it automatically centers the layer before gluing operation and applies glue on the material more quickly by reducing the travel time of perimeter glue heads. Feeding the material centered not only increase the gluing speed, but also increase the assembling efficiency. Operators can reach all over the material much more easily thanks to equal distance to left and right sides of the assembly table.

*R-PRO Series piyasada bulunan en hızlı yatak hotmelt tutkal sistemidir.*

*Standart hatlardan farklı olarak, ürün makinenin kenarına dayalı değil, otomatik ortalanmış olarak ilerler. Bu sayede yapıştırma süresi ciddi oranda kısalır. Bunun yanında montaj masasında her iki operatöre de eşit mesafede olan yatağın her noktasına çok daha kolay ulaşım sağlayarak ergonomi ve verimliliği artırır.*



R-PRO Series provides the most efficient operation for foam encased and non-foam encased spring mattresses.

Assembly and feeding robots can be best utilized when integrated with R-PRO Series

*R-PRO Series kenar takozlu veya kenar takozsuz yataklar için en hızlı üretimi sağlamaktadır.*

*Otomatik montaj ve besleme robotları ile entegre çalıştığında maksimum performansa ulaşır.*

MATTRESS | YATAK ÜRETİM  
PRODUCTION LINES | MAKİNELERİ



**Add-on FEL-X2 automatic felt cutting and assembling system can fully automate felt assembly process**

*Otomatik keçe kesme sistemi (FEL-X2) ile rulo keçeden ölçüsünde keçe kesme ve sünger ile birleştirme*



**Easy Integration to RobET-SP, RobET-FP and RobET-SFP**

*RobET-SP, RobET-FP, RobET-SFP sistemleri ile kolay entegrasyon*

**Ability to adapt on your existing setup**

*Mevcut makinelerinize adaptasyon imkanı*





01

Oscillating center glue heads

*Hareketli orta nozullar*

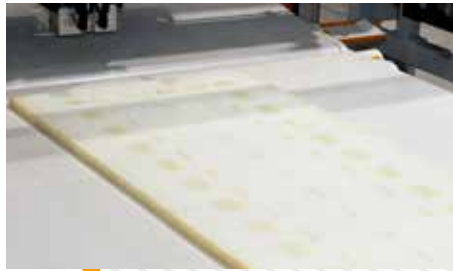
02

Self-aligning infeed conveyor

*Otomatik katman hizalama konveyörü*

03

Higher bonding strength and lower glue consumption with mattress press

*Pres sistemi ile daha düşük tutkal miktarı ile daha güçlü yapıştırma*

04

Minimized glue consumption with intermittent gluing capability

*Kesik çizgi tutkallama ile tutkal tasarrufu*

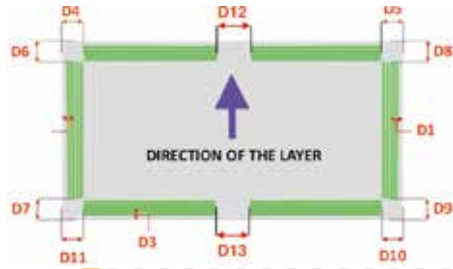
05

Tailor Made Projects

*Vardiyada 100 - 4000 yatak için size özel çözümler*

06

Self detection of mattress sizes: width, length, height

*Yatak ebatlarını otomatik tanıma sistemi: en, boy, yükseklik*

07

No adjustment need for different sizes of units thanks to advanced offset system

*Farklı ölçüler için hiçbir ayar gerektirmeyen gelişmiş offset sistemi*

08

Reduce human error and mess

*Operatör hatalarını ve dağınıklığı ortadan kaldıran proses yapısı*

09

Servo motor driven conveyors and glue guns

*Servo motor kontrollü konveyör ve yapıştırma kafası hareket sistemi*

10

Equipped with laser sensors: no sensitivity for colors

*Renk farklılığından etkilenmeyen lazer sensörler*

11

Optional Felt Cutting and Assembling System (FEL-X2)

*Opsiyonel Keçe Kesme ve Serme Sistemi (FEL-X2)*

12

Reliable Omron control system with the highest efficiency

*Yüksek teknoloji Omron elektronik sistemi ile en yüksek verim*

## ADVANTAGES / AVANTAJLARI

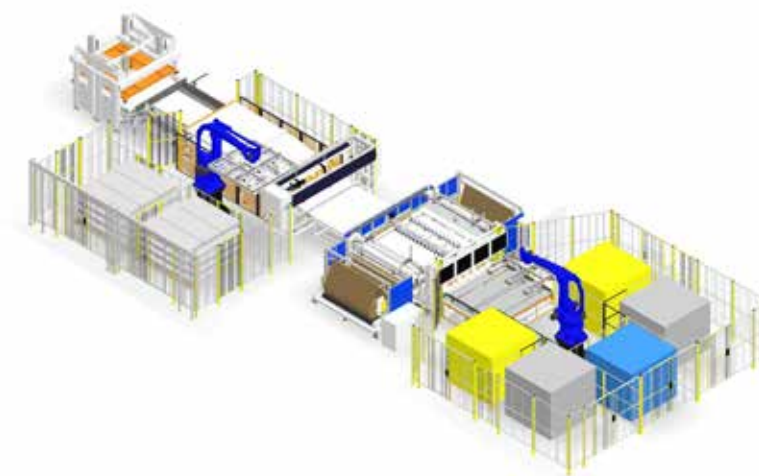
- Consistent product quality with standardized gluing process
- High productivity, reduced labor
- Maximum operator ergonomics with center aligned assembly process
- Fully automated spring assembly with RobET-SP spring placement robot and ET-SQS spring sizing table
- Maximized glue saving with optimized glue consumption
- Standart kalitede, kontrollü üretim yapabilme
- Minimum işçilik ile yüksek üretim adetleri
- Azalan operatör yorgunluğuyla uzun süreli yüksek verim
- Tam otomatik yay alma robotu ve sıkıştırma sistemi ile el değmeden yay montajı yapma
- Pres sistemi sayesinde daha düşük yapıştırıcıyla daha güçlü yapıştırma imkanı

### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

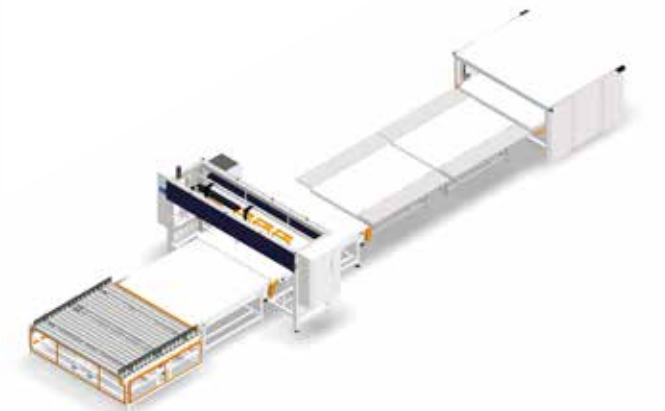
R-PRO SERIES

|   |   |
|---|---|
| Glue System / Yapıştırma Sistemi              | Robatech AG Hotmelt System<br>Robatech AG Hotmelt Sistem  |
| Capacity / Kapasite                           | 7 seconds per layer perimeter and center gluing<br>7 saniyede bir katman kenar ve ortası yapıştırma |
| Type of Glue / Yapıştırıcı Çeşidi             | Hotmelt   |
| Conveyor Speed / Maks. Konveyör Hızı          | 65 m/min / m/dak  |
| Mattress Size / Maks. Yatak Ölçüleri          | 220 cm x 220 cm   |
| Max. Product Height / Maks. Ürün Yüksekliği   | 45 cm   |
| Voltage Type (Revised as Optional) / Elektrik | 380 VAC (III+N+TT)  |
| Compressed Air / Hava                         | 6-8 Bar   |
| CE Certificate / CE Sertifikası               | Yes / Mevcut  |

### 01 PROJECT SAMPLE



### 02 PROJECT SAMPLE



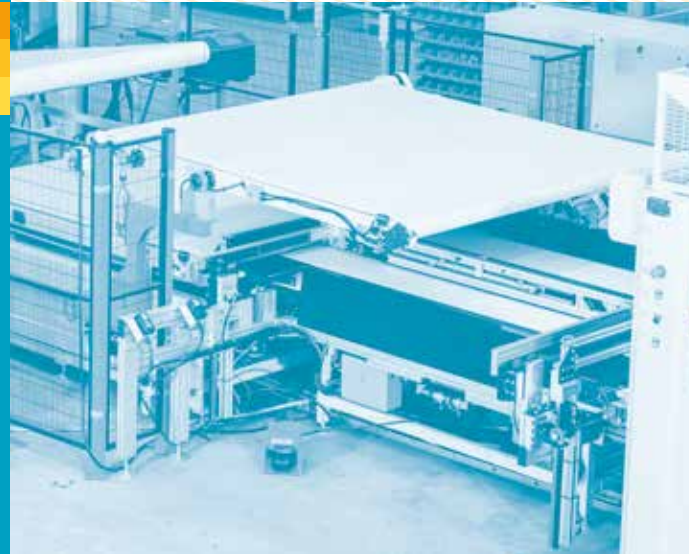


# EZ-BUILD

Best Solution for Spring Unit Build Process

## AUTOMATED MATTRESS ASSEMBLY SYSTEM

OTOMATİK YATAK MONTAJ SİSTEMİ



MATTRESS PRODUCTION LINES | YATAK ÜRETİM MAKİNELERİ

EZ-BUILD is a new generation mattress assembly system with telescopic material feeding (ET-SLD2300) and 4 sides mattress guiding and squeezing assembly table (ET-EB3000).

EZ-BUILD system provides huge benefits for mattress assembly speed and product quality for foam encasement and unit build processes.

Double floor ET-SLD2300 moves the spring and foam layers over the mattress automatically and reduces the labor and minimizes operator fatigue.

ET-EB3000 automatically adjust to the mattress size and squeeze oversized springs to the required size precisely, so that operators does not need to worry about aligning the spring and foam to the mattress size. ET-EB3000 not only works for foam encasement by supporting the rails, but also plays a huge role for bringing the oversized perimeter coil spring units to the required dimensions.

➤ EZ-BUILD yeni jenerasyon teleskobik yatak montaj sistemidir. Otomatik dayamalı montaj masası ve teleskobik sistem sayesinde EZ-BUILD yatak havuzlama sırasında ürün kalitesi ve üretim hızı avantajları sağlamaktadır.

Çift katlı ET-SLD-2300 yayı direkt olarak yatak havuzunun üzerine getirerek operatör yorgunluğunu ortadan kaldırmaktadır.

ET-EB3000 otomatik ölçü ayarı ile yatak ebatlarında oluşabilecek hataları minimuma indirmektedir.



### Easy Integration to R-PRO or WBX-300 Series

R-PRO ve WBX hatları ile entegrasyon

### Add-on Spring & Foam Feeding Robots

Entegre edilebilir yay ve sünger besleme robotları



01 Adjustable Speed and Positioning Parameters for Each Layer in the Recipe

Her katman için ayarlanır hız ve pozisyonlama



02 Servo Motorized Auto Quick Table Size Adjustment

Servo motorlu montaj masası ebat ayar sistemi



03 Precise foam spreading with fully servo driven system

Hassas sünger montajı



### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

EZ-BUILD

|   |                  |
|---|------------------|
| Conveyor Speed / Maks. Konveyör Hızı        | 65 m/min / m/dak |
| Min. Mattress Size / Min. Yatak Ölçüleri    | 70 cm x 180 cm   |
| Max. Mattress Size / Maks. Yatak Ölçüleri   | 220 cm x 220 cm  |
| Max. Product Height / Maks. Ürün Yüksekliği | 45 cm            |
| CE Certificate / CE Sertifikası             | Yes / Mevcut     |





## WBX-300 SERIES

### WATER BASED ROLL COATING LAMINATION SYSTEM

OTOMATİK SU BAZLI TUTKAL HATLARI



MATTRESS PRODUCTION LINES | YATAK ÜRETİM MAKİNELERİ

WBX-300 is an automated lamination line in order to apply one-component water-based adhesive evenly onto the layers of foam. Advanced glue amount control system makes you apply right amount of glue onto each mattress component. By keeping the glue amount consistent and correct level, WBX-300 avoids glue waste, excessive drying time and hard cleaning process.

WBX-300 comes with standard multiple material height measuring systems in order to provide high consistency for different forms and colors of layers. Advanced motion control and material detection system makes WBX-300 able to follow the contour of the foam for curved profile surface lamination.

WBX-300 otomatik su bazlı silindirik yapıştırma sistemidir. Gelişmiş yapıştırıcı miktar kontrol sistemleriyle istenilen miktarlarda yapıştırıcıyla sünger katmanlarını sağlam şekilde yapıştırılmasını sağlamaktadır. Standart ve düzgün yapıştırma ile, yapıştırıcı sarfiyatı, kuruma zamanı ve zor temizleme sorunlarının önüne geçmektedir.

WBX-300 farklı yükseklik ölçüm sistemleriyle donatılmış olup, yükseklik ve sünger kesim geometrisinden bağımsız şekilde en verimli standartta yapıştırıcı transferi sağlamaktadır. CNC'de şekilli kesilmiş süngerleriniz için, dinamik yükseklik kontrolüyle en uygun yapıştırıcı miktarını uygular.



**In-line heavy duty compression system (ET-HLPR-S) provides the simultaneous activation of glue and perfect lamination.**

Düzenli yapıştırma için yüksek tonajlı pres sistemi

**Add-on infrared heater (ET-IDC) is integrated on WBX-300 in order to cure the adhesive right after roll coating results in minimizing curing time and labor cost.**

İşçi maliyeti ve bekleme sürelerini minimize etmek için kızılötesi ısıtma fırını

**Optional material feeding robot**

Opsiyonel malzeme besleme robotu

**PCM Cooling Gel Lamination Mode**

Soğutucu jel uygulama modu



**While the tailor made design brings a lot of advantages for the production capacities of 200-2000 mattresses per shift, it also makes you be able to see your production simulation from your office or smartphone.**

Size özel hat kurulumu, vardiyada 200-2000 yatak kapasitelerindeki üretimler için sayısız avantaj sunarken, aynı zamanda üretiminizin anlık simülasyonunu ofisinizden veya akıllı telefonunuzdan takip etme imkanı sağlamaktadır.





01

Accurately adjusted lamination weight per area

*Hassas yapıştırıcı miktarı ayarı*

02

Auto-adjusting roll coaters for different thicknesses and contoured or convoluted foam layers

*Farklı kalınlık ve şekilde kesilmiş ürünlere göre otomatik yükseklik ayarı*

03

Double side gantry servo motors driven height adjusting system

*Sağ ve sol gantry servo motor kontrollü yükseklik ayar sistemi*

04

Adjustable roller compression depth over the surface to adjust the amount

*Ayarlanabilir rulo derinlik ile yapıştırıcı miktar ayarı*

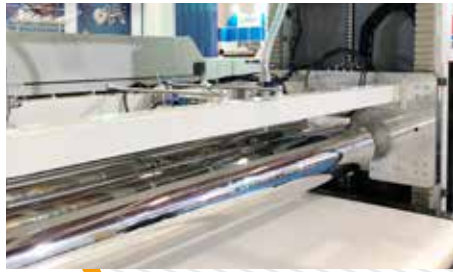
05

Programmable auto water spraying system over the rollers

*Programlanabilir otomatik su püskürtme sistemi*

06

Sliding conveyor for ergonomic clean-up process

*Kolay temizleme için kayar giriş konveyörü*

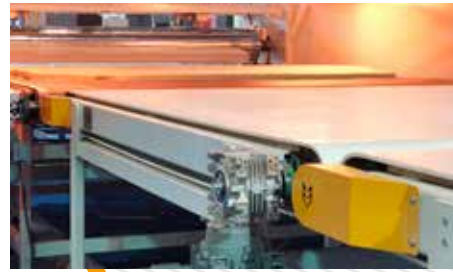
07

Super high precision chromium-coated stainless steel rollers

*Yüksek hassasiyette krom kaplı silindir*

08

Independently adjusted infrared lamp zones for uniform heating and energy saving

*Bağımsız ayarlanan kurutma fırını ısıtma bölgeleri*

09

Automatic surface temperature detection for auto adjusting the drying power and drying time

*Otomatik malzeme yüzey sıcaklık ölçme sistemi*

10

4 tons even and balanced compression unit with auto height detection and adjustment

*4 tonluk hassas ve dengeli pres sistemi*

11

Custom design projects for any production line

*Özel hat tasarımları*

12

ElektroCare: Online after-sales service

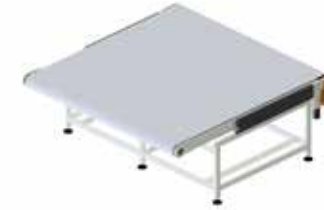
*ElektroCare: İnternet üzerinden servis imkanı*

## TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

WBX-300 SERIES

**Min. Glue Consumption / Minimum Yapıştırıcı Sarfıyatı** 30 gsm (material dependent)**Conveyor Speed / Maks Konveyör Hızı** 45 m / min / 40mt/dk**Mattress Size / Yatak Ölçüleri** 220 cm x 220 cm**Max. Product Size / Maks. Ürün Ölçüleri** 220 cm x 220 cm**Max. Product Height / Maks Ürün Yüksekliği** 45 cm**CE Certificate / CE Sertifikası** Yes / Mevcut

## Some Components of WBX Series



## ET-LC2300-SLG

Silicon Belt Sliding Gate Conveyor for Easy Clean-Up



## WBX-300-FG

Water Based Roll Coating Glue System



## ET-IDC

IR Drying Oven System



## ET-LC2300-S

Silicon Belt Motorized Belt Conveyor



## ET-LC2300-ADJ2

Silicon Belt Double Side Flip Assembly Conveyor



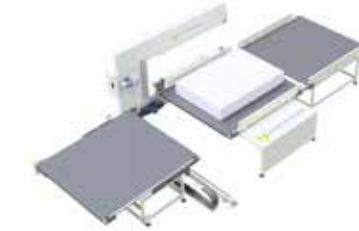
## ET-LFL-FLAT-LS

Silicon Belt 2 Arms Flipping Conveyor



## ET-HLPR-S

Automatic Heavy Duty Pressing System (4 tons)



## DXV-TRIM

Automatic Mattress Trimmer



## ET-ALGN-R

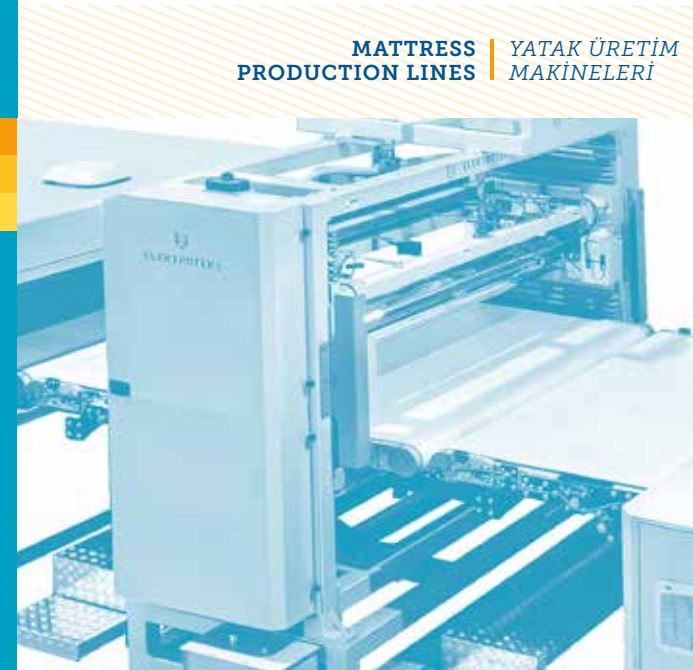
Automatic Centralizing and Aligning Conveyor



## WBX-400 SERIES

### WATER BASED ROLL COATING LAMINATION SYSTEM

OTOMATİK SU BAZLI TUTKAL HATLARI



MATTRESS PRODUCTION LINES | YATAK ÜRETİM MAKİNELERİ

WBX-400 is an automatic lamination line in order to apply water-based adhesive evenly onto the layers of foam. With the integrated auto-merge system, it can automatically and precisely assemble the foam layers on top of each other. WBX-400 can assemble up to 150 queen mattresses with 3 layers within one hour.

*WBX-400, su bazlı yapıştırıcıyı köpük katmanlarına eşit şekilde uygulamak için kullanılan otomatik laminasyon hattıdır. Entegre birleştirme sistemi ile köpük katmanlarını otomatik ve hassas bir şekilde üst üste monte edebilir.*

*WBX-400, 150 adede kadar yatağı 3 katlı olarak bir saatte monte edebilir.*



**WBX-400 can assemble up to 150 queen mattresses with 3 layers within one hour.**

*WBX-400, 150 adede kadar yatağı 3 katlı olarak bir saatte monte edebilir.*

**Add-on infrared heater (ET-IDC-H) is integrated on WBX-400 in order to cure the adhesive right after roll coating results in minimizing curing time and labor cost.**

*Add-on infrared heater (ET-IDC-H), rulo kaplamadan hemen sonra yapıştırıcıyı sertleştirmek için WBX-400'e entegre edilmiştir ve curing süresini ve işçilik maliyetini en aza indirir.*

**Add-on RobET-FP feeding robot can make your overall process without any operator and maximize your efficiency.**

*Add-on RobET-FP feeding robotu, tüm işlemlerinizi herhangi bir operatöre ihtiyaç duymadan yapabilir ve verimliliğinizi en üst düzeye çıkarabilir.*

Advanced glue amount control system makes you apply right amount of glue onto each mattress component. By keeping the glue amount consistent and correct level. WBX-400 avoids glue waste, excessive drying time and hard cleaning process. WBX-400 comes with standard multiple material height measuring system in order to provide high consistency for different forms and colors of layers. Advanced motion control and material detection system makes WBX-400 able to follow the contour of the foam for curved surface lamination.

*Gelişmiş tutkal miktarı kontrol sistemi, her şilte bileşenine doğru miktarda tutkal uygulamanızı sağlar. WBX-400-FG, tutkal miktarını tutarlı ve doğru seviyede tutarak tutkal israfını, aşırı kuruma süresini ve zorlu temizleme sürecini önler.*

*WBX-400, farklı form ve renkteki katmanlar için yüksek tutarlılık sağlamak üzere standart çoklu malzeme yükseklik ölçüm sistemi ile birlikte gelir. Gelişmiş hareket kontrolü ve malzeme algılama sistemi, WBX-400'ün kavisli yüzey laminasyonu için köpüğün konturunu takip etmesini sağlar.*



## ADVANTAGES / AVANTAJLARI

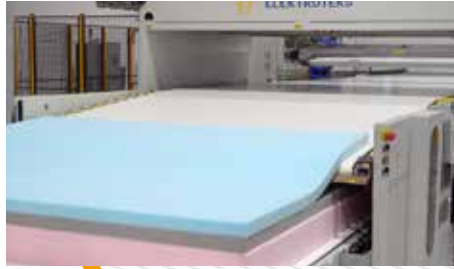
- Servo motorized height and conveyor control
- Automated assembly process with the most precise and quickest merge table in the market
- Accurately adjusted lamination weight per area
- Advanced recipe management
- PCM (cooling gel) application mode
- Reduce adhesive consumption
- Auto-adjusting roll coaters for different thickness and contoured or convoluted foam layers
- Servo motorlu yükseklik ve konveyör kontrolü
- Piyasadaki en hassas ve en hızlı birleştirme tablosuyla otomatik montaj işlemi
- Alan başına doğru şekilde ayarlanmış laminasyon ağırlığı
- Gelişmiş recipe yönetimi
- PCM (soğutma jeli) uygulama modu
- Yapıştırıcı tüketimini azaltın
- Farklı yükseklik ve CNC kesimli sünger şekilleri için otomatik yükseklik ayarı





01

Accurately adjusted lamination weight per area

*Her noktada doğru şekilde ayarlanmış laminasyon ağırlığı*

02

Advanced recipe management with custom glue amount control for each layer of the same mattress

*Gelişmiş recipe yönetimi*

03

PCM (cooling gel) application mode

*PCM (soğutma jeli) uygulama modu*

04

Auto-adjusting roll coaters for different thickness and contoured or convoluted foam layers

*Otomatik yükseklik ayarı ve CNC kesim takibi*

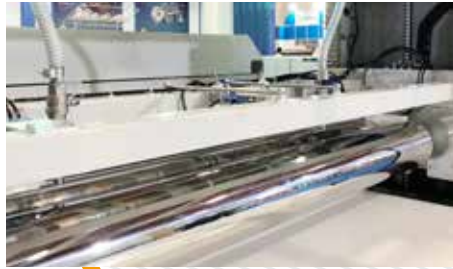
05

Auto water spraying system to keep the glue alive during no-production time

*Üretim olmadığı zamanlarda yapıştırıcıyı canlı tutmak için otomatik su püskürtme sistemi*

06

Infeed and exit flip gates for easy access to clean the rollers

*Kolay temizleme için giriş ve çıkışta katlanan konveyör*

07

Super high precision stainless steel rollers

*Süper yüksek hassasiyetli silindirler*

08

Optional IR heater, auto stacker, auto layer feeding system

*Opsiyonel fırın sistemi ile hızlı kurutma*

09

4 tons even and balanced compression

*4 ton eşit ve dengeli presleme sistemi*

10

Glue level detection and double side auto adhesive feeding system

*Otomatik tutkal besleme sistemi*

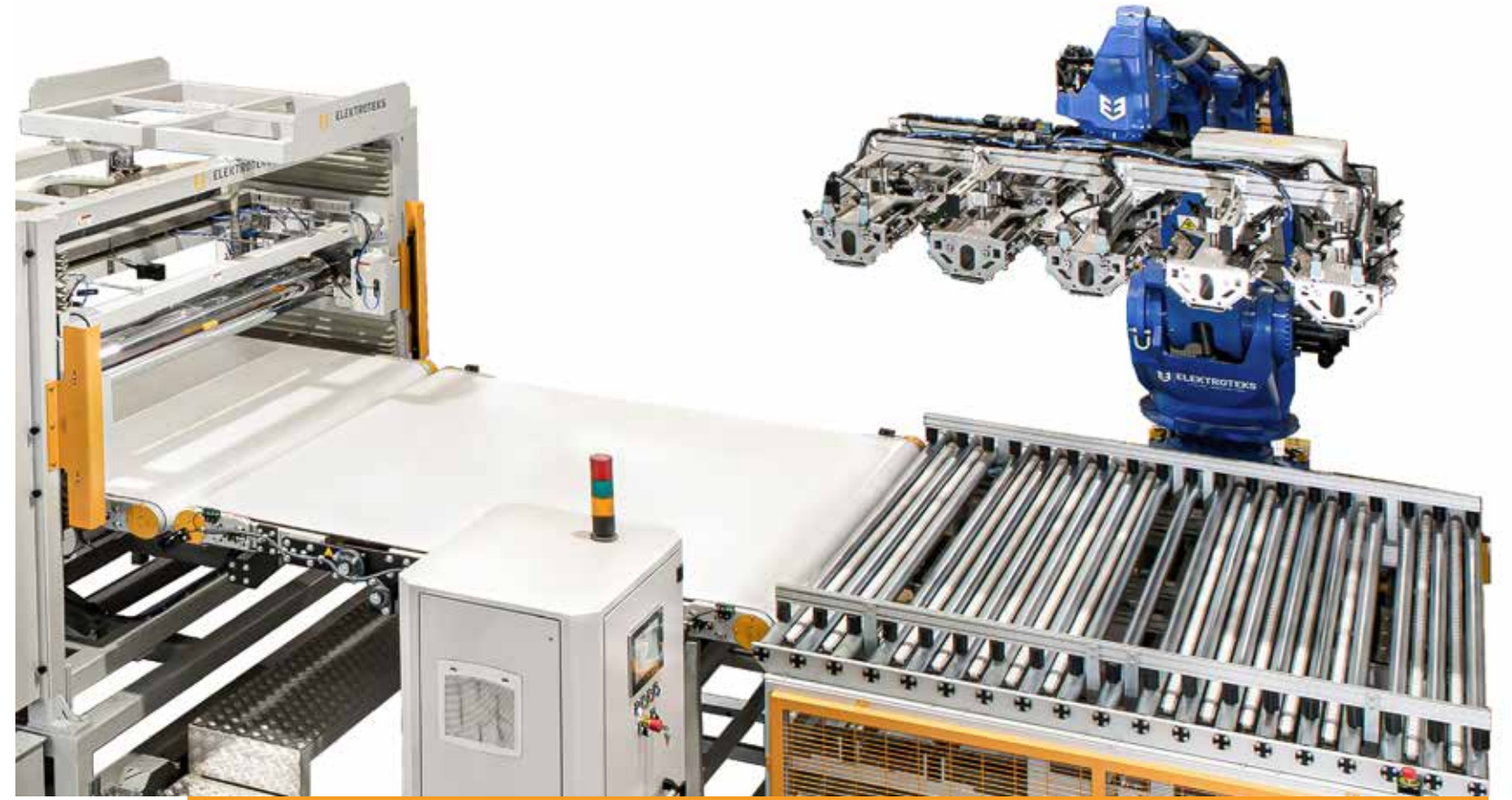
11

Minimum glue leakage with advanced roller side guiding system

*Kenarlardan akıtmayı minimuma indiren klavuz sistemi*

12

Elektroteks Connected Service Module

*Elektroteks Connected Service: online satış sonrası servis***TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR****WBX-400 SERIES**

|  |  |
|--|--|
| <b>Conveyor Speed / Maks Konveyör Hızı</b>                   | <b>65 m / min / 40mt/dk</b>  |
| <b>Mattress Size / Yatak Ebatları</b>                        | <b>220 cm x 220 cm</b>   |
| <b>Max. Product Height / Maks. Ürün Yüksekliği</b>           | <b>50 cm</b>   |
| <b>Min. Glue Consumption / Minimum Yapıştırıcı Sarfıyatı</b> | <b>30 gsm (material dependent)</b>   |
| <b>Capacity / Kapasite</b>                                   | <b>8 seconds (per 2.0m x 1.6m size layer gluing and assembly)<br/>8 saniye (2.0m x 1.6m boyutunda tabaka yapıştırma ve montaj)</b> |
| <b>Voltage Type / Voltaj Tipi</b>                            | <b>380 VAC (III+N+TT)</b>  |
| <b>Compressed Air / Basınçlı Hava</b>                        | <b>6-7 Bar</b>   |
| <b>CE Certificate / CE Sertifikası</b>                       | <b>Yes / Mevcut</b>  |

**Some Components of WBX Series****WBX-400-FG**

Water Based Roll Coating Glue System

**ET-SRMP-LC4800-S**

Automated Double Floor Merge System

**ET-HLPR-S**

Automatic Heavy Duty Pressing System (4 tons)



# VESTA

## AUTOMATED PUR HOTMELT MATTRESS AND FOAM LAMINATION SYSTEM

OTOMATİK PUR HOTMELT  
LAMİNASYON SİSTEMİ

VESTA, the next generation in lamination systems, designed to revolutionize the way mattresses and foam panels are laminated. With the capability to bond foam, spring, felt, latex, and textiles with excellent performance; VESTA sets a new industry standard. It significantly reduces glue costs by saving up to 70% on glue usage and eliminates curing time, allowing for immediate packing and shipping. Moreover, VESTA guarantees a noise-free finished product, ensuring the highest quality and customer satisfaction. Simple, efficient, and versatile, VESTA is engineered to meet all your lamination needs with unmatched precision.

VESTA, otomatik yatak ve sünger laminasyon sistemidir. Sünger, yay, keçe, lateks ve tekstil ürünlerini mükemmel performansla yapıştırabilmektedir. Yapıştırıcı maliyetini %70'e varan oranda azaltarak yapıştırıcı kullanımında önemli tasarruf sağlar ve kuruma süresini ortadan kaldırarak ürünlerin hemen paketlenip gönderilmesini mümkün kılar. Dahası, VESTA bitmiş üründe ses konusunu tamamen ortadan kaldırır. Basit, verimli ve esnek, VESTA tüm yatak ve sünger tutkallama ihtiyaçlarınızı eşsiz bir hassasiyetle karşılamaktadır.



01

Excellent performance and product quality for spring, hybrid or all foam mattresses

Yaylı, hibrit ve sünger yataklar için maksimum performans ve esneklik



02

Maximum efficiency with 200 Lt hotmelt drum melter

200 Lt varil hotmelt besleme sistemi



03

Capable to use water base adhesive as well with optional water base glue kit

Opsiyonel su bazlı tutkal kiti ile su bazlı tutkal ile çalışabilme

MATTRESS PRODUCTION LINES | YATAK ÜRETİM MAKİNELERİ



Able to work with 12 gr/m<sup>2</sup> (1.2 gr/ft<sup>2</sup>) glue usage  
12 gr/m<sup>2</sup> tutkal kullanımı

Semi Automated (VESTA-300-FG), Fully Automated (VESTA-400-FG) and Telescopic (EZ-BUILD) Assembly System Versions

Yarı otomatik VESTA-300-FG, tam otomatik VESTA-400-FG ve teleskobik EZ-BUILD yatak montaj versiyonları

No need for IR heater



### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

VESTA

|   |                 |
|---|-----------------|
| Conveyor Speed / Konveyör Hızı              | 65 m/min        |
| Min. Mattress Size / Min. Yatak Ebatı       | 60 cm x 60 cm   |
| Max. Mattress Size / Maks. Yatak Ebatı      | 220 cm x 220 cm |
| Max. Product Height / Maks. Ürün Yüksekliği | 45 cm           |
| CE Certificate / CE Sertifikası             | Yes / Mevcut    |

Leave other lamination systems behind!

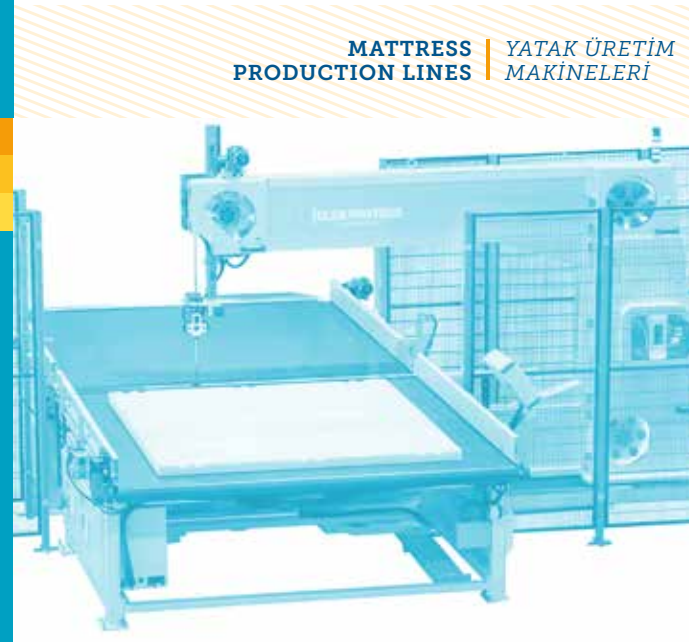




# DXV-TRIM

## AUTOMATIC VERTICAL MATTRESS TRIMMING MACHINE

OTOMATİK DİKEY YATAK KESİM MAKİNESİ



MATTRESS PRODUCTION LINES | YATAK ÜRETİM MAKİNELERİ

DXV-TRIM is a vertical continuous blade foam cutting machine. It is designed to trim 4 sides of mattresses with multiple foam layers. It is designed to provide perfect clean mattress sides and dimension accuracy. Thanks to auto alignment angle detection and linear interpolation, it brings perfect precision while keeping the cutting waste at minimum.

DXV-TRIM, yatak kenar traşlaması için otomatik dikey sünger kesim makinesidir. Farklı katmanların yapıştırma işlemi sonrası yatak kenarlarının temiz ve düz bir hale getirilmesi, aynı zamanda yatağın milimetrik olarak ölçüsünde çıkması için tasarlanmıştır. Otomatik açı algılama sistemi sayesinde kesim desenini döndürerek sünger firesini minimuma indirmektedir.

### Perfect Edges and Squares for All Mattresses

Tüm Yataklar İçin Mükemmel Kenarlar

### Automatic Waste Removal System

Otomatik fire sünger atma sistemi

### Automatic Recipe System Allows Changeover in no time for One-Piece Flow

Farklı ürünlerin aynı anda üretilmesi için gelişmiş reçete sistemi ile el değmeden ölçü değişimi



01

Excellent cutting performance even right after water base gluing process

Su bazlı yapıştırmadan hemen sonra dahi maksimum kesim performansı



02

Automatic Orientation Recognition and Linear Interpolation to Minimize the Foam Waste

Otomatik açı algılama sistemi ile minimum fire



03

Able to Split the Mattresses from the Middle (2 split mattresses from 1 king)

Çift kişilik yatakları ortadan ikiye ayırarak iki adet tek kişilik yatak elde edebilme



### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

DXV-TRIM

|  |  |
|--|--|
| Capacity / Kapasite                            | 45-60 seconds per mattress<br>(Able to double the speed with add-on side trimmers) |
| Max. Mattress Size / Maks. Yatak Ebatları      | 220cm x 220cm x 45 cm  |
| Min. Mattress Size / Min. Yatak Ebatları       | 75cm x 160cm x 5 cm  |
| Auto Grinding System / Otomatik Bileme Sistemi | Yes / Mevcut   |
| Knife Cooling System / Bıçak Soğutma Sistemi   | Yes / Mevcut   |
| CE Certificate / CE Sertifikası                | Yes / Mevcut   |

## DXV-TRIM-C

C - Configuration  
Layout Option



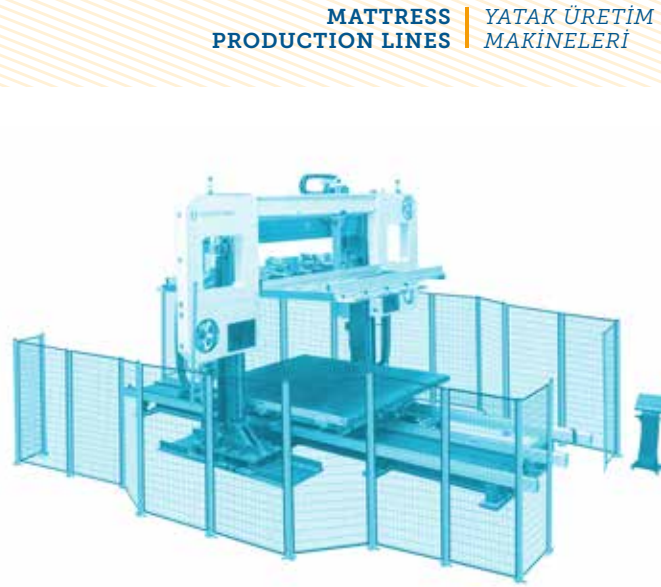




# ORION

## HORIZONTAL CNC CONTOUR CUTTING MACHINE WITH CIRCULATING KNIFE

YATAY CNC SÜNGER KESİM  
MAKİNESİ



MATTRESS PRODUCTION LINES | YATAK ÜRETİM  
MAKİNELERİ

ORION revolutionizes foam contour cutting with unparalleled speed and precision. This cutting-edge machine excels in both contour and slab cutting, delivering outstanding precision across horizontal and vertical cuts. Powered by an advanced controller and built with a robust structure, ORION achieves supreme accuracy in crafting even the most complicated shapes.

For mattress companies, ORION creates a lot of possibilities for product innovation. From unique mattress designs to specialized foam shapes, ORION enables the creation of high-quality, custom products that stand out in the competitive market. Its precision cutting ensures flawless execution of complex designs, enhancing product appeal and customer satisfaction.

Compact yet powerful, ORION embodies efficiency, reducing waste and optimizing material use. Its fast setup and operation streamline production processes, making it an ideal solution for businesses aiming to elevate their offerings with unique, precision-cut foam products.

➤ ORION yüksek hızlı otomatik yatay CNC sünger kesim makinesidir.

*Formlu şekilleri kesmenin yanında hem yatay hem dikey kesimlerin aynı anda yapılması için kullanılabilir.*

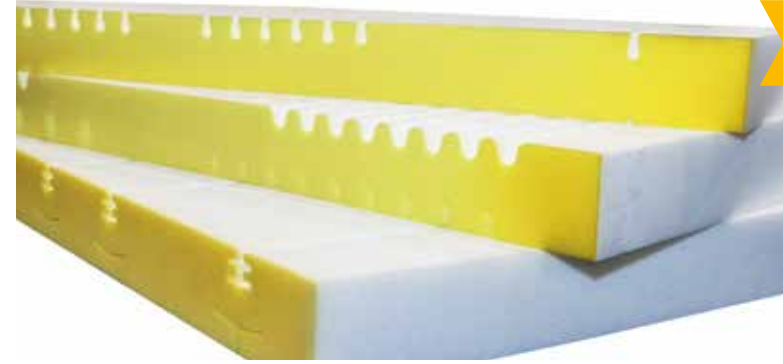
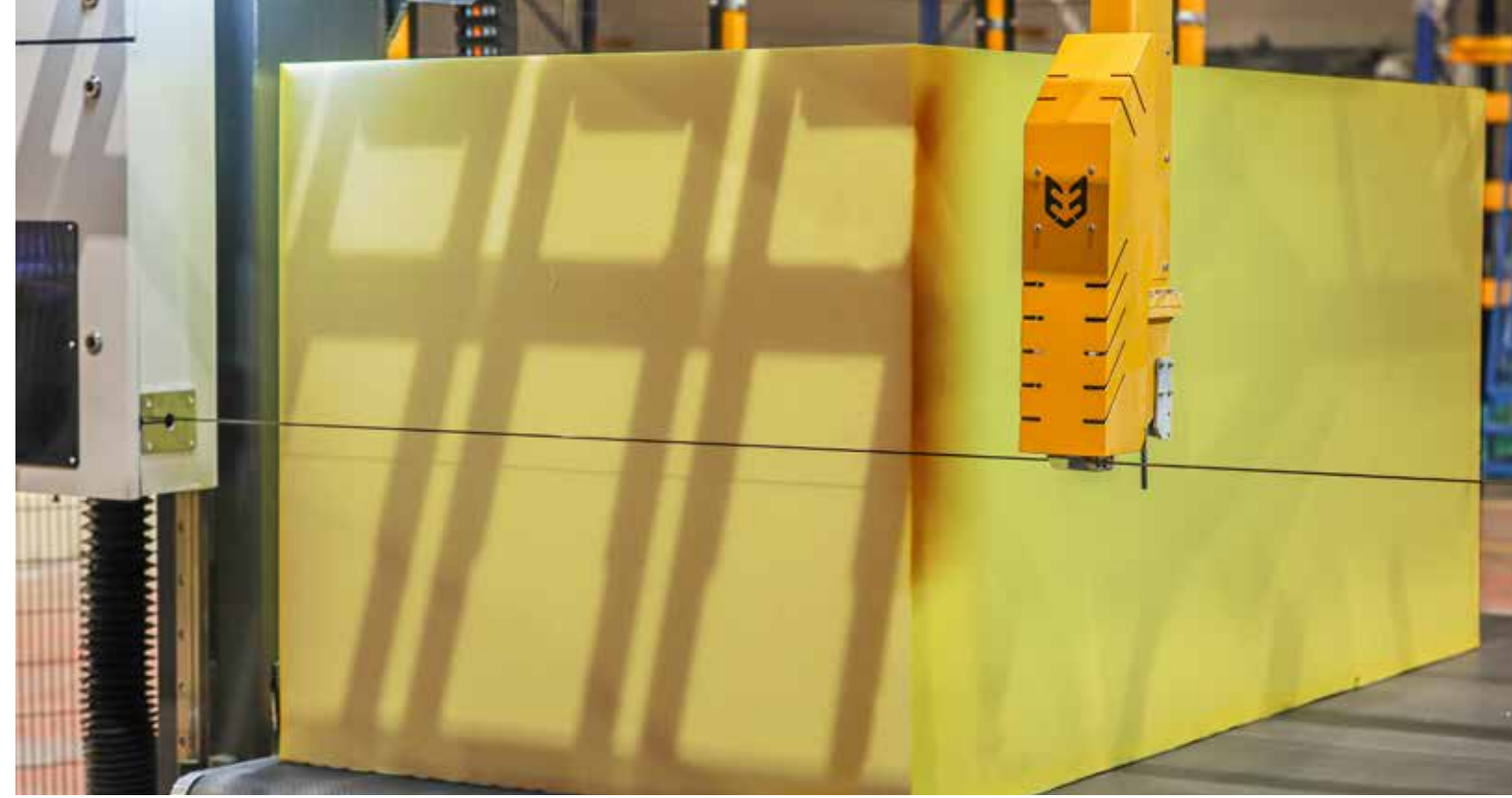
*Gelişmiş kontrol sistemi ve hassas gövdesi ile, en komplike şekilleri en yüksek hassasiyette kesebilmektedir.*

### Easy integration to existing production lines

*Mevcut Hatlara Kolay Entegrasyon*

### Automatic Adjustable Block Hold Down System

*Otomatik Sünger Baskı Sistemi*



## PATENT PENDING!

Excellent cutting performance for  
PU Flexible Foam, HR Foam, Memory  
Foam, Rebonded Foam, Latex and  
Melamine Foam

*Farklı Sünger Çeşitlerinde Maksimum Kesim  
Kalitesi: Visco, HR, Latex, Hyper, vb.*





01

Automatic turntable for 3D parts.

*Otomatik döner alt tabla*

02

Servo controlled, automatic center knife support for high quality and high-speed cutting operation

*Tam otomatik orta bıçak destek sistemi*

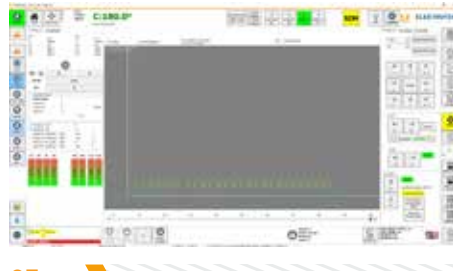
03

Robust structure and parts durability

*Güçlü yapı ve parça kalitesi*

04

Automatic block hold-down plate with auto width adjustment system

*Otomatik genişlik ayarlı blok üst baskı sistemi*

05

User friendly cutting and drawing software with many quick-fit functions

*Kullanıcı dostu arayüz ve çizim yazılımı*

06

Minimum foam waste thanks to excellent cutting precision

*Maksimum hassasiyet ile minimum sünger fitesi*

07

Fever turns with +/-360° knife turning range

*+/-360° bıçak dönüş sistemi*

08

Reliable Beckhoff CNC Controls

*Beckhoff CNC kontrol sistemi*

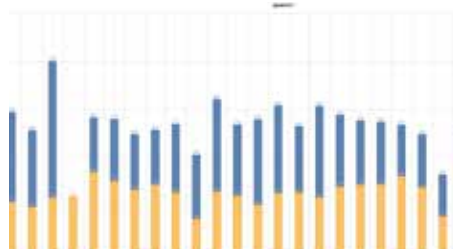
09

Robust structure with no vibration even at the highest speed

*Güçlü gövde sayesinde minimum vibrasyon*

10

ElektroCARE: Online after sales support

*ElektroCARE online destek sistemi*

11

Extensive data collection for efficiency reports and production traceability

*Gelişmiş veri toplama sistemi*

12

Able to integrate to your plant automation

*Mevcut fabrika otomasyonuna kolay entegrasyon***TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR**

ORION

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>Working Width</b>  | 2350mm (optional 2650mm)         |
| <b>Working Height</b>   | 1300mm (optional 1550mm)         |
| <b>Working Length</b>   | 2350mm (optional 2700mm, 3400mm) |
| <b>Max Knife Speed</b>  | <b>10 m/s (adjustable)</b>       |
| <b>Knife Rotating Range</b>   | +/- 360°                         |
| <b>Cutting Speed</b>  | 60 m/min                         |
| <b>Auto Grinding System / Otomatik Bileme Sistemi</b>                 | Optional                         |
| <b>Knife Cooling System</b>   | <b>Yes / Mevcut</b>              |
| <b>Automatic Size Detection System</b>                                | <b>Yes / Mevcut</b>              |
| <b>Automatic Turntable</b>  | Optional                         |
| <b>Automatic Adjustable Knife Tensioning System</b>                   | <b>Yes / Mevcut</b>              |
| <b>Automatic Sharpening and Dust Vacuum System with Water Reserve</b> | Optional                         |
| <b>CE Certificate / CE Sertifikası</b>                                | <b>Yes / Mevcut</b>              |





# CRUSH-R

## FOAM BLOCK CRUSHER

The heaviest duty foam block crusher in the market

SÜNGER EZME MAKİNESİ

CRUSH-R expertly opens up foam cells through a compression process, enhancing the foam's quality significantly. With its robust design, the CRUSH-R achieves remarkable crushing velocities of up to 20 m/min. Whether as a standalone unit or integrated into an automated production line, its adaptability is unmatched. The CRUSH-R is engineered with an adjustable upper and lower roller jaws, allowing for dynamic adjustments in pressing power to accommodate various foam qualities, ensuring a uniform compression across both short and long foam blocks.

CRUSH-R, sünger hücrelerini bir sıkıştırma işlemiyle açarak sünger kalitesini önemli ölçüde artırır. Sağlam tasarımı ile CRUSH-R, dakikada 20 m/dk ezme hızına ulaşabilmektedir. Bağımsız bir birim veya otomatik bir üretim hattına entegre olarak çalışabilmektedir. Gelişmiş reçete sistemi ile farklı süngerleri tanıyarak için optimum hız ve sıkıştırma parametrelerini kaydedebilmekte ve ürün kalitesinin sürdürülebilirliğini maksimuma çıkarmaktadır.



### Independently Adjustable Upper and Lower Compression Levels

Bağımsız ayarlanabilir alt ve üst sıkıştırma miktarı

### Advanced recipe system for different foam grades with various speed and compression settings

Gelişmiş reçete sistemi



01

Passage speed up to 70m/min

70m/dk geçiş hızı



02

Independent hydraulic compression unit for upper and lower jaws

Bağımsız ayarlanabilir üst ve alt sıkıştırma miktarı

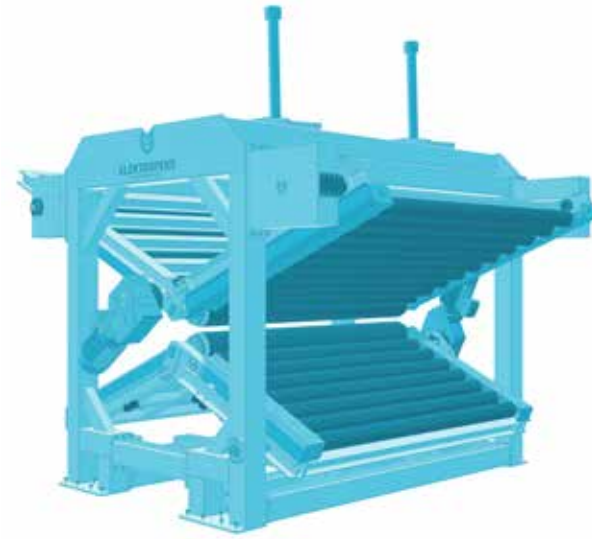


03

Able to crush short or long blocks

Kısa ve uzun bloklara sıkıştırabilme özelliği

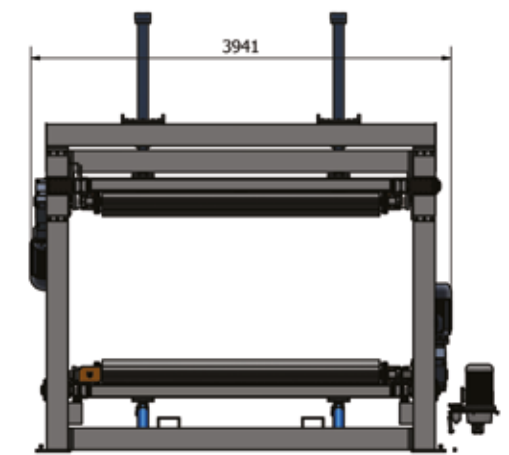
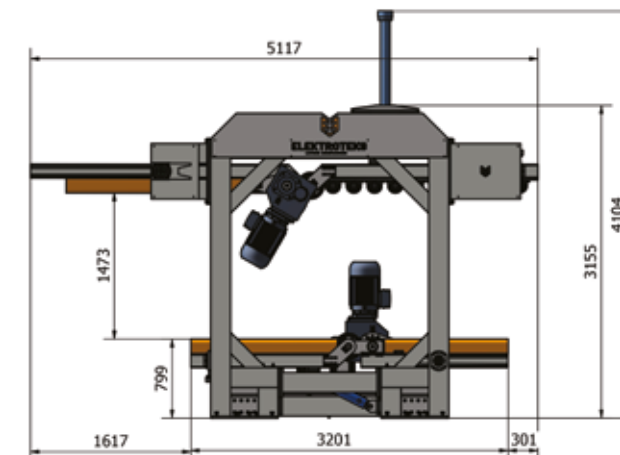
MATTRESS PRODUCTION LINES | YATAK ÜRETİM MAKİNELERİ



## TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

CRUSH-R

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Conveyor Speed / Konveyör Hızı            | 70 m/min                   |
| Max. Crushing Speed / Maks. Ezme Hızı     | 20 m/min                   |
| Max. Block Height / Maks. Blok Yüksekliği | 135 cm (155cm as optional) |
| Max. Block Width / Maks. Blok Genişliği   | 245 cm                     |
| Block Length / Blok Uzunluğu              | 0.6m - 100.0m              |
| CE Certificate / CE Sertifikası           | Yes / Mevcut               |





# MATFILL

## AUTOMATIC MATTRESS COVER FILLING MACHINE

OTOMATİK YATAK KILIFI GEÇİRME MAKİNESİ



MATTRESS PRODUCTION LINES | YATAK ÜRETİM MAKİNELERİ

MATFILL is an automatic mattress zipper cover filling machine. With the robust independently driven feeding forks, it can fill even the heaviest mattresses perfectly. Thanks to servo motorized auto width and height adjustment system it can work for mattresses from 5cm to 45cm in height, 75cm to 220cm in width.

▶ MATFILL otomatik yatak kılıf giydirme sistemidir. Güçlü yapısıyla en ağır yataklarda bile sorunsuz çalışırken servo motorlu ölçü ayar sistemi en ufak yataklardan en büyük yataklara kadar çalışmaya olanak vermektedir.



### Automatic height, width detection and adjustment

Otomatik yükseklik ve genişlik tanıma ve ayarlama sistemi

### Able to work with spring and foam mattresses

Yaylı veya sünger yatak ile çalışabilme

### Mattress cover protection sensors to avoid damage on the product

Kılıf koruma sensörleri ile malzeme üzerindeki hasarları engelleme



01

Programmable Recipe System for Compression and Tensioning Parameters

Baskı ve gerginlik parametrelerini ayarlayan reçete sistemi



02

Heavy Duty Conveyorized Feeding Forks

Güçlü konveyör iticiler



03

Higher Inertia with Independent Motor for Each Pallet

Her kolda bağımsız sürülen motor



### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

MATFILL

|   |   |
|---|---|
| Capacity / Kapasite                                   | 30-60 Seconds per mattress (product and operator dependent) |
| Max. Mattress Size / Maks. Yatak Ebatları             | 220cm x 220cm x 45 cm                                       |
| Min. Mattress Size / Min. Yatak Ebatları              | 75cm x 160cm x 5 cm   |
| Number of Conveyorized Pallet / Konveyör İtici Sayısı | 10  |
| CE Certificate / CE Sertifikası                       | Yes / Mevcut  |

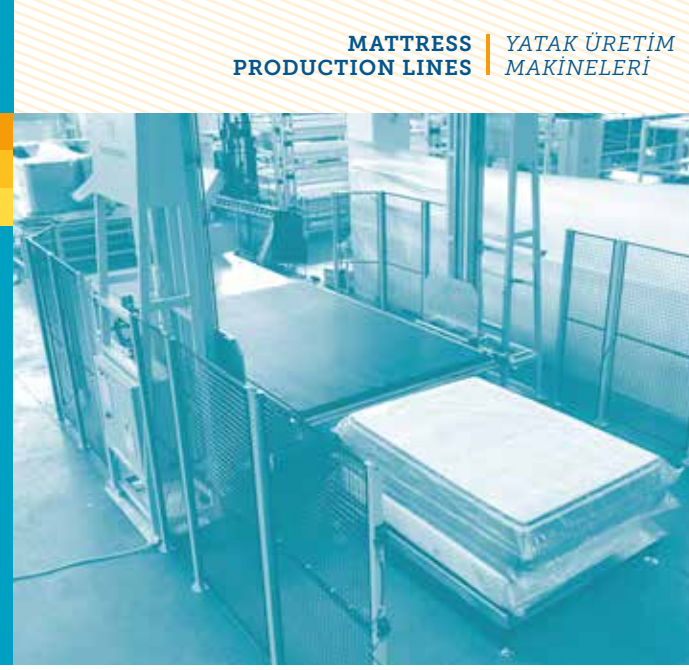




# ET-STACKER-S

## AUTO MATTRESS STACKING SYSTEM

OTOMATİK YATAK İSTİFLEME SİSTEMİ



MATTRESS PRODUCTION LINES | YATAK ÜRETİM MAKİNELERİ

ET-STACKER-S is designed to stack mattress, foam and bed bases automatically. It eliminates the labor work and increases the efficiency for any mattress and foam factories. The versatile design allows perfect integration into any production line. It has perfect fit to the spots after the glue lines, before and after tape edge machines, after packing machine, after foam cutting machines, etc.

ET-STACKER-S otomatik yatak, sünger, baza istifleme sistemidir. Ham maddenin beslenmesinden ürünün sevkiyatına kadar işçiliği azaltarak verimliliği artırmaktadır. Esnek yapısıyla üretim hatlarınızın her yerine kolayca adapte edilebilmektedir. Yapıştırma hatları sonrası, paketlenme sonrası, sünger kesim alanı sonrası vb. alanlarda yüksek verimlilikte çözümler getirir.



### Optional automatic pallet loading and unloading system

Opsiyonel otomatik palet değiştirme sistemi

### Add-on mechanism allows ET-STACKER-S to destack foam layers or mattresses as well

Opsiyonel istiftten alma mekanizması



### Smart automation for storage and distribution integrated with your production management system

Üretim yönetim sisteminize adapte edilebilen akıllı depolama ve dağıtım yazılımı



Thanks to well-engineered versatile design, easily stacks mattress, toppers, encapsulated units, bases, foam cores, foam sheets and pocket spring units.

Gelişmiş tasarımı sayesinde yatak, baza, torba yay istifleyebilme





01

Automation for your whole dispatch, storage area with multiple sliding gantry stackers and cells with advanced sorting options. Customize each cell by SKU or your order management system  
-Smart Automation by Elektroteks

*Çoklu palet ve shuttle istifleme sistemiyle farklı yatakları birbirinden otomatik ayırarak istifleyebilme sistemi*



02

Ability to stack two small mattresses on the same floor

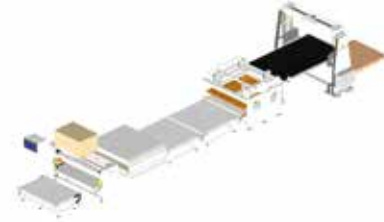
*Aynı kata iki adet küçük yatak istifleyebilme*



03

Lifelong mechanical lifting system with triple gearbox transmission and double lifting belts, capable of lifting up to 150kg product

*Üçlü redüktör aktarım sistemiyle uzun ömürlü kaldırma mekanizması*



04

Easy to adapt any part of any production line

*Herhangi bir üretim hattında herhangi bir noktada kolayca adaptasyon*



05

Optional telescopic system for double side row multiple cell stacking & destacking system

*Opsiyonel çift taraf istifleme sistemi*



06

Able to use different kinds of pallets or trolleys

*Farklı palet ve araba kullanabilme imkanı*



07

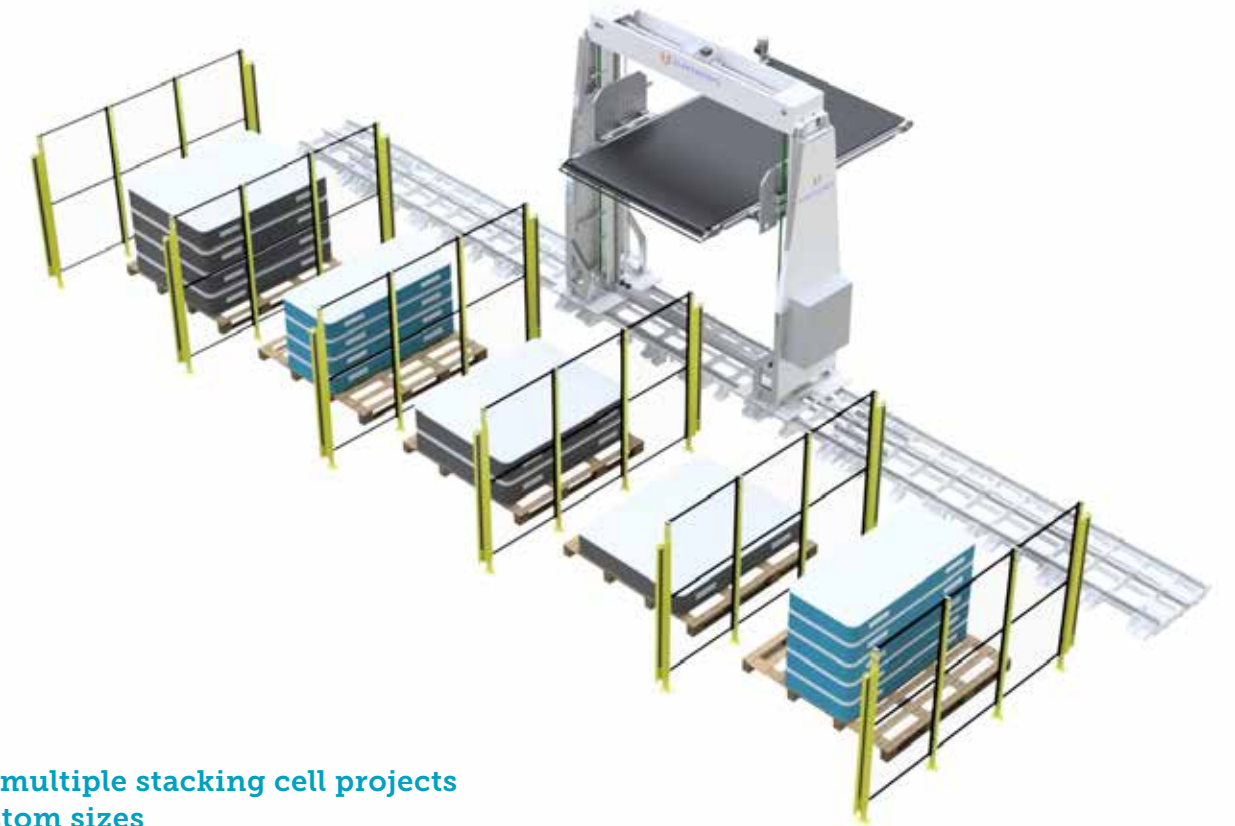
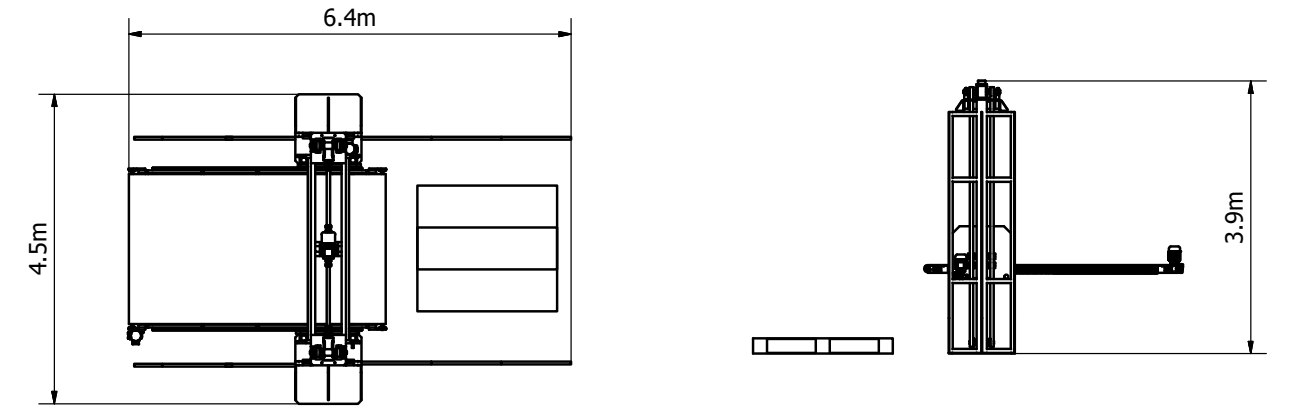
ElektroCare: Online after-sales service

*ElektroCare: İnternet üzerinden servis imkanı*

## TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

ET-STACKER-S

|   |   |
|---|---|
| Capacity / Kapasite                         | 13 seconds per stack / 13 saniyede bir ürün |
| Max. Product Size / Maks. Ürün Ölçüleri     | 220 cm x 220 cm                             |
| Max. Product Height / Maks. Ürün Yüksekliği | 50 cm                                       |
| Max. Product Weight / Maks. Ürün Ağırlığı   | 150 kg                                      |
| Weight / Ağırlık                            | 2800 kg                                     |
| Power Requirement / Güç                     | 5 kW  |
| CE Certificate / CE Sertifikası             | Yes / Mevcut                                |



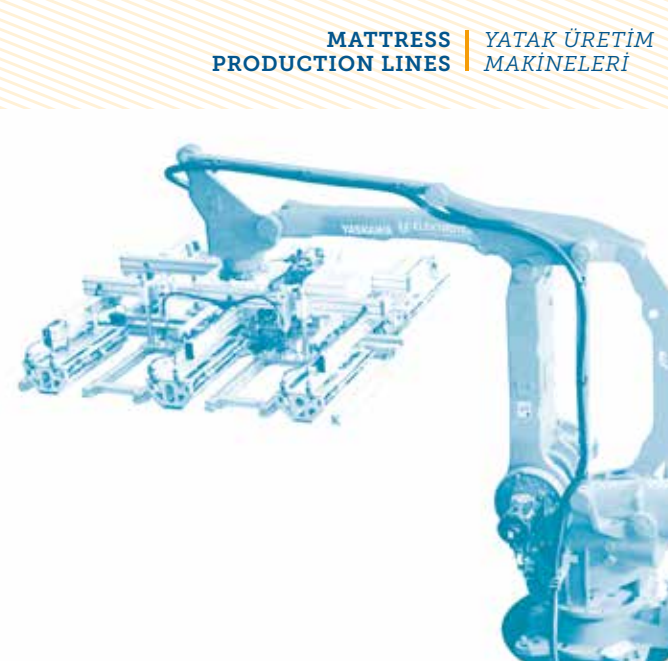
Ask for multiple stacking cell projects and custom sizes



# RobET SERIES

## AUTOMATED MATTRESS PRODUCTION ROBOTICS

OTOMATİK YATAK ÜRETİM ROBOTLARI



MATTRESS PRODUCTION LINES | YATAK ÜRETİM MAKİNELERİ

RobET Series by Elektroteks is consisted of different robots in its range to automate mattress production. They provide the highest productivity and safety while reducing labor and fatigue.

Some of the robotic systems are:

- RobET-FP: Foam Feeding Robot
- RobET-SP: Spring Feeding and Placing Robot
- RobET-SFP: Foam and Spring Feeding Robot

RobET Series yatak üretim otomasyonu için farklı tip robotlardan oluşmaktadır. Yatak üretim hatlarına maksimum verimi getirirken işçilik maliyetlerini azaltmaktadır.

- RobET-FP: Otomatik Sünger Besleme Robotu
- RobET-SP: Otomatik Yay Besleme ve Montaj Robotu
- RobET-SFP: Otomatik Sünger ve Yay Besleme Robotu

### Standard FSU system provides highest human safety and no stop during pallet change

Standard FSU güvenlik sistemi ile maksimum operatör güvenliği

### Suitable for one-piece-flow with the advance recipe system

Farklı yatak tiplerini aynı anda üretimini sağlayan reçete sistemi



01

Perfect pick and place from 7mm to 500mm foam thickness (including memory foam) thanks to variable needle stroke

7-500mm süngerlerin alınmasını sağlayan ayarlı iğne hareket sistemi



04

Easy to integrate to any line

Her hatta entegre çalışabilme



02

Add-on automatic spring sizing and placing system

Opsiyonel yay sıkıştırma tablası



05

Add-on auto pallet change system

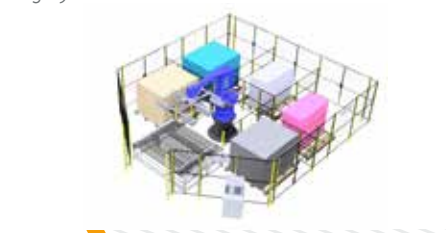
Opsiyonel otomatik palet değişim sistemi



03

Specially molded magnets by Elektroteks provides the best lifting performance even for the heaviest double decker springs

En ağır yaylarda dahi sorunsuz kaldırma sağlayan özel üretim miktans sistemi



06

Able to feed 5 different king size pallets at the same time

Otomatik hizalama sistemi



### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

RobET SERIES

|   |   |
|---|---|
| Capacity / Kapasite                     | 8-13 seconds per foam layer<br>12-15 seconds per spring |
| Foam Thickness / Sünger Yüksekliği      | 7 - 500mm   |
| Max. Spring Weight / Maks. Yay Ağırlığı | 100 kg  |
| CE Certificate / CE Sertifikası         | Yes / Mevcut  |





# UNS-100L

## AUTOMATIC ROLL SPRING OPENER

OTOMATİK RULO YAY AÇMA  
MAKİNESİ

MATTRESS PRODUCTION LINES | YATAK ÜRETİM  
MAKİNELERİ



UNS-100L unrolls any kind of mattress springs fully automatically. The double side heavy duty belt system allows the spring to unroll very smoothly and the collected paper is pushed out of the machine automatically.

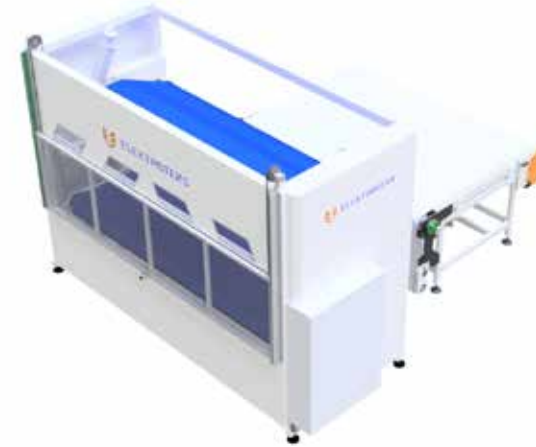
➤ UNS-100L otomatik yay rulo açma makinesidir. Çift konveyörlü yapısı ile çok daha stabil ve sorunsuz şekilde her türlü yatak yayını açmada maksimum verimlilik sağlar.

### Able to integrate any section of your production line

Otomatik tutkal hatlarına adapte edilebilir

### Paper is collected and rolled automatically under the machine to avoid units rewind again on the roll

Kağıt makine altına otomatik sarılarak yayın tekrar rulo sarmasını engeller



01

Rolled paper is pushed out of the machine automatically

Rulo yapılmış kağıt otomatik olarak makine dışına itilir



02

Able to stop unrolling in the middle of the roll and seal the paper for later use.

Rulonun ortasında açmayı durdurarak sonraki kullanımlar için rulo dışarı çıkarılabilir



03

Easy access for the operator thanks to flip gate exit conveyor

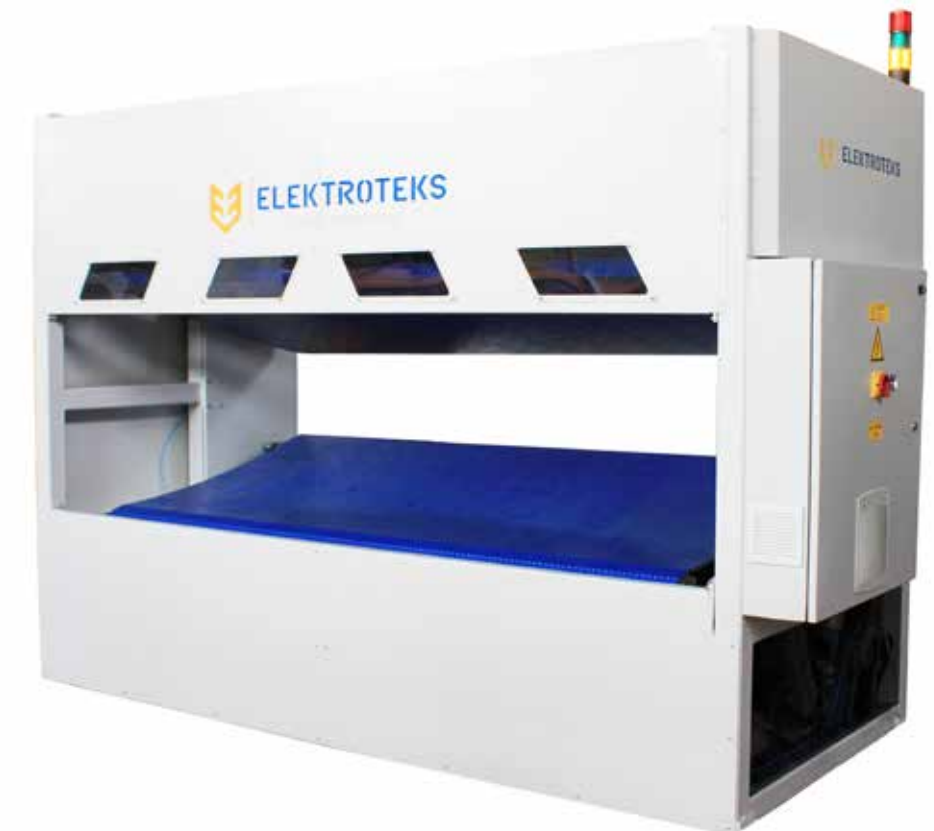
Katlanan kapı konveyörü ile kolay müdahale imkanı



### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

UNS-100L

|   |   |
|---|---|
| Max Roll Diameter / Maks. Rulo Çapı     | 65 cm                                   |
| Max. Roll Width. / Maks. Rulo Genişliği | 220 cm                                  |
| Max. Roll Weight / Maks. Rulo Ağırlığı  | 200 kg                                  |
| Spring Type / Yay Tipi                  | Pocket, Bonnel or other open coil types |
| Roll Opening Speed / Rulo Açma Hızı     | 20 m/min                                |
| CE Certificate / CE Sertifikası         | Yes / Mevcut                            |







# ET-BUFFER

## AUTOMATIC VERTICAL STORAGE BUFFER SYSTEM

OTOMATİK YATAK BUFFER SİSTEMİ

MATTRESS PRODUCTION LINES | YATAK ÜRETİM MAKİNELERİ



ET-BUFFER is an automatic vertical mattress buffer system. It can stack multiple mattresses on top of each other in case there is a wait at the next station not to stop the production in the previous stations. It plays a key role in the production efficiency in case there is a space constraint in the layout. The production stops due to plastic change at the packing machine, tape edge machines bottle neck, inspection area, usual waits in different sections of production are minimized with the help of ET-BUFFER without any human touch.

### 8 biggest size mattress accumulation on the space of 1 mattress.

1 yataklık alanda 8 adet çift kişilik yatak bekletebilme

ET-BUFFER otomatik yatak buffer istasyonudur. Hattaki üretimin homojen olarak ilerlemediği durumlarda bir istasyonunun diğer istasyonun verimliliğini etkilememesi için bir yataklık bir alanda birden fazla yatağı biriktirerek, verimliliğin aynı şekilde devam etmesini sağlamaktadır. Yatak kapama öncesi, paketleme naylon değişimi sırasındaki bekleme, kalite kontrol öncesi gibi noktalarda mükemmel çözüm ve verimlilik sağlamaktadır. Özellikle limitli alan bulunan yatak fabrikaları için oldukça önemli bir sistemdir.

### Able to store 2 single mattresses on the same floor

Aynı kata 2 adet tek kişilik yatak depolayabilme



01 Robust structure to have lifelong operation even for the heaviest mattresses

Güçlü yapısıyla en ağır yataklarda bile yıllarca sorunsuz çalışabilecek mekanizma



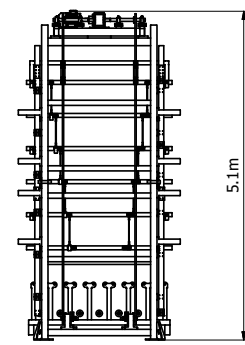
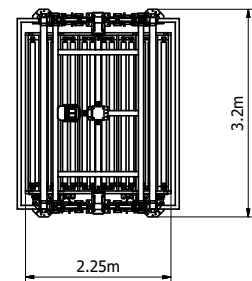
02 Easy integration to any section of any production lines

Tüm hatların herhangi bir bölümüne kolaylıkla entegre edilebilme



03 ElektroCare: Online after-sales service

ElektroCare: İnternet üzerinden servis imkanı



## TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

ET-BUFFER

|   |   |
|---|---|
| <b>Number of Stored Mattresses / Istiflenebilecek Yatak Adedi</b> | <b>8 big size or 16 single size mattresses</b><br>8 adet çift v eya 16 adet tek kişilik yatak<br>**Custom design available for more mattresses in case factory height is suitable |
| <b>Max. Product Size / Maks. Ürün Ölçüleri</b>                    | 220 cm x 220 cm   |
| <b>Max. Product Height / Maks. Ürün Yüksekliği</b>                | 42 cm   |
| <b>Max. Products Weight / Maks. Ürünler Ağırlığı</b>              | 650 kg  |
| <b>Weight / Ağırlık</b>   | 3800 kg   |
| <b>Power Requirement / Güç</b>                                    | 5 kW  |
| <b>CE Certificate / CE Sertifikası</b>                            | Yes / Mevcut  |

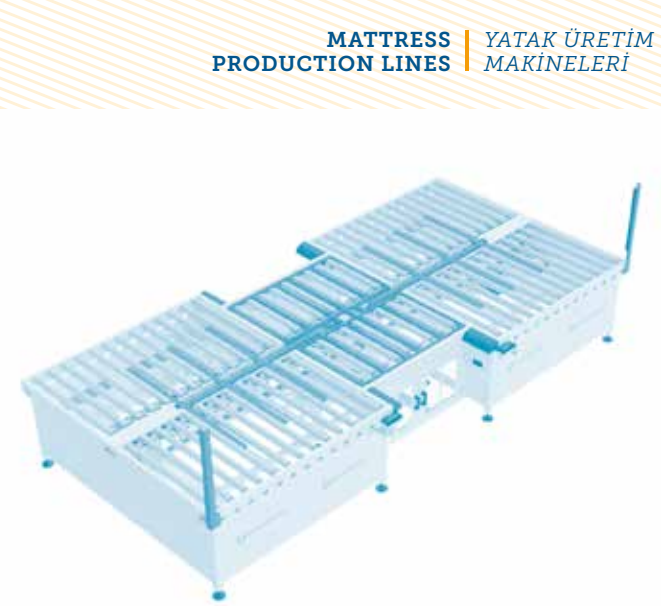




# ET-BT-FLIP

## MATTRESS BUILD TABLE WITH LIFT, SPIN AND FLIP

YATAK KALDIRMA, ÇEVİRME VE TAKLA KONVEYÖRÜ



MATTRESS PRODUCTION LINES | YATAK ÜRETİM MAKİNELERİ

ET-BT-FLIP is a matt build conveyor with integrated lift, spin and flip functions. It is designed to increase productivity of stapling, unit build, hog ring, zipper covering and inspection operations.

ET-BT-FLIP yatak kaldırma, döndürme ve takla konveyörüdür. Butik yatakların üretimi için tasarlanmıştır.

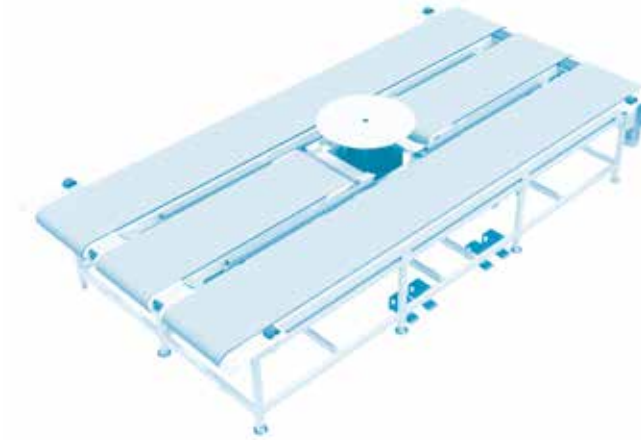


### TECHNICAL DETAILS TEKNİK DETAYLAR

ET-BT-FLIP

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Max. Mattress Size / Maks. Yatak Ebatları   | 220 cm x 220 cm x 50 cm |
| Max. Mattress Weight / Maks. Yatak Ağırlığı | 150 kg                  |
| CE Certificate / CE Sertifikası             | Yes / Mevcut            |

YATAK ÜRETİM MAKİNELERİ | MATTRESS PRODUCTION LINES



# ET-LQC-FLIP

## AUTOMATIC LIFT, SPIN AND FLIP QUALITY CONTROL CONVEYOR

OTOMATİK TAKLALI YATAK KALİTE KONTROL KONVEYÖRÜ

ET-LQC-FLIP is an automated mattress lift, rotate and flip station to avoid human fatigue at the inspection, assembly or zipper covering operations.

ET-LQC-FLIP otomatik yatak kaldırma, döndürme ve takla atırma konveyörüdür. Kalite kontrol, kılıf giydirme ve montaj masası olarak kullanılmaktadır.

### Smooth flipping even for the heaviest mattresses

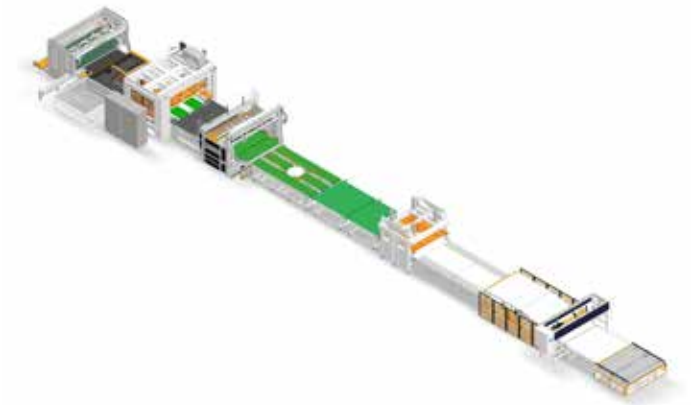
En ağır yataklara kolay şekilde takla atılabilen mekanizma

### Lower operator fatigue with excellent ergonomics

Operatör yoğunluğunu azaltan ergonomik tasarım

### Easily integrated to any line

Her hatta adapte edilebilme



### TECHNICAL DETAILS TEKNİK DETAYLAR

ET-LQC-FLIP

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Max. Mattress Size / Maks. Yatak Ebatları   | 220 cm x 220 cm x 50 cm |
| Max. Mattress Weight / Maks. Yatak Ağırlığı | 150 kg                  |
| CE Certificate / CE Sertifikası             | Yes / Mevcut            |





# FRS-100

## SEMI AUTOMATED FR SOCKS STUFFING AND SEWING MACHINE

YARI OTOMATİK YATAK ÇORAP GEÇİRME ve DİKME MAKİNESİ

MATTRESS PRODUCTION LINES | YATAK ÜRETİM MAKİNELERİ



FRS-100 is a semi automated mattress inner sock stuffer and closing machine. It can easily push the heavy foam or hybrid mattresses into socks and close nicely. FRS-100 will extensively improve your productivity and save labor on sock stuffing and closing processes

FRS-100 yarı otomatik yatak yanmaz çorap geçirme ve dikme makinesidir. En ağır yatakları sorunsuz şekilde çorap içerisine iterek sıkı şekilde dikilebilmesini sağlar. FRS-100 yanmaz çorap geçirme prosesinin verimini artırarak işçilik tasarrufu sağlamaktadır.

### Heavy duty PEGASUS EXT Series overlock head

PEGASUS EXT modeli overlok kafası

### Top compress bar and sheet to obtain the best tighter closing operation

Üst baskı ve sıyrıcı baskı sayesinde daha sıkı dikiş işlemi

### Easy to integrate to any lines

Kolay hat adaptasyonu



01 High friction silicon belt to push any kind of mattresses

Yüksek sürtünmeli silikon itici bant



02 Adjustable FR sock width and height forks for different sock dimensions

Yükseklik ve genişlik ayarlı çorap geçirme çatalları



03 Best seams with the adjustable synchronized carriage speed

Senkron ayarlanabilir kafa hareket mekanizması ile hassas dikişler



### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

FRS-100

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Max. Mattress Size / Maks. Yatak Ebatları   | 220 cm x 220 cm x 50 cm         |
| Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı        | 4000 rpm                        |
| Max. Mattress Weight / Maks. Yatak Ağırlığı | 200 kg                          |
| Mattress Type / Yatak Tipi                  | Foam, Hybrid, Spring Mattresses |
| CE Certificate / CE Sertifikası             | Yes / Mevcut                    |





# MSF-300

## FULLY AUTOMATIC TRICOT INNER COVER FILLING AND SEALING MACHINE

TAM OTOMATİK YATAK ÇORAP  
GİYDİRME ve YAPIŞTIRMA MAKİNESİ



MATTRESS PRODUCTION LINES | YATAK ÜRETİM MAKİNELERİ

MSF-300 is a fully automatic inner cover filling and sealing machine. It can detect the size of the mattress, push towards the inner cover, adjust the tension of the cover material and seal fully automatic. With the help of long conveyorized pushing arms, 40-60 pcs of mattress cover material can be loaded to the machine at once.

MSF-300 tam otomatik yatak çorap geçirme ve yapıştırma makinesidir. Yatak ebatlarını otomatik tanıyarak yatağı çorabın içerisine iter ve sonrasında hassas olarak yapıştırır. Konveyörlü itici kollar sayesinde bir kerede 40-60 yataklık malzeme yüklenebilmektedir.

### Heavy duty conveyorized pushing arms

Güçlü itici kollar

### Able to wrap up to 100 mattresses in an hour

Saate 100 yatağa kadar çorap geçirme kapasitesi

### The most precise welding bar for even the thinnest tricot material

Hassas yapıştırma sistemi



01 Automatic adjustable roller brakes for adjusting the covering tension

Otomatik yan fren ruloları ile ayarlanabilir gerginlik miktarı



02 Automatic centralizing and size detection

Otomatik yatak ortalama sistemi



03 Easy to integrate into any lines

Yatak hatlarına kolay adaptasyon



### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

MSF-300

|   |  |
|---|--|
| Max. Mattress Size / Maks. Yatak Ebatları | 220 cm x 220 cm x 45 cm                |
| Mattress Type / Yatak Tipi                | Foam, Latex, Hybrid, Spring Mattresses |
| CE Certificate / CE Sertifikası           | Yes / Mevcut                           |



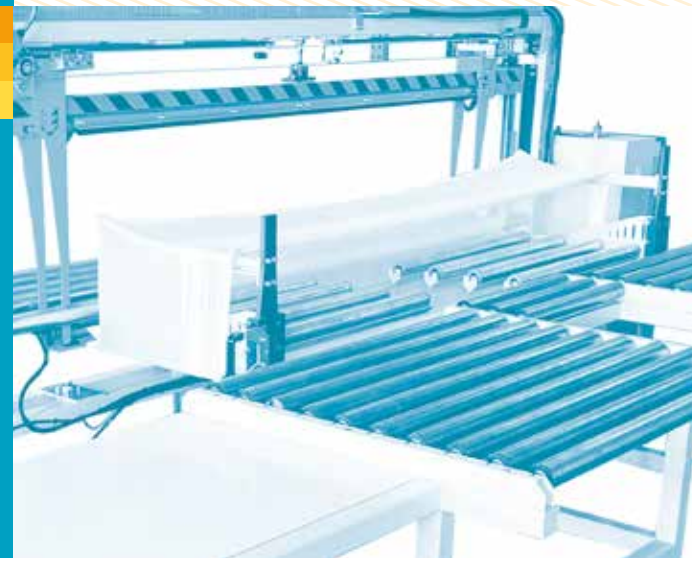


# MSF-200

## SEMI AUTO TRICOT INNER COVER FILLING AND SEALING MACHINE

YARI OTOMATİK YATAK ÇORAP  
GİYDİRME ve YAPIŞTIRMA MAKİNESİ

MATTRESS PRODUCTION LINES | YATAK ÜRETİM  
MAKİNELERİ



MSF-200 is a semi automated inner cover filling and sealing machine. With the help of heavy duty tensioning arms, it can stretch large amount of tricot material and seal precisely with high precision welding and cutting bar.

MSF-200 yarı otomatik çorap geçirme ve yapıştırma makinesidir. Güçlü kumaş gerdirme sistemi sayesinde bir defada fazla ürün yüklemeyi sağlarken, hassas kaynak mekanizması sayesinde güçlü ve temiz yapıştırma elde etmektedir.

### Adjustable sealing parameters with touchscreen HMI

Dokunmatik ekran

### Easy to operate

Kolay kullanım



01 Auto side pushers help having nicer corners

Otomatik yan presle ile daha güzel köşe yapışması



02 Heavy duty tensioning cylinders and arm rails

Güçlü gerdirme mekanizması



03 Able to integrate on the production lines

Yatak hatlarına kolay adaptasyon



### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

MSF-200

|   |  |
|---|--|
| Max. Mattress Size / Maks. Yatak Ebatları | 220 cm x 220 cm x 45 cm                |
| Mattress Type / Yatak Tipi                | Foam, Latex, Hybrid, Spring Mattresses |
| CE Certificate / CE Sertifikası           | Yes / Mevcut                           |





# QUILTING MACHINES

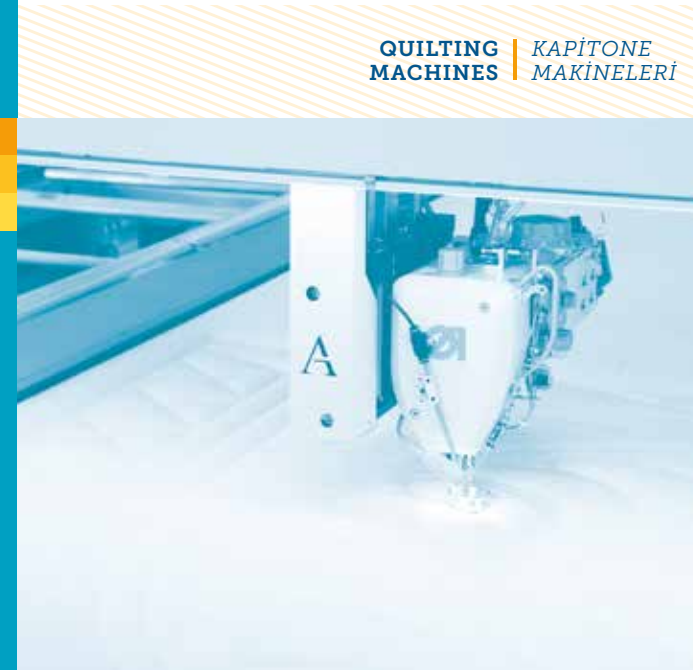
KAPITONE  
MAKİNELERİ



# FALCON

## DOUBLE HEAD SINGLE NEEDLE CONTINUOUS QUILTER

ÇİFT KAFA KONTİNÜ  
KAPİTONE MAKİNESİ



QUILTING MACHINES | KAPİTONE MAKİNELERİ

FALCON is a full automatic feeding system high speed double head single needle quilting machine for high end luxury mattress, home textile and upholstery works. FALCON performs the whole operations of feeding with motorized rollers, quilting and cutting the quilt in length.

*Tam otomatik rulo beslemeli çift kafa kapitone makinesi, FALCON üst segment yatak, kanepeler ve ev tekstili üretimi için kullanılır. FALCON, tam otomatik olarak kumaş çekme, dikme ve kesme sistemi ile en yüksek verimlilikte üretim sağlar.*



**No quilt repair machine: ability to continue sewing from the stop or desired point**

*Desene kalınan veya istenilen noktadan devam etme özelliği ile tamir makinesine gerek bırakmayan yapı*

**Automatic lubrication of the hook and needle system**

*Dikiş kafası çaga noz ve iğne otomatik yağlama sistemi*

**Automatic measuring of the physical maximum area of sewing to double check with the active pattern design**

*Mevcut ayarda maksimum dikiş genişliğini otomatik ölçme sistemi ile operatör hatalarına izin vermeyen kontrol sistemi*

**Simply the most functional quilting software in the world**

*Dünyanın en fonksiyonel kapitone makinesi yazılımı*



**The independently driven sewing heads bring the ability to quilt limitless designs with high precision, lack of requirement for quilt repair process.**

*Birbirinden bağımsız olarak hareket eden dikiş kafaları ile sınırsız şekil ve sayıda desen işlemekte ve herhangi bir kapitone tamir operasyonuna gerek bırakmamaktadır.*





01

High quality sewing head with worldwide parts availability: Dürkopp Adler

*Dünyaca bilinen yüksek kalite dikiş kafası: Dürkopp Adler*



02

Automatic top and bottom thread cutting within 0.5 Seconds

*Otomatik alt ve üst ip kesme sistemi*



03

Ergonomic feeding system of multiple rolls

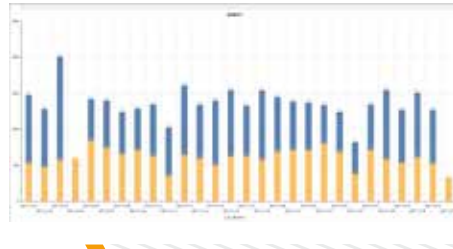
*Ergonomik çoklu rulo besleme sistemi*



04

Advanced side cutters on the sewing head to cut precisely near the stitch

*Dikiş kafasına monte yan kesiciler ile maksimum hassasiyette kenar kesimi*



05

Statistical charts for production data: stitch length, design name, customer name, quilting time, number of stitches

*Desen adı, dikiş adımı, müşteri adı, dikiş hızı, dikiş zamanı gibi sayısız veriyi tutarak istatistiksel üretim grafikleri oluşturan üretim takip sistemi*



06

ElektroteksCare: online after-sales service

*ElektroteksCare: internet üzerinden servis imkanı*



07

Easy problem solving: existing error comes to the screen visually

*Görsel hata gösterimi ile anında problem çözme*



08

Adjustable material tension from both sides

*Enden ve boydan ayarlanabilen malzeme gerdirme sistemi*



09

Reliable Omron control system with the highest efficiency

*Yüksek teknoloji Omron elektronik sistemi ile en yüksek verim*



10

Symmetric, parallel, one head, double head working modes even in the same design

*Aynı desen içerisinde simetrik, aynalı, tek kafa, çift kafa çalışma modları*



11

Optical barriers for human safety

*Optik bariyer sistemi ile üst düzeyde iş güvenliği*



12

Lifelong Pneumatic System with Low Air Consumption

*Düşük hava sarfiyatlı uzun ömürlü Festo pnömomatik sistem*

## TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

FALCON

|   |  |
|---|--|
| <b>Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı</b>   | 3500 rpm   |
| <b>Number Of Sewing Heads / Dikiş Kafası Sayısı</b>   | 2  |
| <b>Max. Material Thickness / Maks. Malzeme Kalınlığı</b>  | 10 cm  |
| <b>Stitch Length / Dikiş Adımı</b>  | 1 - 10 mm  |
| <b>Sewing Head Type / Dikiş Kafası</b>  | Dürkopp Adler 867  |
| <b>Stitch Type / Dikiş Tipi</b>   | <b>Lock-Stitch / Kilit Dikiş</b>                                   |
| <b>Type of Bobbin / Masura Tipi</b>   | <b>Dürkopp Adler XXL Dia: 32 mm / Battal Boy Dürkopp Adler XXL</b> |
| <b>Suggested Needle Size Interval / Önerilen İğne Kalınlığı</b>   | 110 - 160  |
| <b>Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı</b>   | 22 m/min   |
| <b>Max. Jumping Speed / Maks. Atlama Hızı</b>   | 60 m/min   |
| <b>Number of Ready Pattern Designs (limitless new ones) / Hazır Olan Desen Adedi (Sınırsız Desen Ekleme)</b>          | 1000   |
| <b>Automatic Top and Bottom Thread Cutting / Otomatik Üst ve Alt İp Kesme</b>   | <b>Yes / Mevcut</b>  |
| <b>Automatic Panel Cutter / Otomatik Kumaş Kesme Sistemi</b>  | <b>Yes / Mevcut</b>  |
| <b>Thread Break Detector / İp Koptu Sensörü</b>   | <b>Yes / Mevcut</b>  |
| <b>Bobbin Finish Detector / Masura Bittiğinde Otomatik Durma Sistemi</b>  | <b>Yes / Mevcut</b>  |
| <b>Automatic Material Finish Detector / Otomatik Rulo Malzeme Bitti Sensörü</b>                                       | <b>Yes / Mevcut</b>  |
| <b>Pattern Design Preparing Software / Desen Çizim Programı</b>   | <b>Yes / Mevcut</b>  |
| <b>Number of Feeding Rolls (Can be Increased as Optional) / Malzeme Besleme Rulo Adedi (Opsiyonel Arttırılabilir)</b> | 5  |
| <b>Weight / Ağırlık</b>   | 3800 kg  |
| <b>CE Certificate / CE Sertifikası</b>  | <b>Yes / Mevcut</b>  |

| Machine Size Model                         | Max. Sewing Area (Stitch to Stitch Size)      |
|--|---|
| <b>FALCON-x2y1</b>                         | 2300 mm (x) x 2300 mm (y)                     |
| <b>FALCON-x2y2</b>                         | 2300 mm (x) x 2600 mm (y)                     |
| <b>FALCON-x2y3</b>                         | 2300 mm (x) x 2800 mm (y)                     |
| <b>FALCON-x2y4</b>                         | 2300 mm (x) x 3100 mm (y)                     |
| <b>FALCON-x3y2</b>                         | 3000 mm (x) x 2600 mm (y)                     |
| <b>FALCON-x3y3</b>                         | 3000 mm (x) x 2800 mm (y)                     |
| **Customs sizes are available upon request | X: Fabric Width Axis<br>Y: Fabric Length Axis |





# HYDRA

## DOUBLE HEAD SINGLE NEEDLE DOUBLE ROLL FEEDING CONTINUOUS QUILTER

ÇİFT KAFA ÇİFT KASNAK  
KONTİNÜ KAPİTONE MAKİNESİ



QUILTING MACHINES | KAPİTONE MAKİNELERİ



### No quilt repair machine: ability to continue sewing from the stop or desired point

Desene kalınan veya istenilen noktadan devam etme özelliği ile tamir makinesine gerek bırakmayan yapı

### Automatic park positioning when top or bottom thread finish

Alt veya üst ip koptuğunda otomatik park pozisyonu

### Automatic measuring of the physical maximum area of sewing to double check with the active pattern design

Mevcut ayarda maksimum dikiş genişliğini otomatik ölçme sistemi ile operatör hatalarına izin vermeyen kontrol sistemi

### Easy pattern design adaptation

Kolay desen yükleme

### Motorized width adjustment of the middle and side roll clamps

Makine çalışma genişliğini otomatik olarak ayarlama



Your sofas, mattresses, headboards, comforters will overtop among others with the aspects of stitch quality, pattern designs, sustaining quality as well as your efficiency.

Yatak, kanepeler, ev tekstili ürünlerinizi dikiş kalitesi, desen tasarımı, kalite sürekliliği konularında diğer firmalardan farklılaştıracak olan HYDRA en yüksek verim ve süreklilik ile de üretiminizi rahatlatacaktır.



HYDRA is a full automatic double feeding system, high speed double heads quilting machine for upholstery, mattress and home textile industries. It performs the whole operations of feeding with motorized rollers, quilting and cutting the quilt in length.

Tam otomatik çift rulo beslemeli çift kafa kapitone makinesi, HYDRA üst segment kanepeler, yataklar, yatak başlıkları ve ev tekstili üretimi için uygundur. HYDRA, tam otomatik olarak kumaş çekme, dikme ve kesme sistemi ile en yüksek verimlilikte üretim sağlar.

The double feeding system offers quilting two rolls at the same time while offering motorized width adjustment for single feeding mode with the exchange time of 20 seconds. The double feeding system is very useful for high capacity sofa production as well as mattress headboards. It doubles the production of sofa and headboards by quilting two rolls at the same time. On the other hand, changing the mode of feeding to single roll makes you able to quilt high end luxury mattresses as well as wide home textile products.

Çift kumaş rulo besleme sistemi ile iki kapitone kumaşını aynı anda dikmeye olanak sağlarken, 20 saniye içerisinde tek kumaş besleme moduna geçme özelliğiyle esnek üretimleriniz için yüksek kolaylık sağlar. Çift kumaş işleme modu iki adet kanepeler veya yatak başlığı dikimini aynı anda yaparak iki kat fazla üretim sağlamaktadır. Tek işleme moduna geçmesi ile de yatak kapitone ve geniş alan ev tekstili ürünlerine uygun hale gelmektedir.



01

High quality sewing head with worldwide parts availability: Dürkopp Adler

*Dünyaca bilinen yüksek kalite dikiş kafası: Dürkopp Adler*



02

Top and bottom thread cutting within 0.5 Seconds

*Otomatik alt ve üst ip kesme sistemi*



03

Quilting two different rolls at the same time for higher output

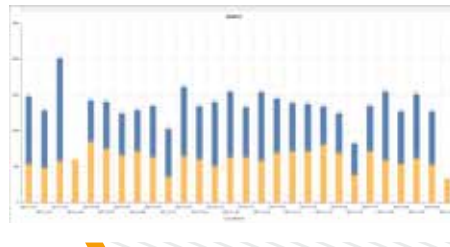
*Aynı anda iki rulo kumaşı dikebilme özelliğiyle iki kat üretim*



04

Ability to work in one single roll feeding mode. Transition time between double or single feeding system within seconds

*Çift rulo kumaş dikim modundan saniyeler içinde tek rulo kumaş dikim moduna geçebilme*



05

Statistical charts for production data: stitch length, design name, customer name, quilting time, number of stitches, etc.

*Desen adı, dikiş adımı, müşteri adı, dikiş hızı, dikiş zamanı gibi sayısız veriyi tutarak istatistiksel üretim grafikleri oluşturan üretim takip sistemi*



06

ElektroteksCare: online after-sales service

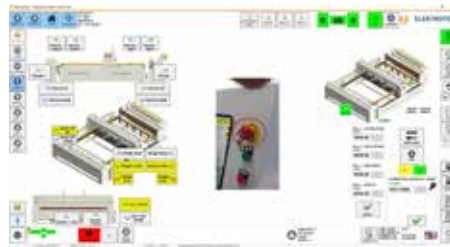
*ElektroteksCare: internet üzerinden servis imkanı*



07

Advanced side cutters

*Gelişmiş yan kesiciler*



08

Easy problem solving with error display

*Görsel hata gösterimi ile anında problem çözme*



09

Adjustable Material Tension from Both Directions

*Her iki tarafta ayarlanabilir malzeme gerginliği*



10

Reliable Omron control system with the highest efficiency

*Yüksek teknoloji Omron elektronik sistemi ile en yüksek verim*



11

Ergonomic feeding system of multiple rolls

*Ergonomik çoklu rulo besleme sistemi*



12

Lifelong Pneumatic System with Low Air Consumption

*Düşük hava sarfiyatlı uzun ömürlü Festo pnömomatik sistem*

## TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

HYDRA

|   |  |
|---|--|
| <b>Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı</b>   | 3200 rpm   |
| <b>Number Of Sewing Heads / Dikiş Kafası Sayısı</b>   | 2  |
| <b>Max. Material Thickness / Maks. Malzeme Kalınlığı</b>  | 10 cm  |
| <b>Stitch Length / Dikiş Adımı</b>  | 1 - 10 mm  |
| <b>Sewing Head Type / Dikiş Kafası</b>  | Dürkopp Adler 867  |
| <b>Stitch Type / Dikiş Tipi</b>   | <b>Lock-Stitch / Kilit Dikiş</b>                                   |
| <b>Type of Bobbin / Masura Tipi</b>   | <b>Dürkopp Adler XXL Dia: 32 mm / Battal Boy Dürkopp Adler XXL</b> |
| <b>Suggested Needle Size Interval / Önerilen İğne Kalınlığı</b>   | 110 - 160  |
| <b>Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı</b>   | 20 m/min   |
| <b>Max. Jumping Speed / Maks. Atlama Hızı</b>   | 60 m/min   |
| <b>Number of Ready Pattern Designs (limitless new ones) / Hazır Olan Desen Adedi (Sınırsız Desen Ekleme)</b>          | 1000   |
| <b>Automatic Top and Bottom Thread Cutting / Otomatik Üst ve Alt İp Kesme</b>   | <b>Yes / Mevcut</b>  |
| <b>Automatic Panel Cutter / Otomatik Kumaş Kesme Sistemi</b>  | <b>Yes / Mevcut</b>  |
| <b>Thread Break Detector / İp Koptu Sensörü</b>   | <b>Yes / Mevcut</b>  |
| <b>Bobbin Finish Detector / Masura Bittiğinde Otomatik Durma Sistemi</b>  | <b>Yes / Mevcut</b>  |
| <b>Automatic Material Finish Detector / Otomatik Rulo Malzeme Bitti Sensörü</b>                                       | <b>Yes / Mevcut</b>  |
| <b>Pattern Design Preparing Software / Desen Çizim Programı</b>   | <b>Yes / Mevcut</b>  |
| <b>Number of Feeding Rolls (Can be Increased as Optional) / Malzeme Besleme Rulo Adedi (Opsiyonel Arttırılabilir)</b> | 5 (x 2: for double roll mode)                                      |
| <b>Weight / Ağırlık</b>   | 4500 kg  |
| <b>CE Certificate / CE Sertifikası</b>  | <b>Yes / Mevcut</b>  |

## Machine Size Model

## Max. Sewing Area (Stitch to Stitch Size)

HYDRA-x3y2

Single Feed Mode: 2800 mm (x) x 2600 mm (y)  
Double Feed Mode: 2 x 1400 mm (x) x 2600 mm (y)

HYDRA-x3y3

Single Feed Mode: 2800 mm (x) x 2800 mm (y)  
Double Feed Mode: 2 x 1400 mm (x) x 2800 mm (y)

HYDRA-x3y4

Single Feed Mode: 2800 mm (x) x 3100 mm (y)  
Double Feed Mode: 2 x 1400 mm (x) x 3100 mm (y)

\*\*Customs sizes are available upon request

X: Fabric Width Axis  
Y: Fabric Length Axis



# TIGON

## SINGLE HEAD SINGLE NEEDLE CONTINUOUS QUILTER

TEK KAFA KONTİNÜ KAPİTONE MAKİNESİ



QUILTING MACHINES | KAPİTONE MAKİNELERİ



### Adjustable stitch length for different points on the design

Desenin farklı noktaları için ayarlanabilen dikiş adımı

### Simply the most functional quilting software in the world

Dünyanın en fonksiyonel kapitone makinesi yazılımı

### Easy pattern design adaptation

Kolay desen yükleme

### No quilt repair machine: ability to continue sewing from the stop or desired point

Desene kalınan veya istenilen noktadan devam etme özelliği ile tamir makinesine gerek bırakmayan yapı



**TIGON offers the fastest and smoothest quilting among the machines in the market. The premium components used on the machine and extra strengthening processes end up with lifelong durability.**

*Piyasada bulunan diğer makineler arasında en yüksek hız ve verimliliğe sahip olan TIGON, en üst düzey malzeme kalitesi ve mikron hassasiyetindeki şasesi ile uzun yıllar sorunsuz performans göstermektedir.*



TIGON is a full automatic feeding system high speed single needle quilting machine for high end luxury mattress, home textile and upholstery works. TIGON performs the whole operations of feeding with motorized rollers, quilting and cutting the quilt in length.

*Tam otomatik rulo beslemeli tek kafa kapitone makinesi, TIGON üst segment yatak, kanepeler ve ev tekstili üretimi için kullanılır. TIGON, tam otomatik olarak kumaş çekme, dikme ve kesme sistemi ile en yüksek verimlilikte üretim sağlar.*

With the ability of quilting very different products, TIGON offers perfect quilting quality for all the products from very thin garment products to thick materials for mattress industry with multiple layers including foam, visco, memory foam, latex, polyester fiber, non woven, jacquard fabric, knitted fabric, leather and down fill. Your mattresses, headboards, comforters will overtop among others with the aspects of stitch quality, pattern designs, sustaining quality as well as your efficiency.

*Gelişmiş dikiş baskı ayarı sistemi ile en ince konfeksiyon malzemesinden en kalın yatak paneline kadar sorunsuz dikiş sağlamaktadır. Visco, lateks, elyaf, örgü kumaş, jakarlı kumaş, deri, kuş tüyü katmanları dikebilme özelliği ile yatak, ev tekstili, mobilya, giyim, otomotiv gibi dikişin bulunduğu her alana hitap edebilmektedir.*

*Yatak, kanepeler, ev tekstili ürünlerinizi dikiş kalitesi, desen ta sarımı, kalite sürekliliği konularında diğer firmalardan farklılaştıracak olan TIGON en yüksek verim ve süreklilik ile de üretimini rahatlatmaktadır.*



01

High quality sewing head with worldwide parts availability: Dürkopp Adler

*Dünyaca bilinen yüksek kalite dikiş kafası: Dürkopp Adler*



02

Automatic top and bottom thread cutting within 0.5 Seconds

*Otomatik alt ve üst ip kesme sistemi*



03

Ergonomic feeding system of multiple rolls

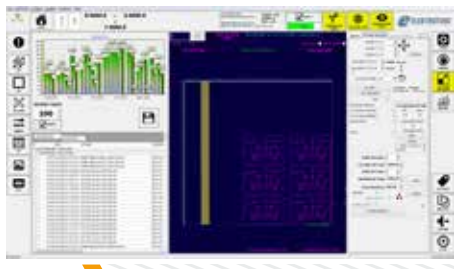
*Ergonomik çoklu rulo besleme sistemi*



04

Automatic park positioning when top or bottom thread finish

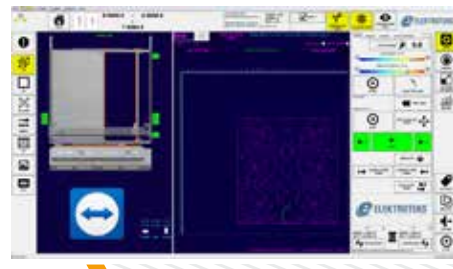
*Alt veya üst ip koptuğunda otomatik park pozisyonu*



05

Statistical charts for production data: stitch length, design name, customer name, quilting time, number of stitches, etc.

*Desen adı, dikiş adımı, müşteri adı, dikiş hızı, dikiş zamanı gibi sayısız veriyi tutarak istatistiksel üretim grafikleri oluşturan üretim takip sistemi*



06

ElektroteksCare: online after-sales service

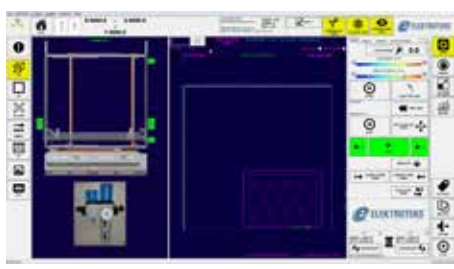
*ElektroteksCare: internet üzerinden servis imkanı*



07

Advanced side cutters

*Gelişmiş yan kesiciler*



08

Easy problem solving with error display

*Görsel hata gösterimi ile anında problem çözme*



09

Adjustable material tension from both sides

*Enden ve boydan ayarlanabilen malzeme gerdirme sistemi*



10

Symmetric, parallel, one head, double head working modes even in the same design

*Aynı desen içerisinde simetrik, aynalı, tek kafa, çift kafa çalışma modları*



11

Optical barriers for human safety

*Optik bariyer sistemi ile üst düzeyde iş güvenliği*



12

Lifelong Pneumatic System with Low Air Consumption

*Düşük hava sarfiyatlı uzun ömürlü Festo pnömomatik sistem*

## TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

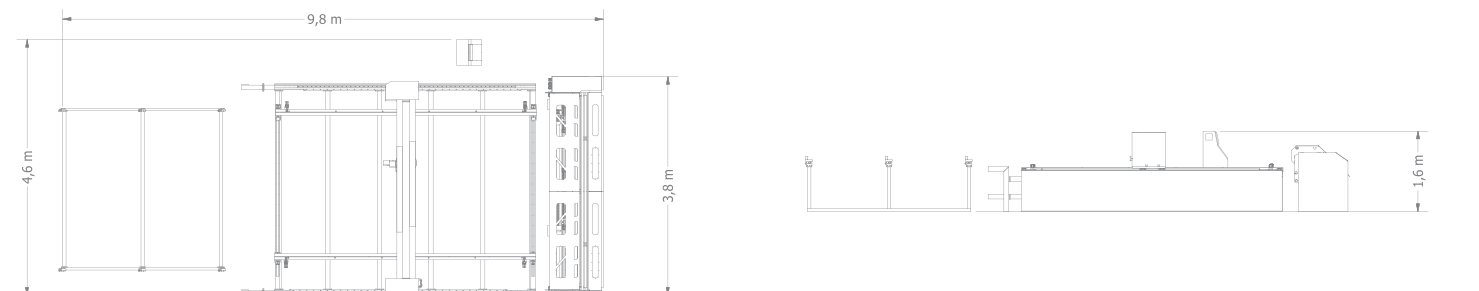
TIGON

|   |  |
|---|--|
| <b>Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı</b>   | 3500 rpm   |
| <b>Number Of Sewing Heads / Dikiş Kafası Sayısı</b>   | 1  |
| <b>Max. Material Thickness / Maks. Malzeme Kalınlığı</b>  | 10 cm  |
| <b>Stitch Length / Dikiş Adımı</b>  | 1 - 10 mm  |
| <b>Sewing Head Type / Dikiş Kafası</b>  | Dürkopp Adler 867  |
| <b>Stitch Type / Dikiş Tipi</b>   | <b>Lock-Stitch / Kilit Dikiş</b>                                   |
| <b>Type of Bobbin / Masura Tipi</b>   | <b>Dürkopp Adler XXL Dia: 32 mm / Battal Boy Dürkopp Adler XXL</b> |
| <b>Suggested Needle Size Interval / Önerilen İğne Kalınlığı</b>   | 110 - 160  |
| <b>Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı</b>   | 22 m/min   |
| <b>Max. Jumping Speed / Maks. Atlama Hızı</b>   | 60 m/min   |
| <b>Number of Ready Pattern Designs (limitless new ones) / Hazır Olan Desen Adedi (Sınırsız Desen Ekleme)</b>          | 1000   |
| <b>Automatic Top and Bottom Thread Cutting / Otomatik Üst ve Alt İp Kesme</b>   | <b>Yes / Mevcut</b>  |
| <b>Automatic Panel Cutter / Otomatik Kumaş Kesme Sistemi</b>  | <b>Yes / Mevcut</b>  |
| <b>Thread Break Detector / İp Koptu Sensörü</b>   | <b>Yes / Mevcut</b>  |
| <b>Bobbin Finish Detector / Masura Bittiğinde Otomatik Durma Sistemi</b>  | <b>Yes / Mevcut</b>  |
| <b>Automatic Material Finish Detector / Otomatik Rulo Malzeme Bitti Sensörü</b>                                       | <b>Yes / Mevcut</b>  |
| <b>Pattern Design Preparing Software / Desen Çizim Programı</b>   | <b>Yes / Mevcut</b>  |
| <b>Number of Feeding Rolls (Can be Increased as Optional) / Malzeme Besleme Rulo Adedi (Opsiyonel Arttırılabilir)</b> | 5  |
| <b>Weight / Ağırlık</b>   | 3500 kg  |
| <b>CE Certificate / CE Sertifikası</b>  | <b>Yes / Mevcut</b>  |

| Machine Size Model | Max. Sewing Area (Stitch to Stitch Size) |
|--------------------|--|
| TIGON-x1y1         | 2100 mm (x) x 2600 mm (y)                |
| TIGON-x1y2         | 2100 mm (x) x 2900 mm (y)                |
| TIGON-x1y3         | 2100 mm (x) x 3100 mm (y)                |
| TIGON-x2y1         | 2500 mm (x) x 2600 mm (y)                |
| TIGON-x2y2         | 2500 mm (x) x 2900 mm (y)                |
| TIGON-x2y3         | 2500 mm (x) x 3100 mm (y)                |
| TIGON-x3y2         | 3200 mm (x) x 2900 mm (y)                |
| TIGON-x3y3         | 3200 mm (x) x 3100 mm (y)                |

\*\*Customs sizes are available upon request

X: Fabric Width Axis  
Y: Fabric Length Axis





# FELIS

## SINGLE NEEDLE QUILTER WITH FRAME BY FRAME SYSTEM

TEK KAFA KASNAKLI  
KAPİTONE MAKİNESİ



QUILTING MACHINES | KAPİTONE MAKİNELERİ



### Lifelong pneumatic control system

Uzun ömürlü Festo pnömatik sistemi

### Adjustable stitch length for different points on the design

Desenin farklı noktaları için ayarlanabilen dikiş adımı

### Simply the most functional single needle quilter software in the world

Dünyanın en fonksiyonel kapitone makinesi yazılımı

### Rescaling the patterns from both directions without preparing a new one

Yeni desen çizimine gerek bırakmayan en ve boy desen ebatlama, döndürme, çoğaltma fonksiyonları



With the patented additional tensioning fabric sewing system, it increases the sofa production efficiency easily by 60%.

Patentli yarı otomatik arabezi dikim sistemi ile kanepeler üretiminde %60 oranında verim artışı getirmektedir.



FELIS is a frame by frame single needle computerized quilting machine. It has a moving sewing head and moving frame in order to accelerate the movements by reducing the weight of moving parts.

FELIS kasnaklı tek kafa kapitone makinesidir. Sabit kafalı makinelerden farklı olarak hareketli dikiş kafasına sahip olan FELIS, hareketli parçanın ağırlığının %90 oranında azalmasıyla mevcut kasnaklı kapitone makineleriyle karşılaştırıldığında çok daha hızlı bir yapıya bürünmüştür.

With the advantage of the moving sewing head, FELIS also brings 50% space requirement advantage compared to conventional frame by frame quilting machines. It needs half the space of a conventional fixed head quilter. With the ability of quilting very different products, FELIS offers perfect quilting quality for all the products from very thin garment products to thick materials for mattress industry with multiple layers including foam, visco, memory foam, latex, polyester fiber, non woven, jacquard fabric, knitted fabric, leather and down fill.

Hareketli dikiş makinesinin bir diğer avantajı olarak da, FELIS bilinen sabit dikiş kafalı kapitone makinelerinin kurulum alanının sadece yarısına ihtiyaç duymaktadır.

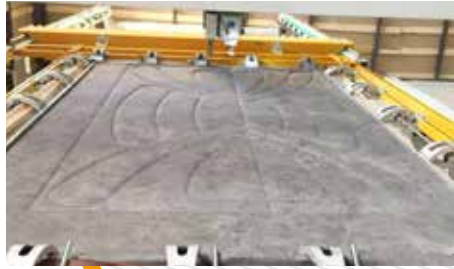
Gelişmiş dikiş baskı ayarı sistemi ile en ince konfeksiyon malzemesinden en kalın yatak paneline kadar sorunsuz dikiş sağlamaktadır. Visco, lateks, elyaf, örgü kumaş, jakarlı kumaş, deri, kuş tüyü katmanları dikebilme özelliği ile yatak, ev tekstili, mobilya, giyim, otomotiv gibi dikişin bulunduğu her alana hitap edebilmektedir.



01

High quality sewing head with worldwide parts availability: Dürkopp Adler

*Dünyaca bilinen yüksek kalite dikiş kafası: Dürkopp Adler*



02

Smaller and faster structure with moving sewing head

*Hareketli dikiş kafası ile daha hızlı ve daha küçük yapı*



03

Top and bottom thread cutting within 0.5 Seconds

*Otomatik alt ve üst ip kesme sistemi*



04

Easily Adjustable Frame Size

*Kolayca Ayarlanabilen Kasnak Ebatları*



05

Big Clamps for Upholstery and Heavy Thickness Material

*Döşeme İşleri İçin Büyük Kıskaçlar*



06

Unloading and loading the material within 15-20 seconds

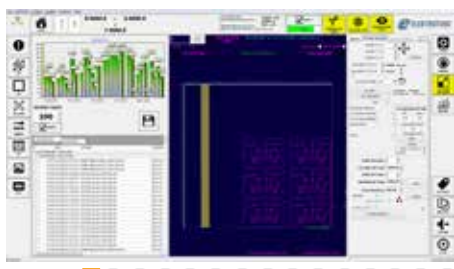
*15-20 Saniye içerisinde kasnak değişimi*



07

Automatic Thread Cut and Bobbin Finish Detectors

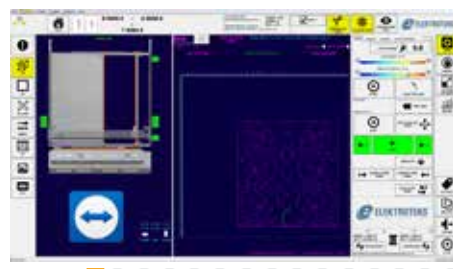
*Otomatik İp Koptu ve Masura Bitti Algılama Sistemi*



08

Statistical charts for production data: stitch length, design name, customer name, quilting time, number of stitches, etc.

*Desen adı, dikiş adımı, müşteri adı, dikiş hızı, dikiş zamanı gibi sayısız veriyi tutarak istatistiksel üretim grafikleri oluşturan üretim takip sistemi*



09

ElektroteksCare: online after-sales service

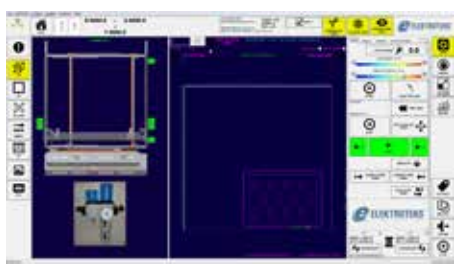
*ElektroteksCare: internet üzerinden servis imkanı*



10

Automatic lubrication of hook and needle system

*Dikiş kafası çarşanoz ve iğne otomatik yağlama sistemi*



11

Easy Problem Solving with Error Display

*Görsel hata gösterimi ile anında problem çözme*



12

Ergonomic and durable material holding clamps

*Ergonomik ve sağlam malzeme tutma kelepçeleri*

## TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

FELIS

|  |  |
|--|--|
| <b>Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı</b>  | 3500 rpm   |
| <b>Number Of Sewing Heads / Dikiş Kafası Sayısı</b>  | 1  |
| <b>Max. Material Thickness / Maks. Malzeme Kalınlığı</b>   | 10 cm  |
| <b>Stitch Length / Dikiş Adımı</b>   | 1 - 10 mm  |
| <b>Sewing Head Type / Dikiş Kafası</b>   | Dürkopp Adler 867  |
| <b>Stitch Type / Dikiş Tipi</b>  | <b>Lock-Stitch / Kilit Dikiş</b>                                   |
| <b>Type of Bobbin / Masura Tipi</b>  | <b>Dürkopp Adler XXL Dia: 32 mm / Battal Boy Dürkopp Adler XXL</b> |
| <b>Suggested Needle Size Interval / Önerilen İğne Kalınlığı</b>  | 110 - 160  |
| <b>Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı</b>  | 22 m/min   |
| <b>Max. Jumping Speed / Maks. Atlama Hızı</b>  | 45 m/min   |
| <b>Number of Ready Pattern Designs (limitless new ones) / Hazır Olan Desen Adedi (Sınırsız Desen Ekleme)</b> | 1000   |
| <b>Automatic Top and Bottom Thread Cutting / Otomatik Üst ve Alt İp Kesme</b>                                | <b>Yes / Mevcut</b>  |
| <b>CE Certificate / CE Sertifikası</b>   | <b>Yes / Mevcut</b>  |

## Machine Size Model

## Max. Sewing Area (Stitch to Stitch Size)

|   |  |
|---|--|
| <b>FELIS-x1s-fy1</b>                              | With Big Clamps: 1600 mm (x) x 2500 mm (y)   |
| <b>FELIS-x1s-fy2</b>                              | With Big Clamps: 1600 mm (x) x 2800 mm (y)   |
| <b>FELIS-x1s-fy3</b>                              | With Big Clamps: 1600 mm (x) x 3200 mm (y)   |
| <b>FELIS-x1-fy1</b>                               | With Small Clamps: 2200 mm (x) x 2650 mm (y)<br>With Big Clamps: 2000 mm (x) x 2500 mm (y) |
| <b>FELIS-x1-fy2</b>                               | With Small Clamps: 2200 mm (x) x 3000 mm (y)<br>With Big Clamps: 2000 mm (x) x 2800 mm (y) |
| <b>FELIS-x1-fy3</b>                               | With Small Clamps: 2200 mm (x) x 3350 mm (y)<br>With Big Clamps: 2000 mm (x) x 3200 mm (y) |
| <b>FELIS-x2-fy1</b>                               | With Small Clamps: 2600 mm (x) x 2650 mm (y)<br>With Big Clamps: 2400 mm (x) x 2500 mm (y) |
| <b>FELIS-x2-fy2</b>                               | With Small Clamps: 2600 mm (x) x 3000 mm (y)<br>With Big Clamps: 2400 mm (x) x 2800 mm (y) |
| <b>FELIS-x2-fy3</b>                               | With Small Clamps: 2600 mm (x) x 3350 mm (y)<br>With Big Clamps: 2400 mm (x) x 3200 mm (y) |
| <b>FELIS-x3-fy1</b>                               | With Small Clamps: 3350 mm (x) x 2650 mm (y)<br>With Big Clamps: 3200 mm (x) x 2500 mm (y) |
| <b>FELIS-x3-fy2</b>                               | With Small Clamps: 3350 mm (x) x 3000 mm (y)<br>With Big Clamps: 3200 mm (x) x 2800 mm (y) |
| <b>FELIS-x3-fy3</b>                               | With Small Clamps: 3350 mm (x) x 3350 mm (y)<br>With Big Clamps: 3200 mm (x) x 3200 mm (y) |
| <b>**Customs sizes are available upon request</b> | X: Fabric Width Axis<br>Y: Fabric Length Axis  |

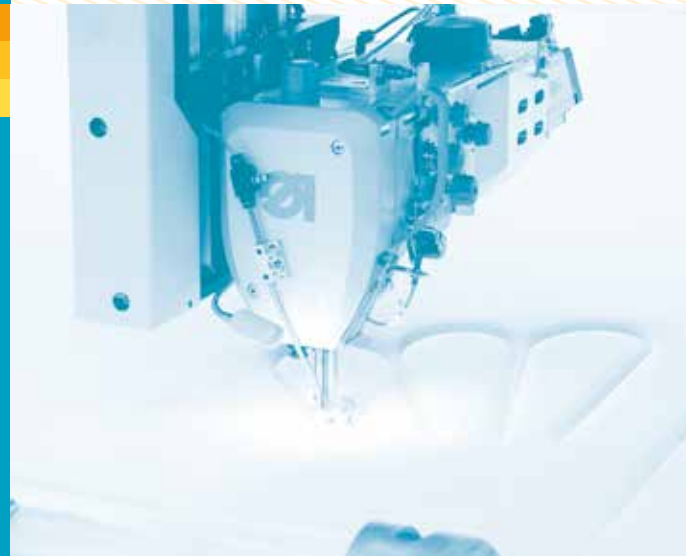


# FELIS-RS

## SINGLE NEEDLE FRAME TYPE QUILTING MACHINE WITH MOVING BRIDGE

TEK KAFA KASNAKLI VE  
HAREKETLİ KÖPRÜLÜ  
KAPITONE MAKİNESİ

QUILTING MACHINES | KAPITONE MAKİNELERİ



FELIS-RS is a single needle frame type quilting machine. It has a moving sewing head and moving bridge to accelerate the movements, increasing the precision of stitches and reducing the footprint.

With the adjustable width double floor preparation table, FELIS-RS maximizes the ergonomics for different sizes of frames.

FELIS-RS hareketli köprülü kasnaklı tek kafa kapitone makinesidir. Sabit kafalı makinelerden farklı olarak hareketli dikiş kafası ve köprüye sahip olan FELIS-RS, hareketli parçanın ağırlığının %50 oranında azalması ve köprü hareketinin çift taraftan ayrı servo motorlarla hareket ettirilmesiyle mevcut kasnaklı kapitone makineleriyle karşılaştırıldığında çok daha hızlı bir yapıya bürünmüştür.

Hareketli dikiş makinesinin bir diğer avantajı olarak da, FELIS-RS bilinen sabit dikiş kafalı kapitone makinelerinin kurulum alanının sadece 3'te 1'ine ihtiyaç duymaktadır.

### Width adjustable double floor frame preparation table

Genişlik Ayarlı, Çift Katlı Kasnak Hazırlama Masası



01 Heavy Duty Durkopp Adler 867 Sewing Head with 32mm XXL Bobbin

Dünyaca bilinen yüksek kalite dikiş kafası: Durkopp Adler



02 Frame Change within 15-20 Seconds with the Preparation Table

15-20 Saniye içerisinde kasnak değişimi



03 Automatic Frame Measure Control System

Otomatik Kasnak Ebat Kontrol Sistemi

With the ability of quilting very different products, FELIS-RS offers perfect quilting quality for all the products from very thin garment products to thick materials for mattress industry with multiple layers including foam, visco, memory foam, latex, polyester fiber, non woven, jacquard fabric, knitted fabric, leather and down fill.

Gelişmiş dikiş baskı ayarı sistemi ile en ince konfeksiyon malzemesinden en kalın yatak paneline kadar sorunsuz dikiş sağlamaktadır. Visco, lateks, elyaf, örgü kumaş, jakarlı kumaş, deri, kuş tüyü katmanları dikebilme özelliği ile yatak, ev tekstili, mobilya, giyim, otomotiv gibi dikişin bulunduğu her alana hitap edebilmektedir.



### Automatic Frame Dimensions Control System

Otomatik Kasnak Ölçü Kontrol Sistemi

### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

FELIS-RS

|   |   |
|---|---|
| Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı  | 3500 rpm  |
| Number Of Sewing Heads / Dikiş Kafası Sayısı  | 1   |
| Max. Material Thickness / Maks. Malzeme Kalınlığı   | 10 cm   |
| Stitch Length / Dikiş Adımı   | 1 - 10 mm   |
| Sewing Head Type / Dikiş Kafası   | Durkopp Adler 867   |
| Stitch Type / Dikiş Tipi  | Lock-Stitch / Kilit Dikiş                                   |
| Type of Bobbin / Masura Tipi  | Dürkopp Adler XXL Dia: 32 mm / Battal Boy Dürkopp Adler XXL |
| Suggested Needle Size Interval / Önerilen İğne Kalınlığı  | 110 - 160   |
| Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı  | 22 m/min  |
| Max. Jumping Speed / Maks. Atlama Hızı  | 60 m/min  |
| Number of Ready Pattern Designs (limitless new ones) / Hazır Olan Desen Adedi (Sınırsız Desen Ekleme) | 1000  |
| Automatic Top and Bottom Thread Cutting / Otomatik Üst ve Alt İp Kesme                                | Yes / Mevcut  |
| CE Certificate / CE Sertifikası   | Yes / Mevcut  |

| Machine Size Model | Max. Sewing Area (Stitch to Stitch Size)   |
|--------------------|--|
| FELIS-RS-x1-fry1   | With Small Clamps: 2150 mm (x) x 2650 mm (y)<br>With Big Clamps: 2000 mm (x) x 2500 mm (y) |
| FELIS-RS-x1-fry2   | With Small Clamps: 2150 mm (x) x 3000 mm (y)<br>With Big Clamps: 2000 mm (x) x 2800 mm (y) |
| FELIS-RS-x1-fry3   | With Small Clamps: 2150 mm (x) x 3350 mm (y)<br>With Big Clamps: 2000 mm (x) x 3200 mm (y) |
| FELIS-RS-x2-fry1   | With Small Clamps: 2550 mm (x) x 2650 mm (y)<br>With Big Clamps: 2400 mm (x) x 2500 mm (y) |
| FELIS-RS-x2-fry2   | With Small Clamps: 2550 mm (x) x 3000 mm (y)<br>With Big Clamps: 2400 mm (x) x 2800 mm (y) |
| FELIS-RS-x2-fry3   | With Small Clamps: 2550 mm (x) x 3350 mm (y)<br>With Big Clamps: 2400 mm (x) x 3200 mm (y) |
| FELIS-RS-x3-fry1   | With Small Clamps: 3300 mm (x) x 2650 mm (y)<br>With Big Clamps: 3150 mm (x) x 2500 mm (y) |
| FELIS-RS-x3-fry2   | With Small Clamps: 3300 mm (x) x 3000 mm (y)<br>With Big Clamps: 3150 mm (x) x 2800 mm (y) |
| FELIS-RS-x3-fry3   | With Small Clamps: 3300 mm (x) x 3350 mm (y)<br>With Big Clamps: 3150 mm (x) x 3200 mm (y) |

\*\*Customs sizes are available upon request

X: Fabric Width Axis  
Y: Fabric Length Axis





# FELIS-RS2

## DOUBLE HEAD FRAME TYPE QUILTING MACHINE WITH MOVING BRIDGE

HAREKETLİ KÖPRÜLÜ KASNAKLI  
ÇİFT KAFA KAPİTONE MAKİNESİ



QUILTING MACHINES | KAPİTONE MAKİNELERİ

FELIS-RS2 is a double head frame type quilting machine. It has a moving sewing head and moving bridge to accelerate the movements, increasing the precision of stitches and reducing the footprint.

With the adjustable width double floor preparation table, FELIS-RS2 maximizes the ergonomics for different sizes of frames.

*FELIS-RS2 hareketli köprülü kasnaklı çift kafa kapitone makinesidir. Sabit kafalı makinelerden farklı olarak hareketli dikiş kafası ve köprüye sahip olan FELIS-RS2, hareketli parçanın ağırlığının %50 oranında azalması ve köprü hareketinin çift taraftan ayrı servo motorlarla hareket ettirilmesiyle mevcut kasnaklı kapitone makineleriyle karşılaştırıldığında çok daha hızlı bir yapıya bürünmüştür. Hareketli dikiş makinesinin bir diğer avantajı olarak da, FELIS-RS2 bilinen sabit dikiş kafalı kapitone makinelerinin kurulum alanının sadece 3'te 1'ine ihtiyaç duymaktadır.*

With the ability of quilting very different products, FELIS-RS2 offers perfect quilting quality for all the products from very thin garment products to thick materials for mattress industry with multiple layers including foam, visco, memory foam, latex, polyester fiber, non woven, jacquard fabric, knitted fabric, leather and down fill.

*Gelişmiş dikiş baskı ayarı sistemi ile en ince konfeksiyon malzemesinden en kalın yatak paneline kadar sorunsuz dikiş sağlamaktadır. Visco, lateks, elyaf, örgü kumaş, jakarlı kumaş, deri, kuş tüyü katmanları dikebilme özelliği ile yatak, ev tekstili, mobilya, giyim, otomotiv gibi dikişin bulunduğu her alana hitap edebilmektedir.*



### Automatic Frame Dimensions Control System

Otomatik Kasnak Ölçü Kontrol Sistemi

### Width adjustable double floor frame preparation table

Genişlik Ayarlı, Çift Katlı Kasnak Hazırlama Masası



01 Heavy Duty Durkopp Adler 867 Sewing Heads with 32mm XXL Bobbin

*Dünyaca bilinen yüksek kalite dikiş kafası: Durkopp Adler*



02 Frame Change within 15-20 Seconds with the Preparation Table

*15-20 Saniye içerisinde kasnak değişimi*



03 Automatic Frame Measure Control System

*Otomatik Kasnak Ebat Kontrol Sistemi*

### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

FELIS-RS2

|   |   |
|---|---|
| Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı  | 3500 rpm  |
| Number Of Sewing Heads / Dikiş Kafası Sayısı  | 2   |
| Max. Material Thickness / Maks. Malzeme Kalınlığı   | 10 cm   |
| Stitch Length / Dikiş Adımı   | 1 - 10 mm   |
| Sewing Head Type / Dikiş Kafası   | Durkopp Adler 867   |
| Stitch Type / Dikiş Tipi  | Lock-Stitch / Kilit Dikiş                                   |
| Type of Bobbin / Masura Tipi  | Dürkopp Adler XXL Dia: 32 mm / Battal Boy Dürkopp Adler XXL |
| Suggested Needle Size Interval / Önerilen İğne Kalınlığı  | 110 - 160   |
| Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı  | 22 m/min  |
| Max. Jumping Speed / Maks. Atlama Hızı  | 60 m/min  |
| Number of Ready Pattern Designs (limitless new ones) / Hazır Olan Desen Adedi (Sınırsız Desen Ekleme) | 1000  |
| Automatic Top and Bottom Thread Cutting / Otomatik Üst ve Alt İp Kesme                                | Yes / Mevcut  |
| CE Certificate / CE Sertifikası   | Yes / Mevcut  |

| Machine Size Model | Max. Sewing Area (Stitch to Stitch Size)   |
|--------------------|--|
| FELIS-RS2-x1-fry1  | With Small Clamps: 1850 mm (x) x 2650 mm (y)<br>With Big Clamps: 1700 mm (x) x 2500 mm (y) |
| FELIS-RS2-x1-fry2  | With Small Clamps: 1850 mm (x) x 3000 mm (y)<br>With Big Clamps: 1700 mm (x) x 2800 mm (y) |
| FELIS-RS2-x1-fry3  | With Small Clamps: 1850 mm (x) x 3350 mm (y)<br>With Big Clamps: 1700 mm (x) x 3200 mm (y) |
| FELIS-RS2-x2-fry1  | With Small Clamps: 2250 mm (x) x 2650 mm (y)<br>With Big Clamps: 2100 mm (x) x 2500 mm (y) |
| FELIS-RS2-x2-fry2  | With Small Clamps: 2250 mm (x) x 3000 mm (y)<br>With Big Clamps: 2100 mm (x) x 2800 mm (y) |
| FELIS-RS2-x2-fry3  | With Small Clamps: 2250 mm (x) x 3350 mm (y)<br>With Big Clamps: 2100 mm (x) x 3200 mm (y) |
| FELIS-RS2-x3-fry1  | With Small Clamps: 3000 mm (x) x 2650 mm (y)<br>With Big Clamps: 2850 mm (x) x 2500 mm (y) |
| FELIS-RS2-x3-fry2  | With Small Clamps: 3000 mm (x) x 3000 mm (y)<br>With Big Clamps: 2850 mm (x) x 2800 mm (y) |
| FELIS-RS2-x3-fry3  | With Small Clamps: 3000 mm (x) x 3350 mm (y)<br>With Big Clamps: 2850 mm (x) x 3200 mm (y) |

\*\*Customs sizes are available upon request

X: Fabric Width Axis  
Y: Fabric Length Axis







# HEMMER

## AUTOMATIC PANEL HEMMING MACHINE

OTOMATİK KAPİTONE PLAT DİKİM MAKİNESİ

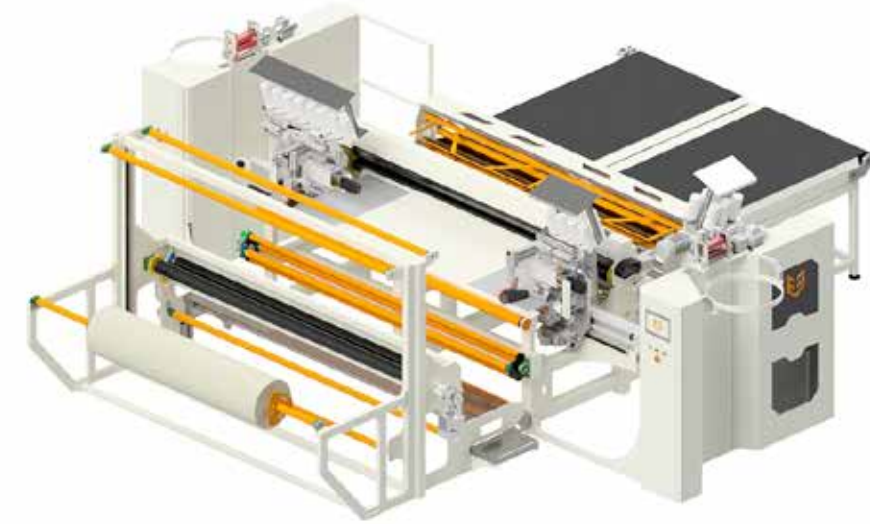


QUILTING MACHINES | KAPİTONE MAKİNELERİ

One of the most time consuming part of mattress production is flanging the quilted panel. With the higher demand on thicker mattress panels, overlocking of the panels became inevitable, because it becomes impossible to sew the thick panel by the tape edging. However, the conventional flanging process brings a lot of labor and inaccurate end sizes of the panel.



*Yatak üretiminin en çok zaman kaybı yaşanan işlerinden biri de kapitone overlok işlemidir. Özellikle son yıllarda artan kalın kapitoneli yatak talepleriyle, yatak kapama işlemini overlok işlemi uygulamadan yapmak zorlaşmış veya imkansız hale gelmiştir. Öte yandan overlok işlemi zaman ve işçilik kaybına neden olmakta, ve overlok sonrası yanlış ölçülerle sonuçlanabilmektedir.*



**The new HEMMER panel hemming system completely eliminates the flanging process. Instead of having a panel cutter after the quilting machine, HEMMER not only cut your panel in size, but also hems the edges simultaneously.**

*Yeni HEMMER Otomatik Kapitone Plat Dikim Makinesi overlok işlemini tamamen ortadan kaldırmaktadır. Kapitone makinesinden çıkan dikilmiş kapitone herhangi bir kesim makinesinden geçmeden direkt olarak HEMMER'a gelmekte; sonrasında 4 tarafı dikilmiş ve kesilmiş olarak çıkmaktadır.*

## ADVANTAGES / AVANTAJLARI

- 2 to 4% of Quilting Material Saving: No waste at the Cross Cut while you waste 2-4cm from leading and trail edges on Conventional Overlocking Operation
- One HEMMER has the capacity of 5 flangers. There is no panel cutter needed
- The finish size of panel after flanging may end up with high tolerances while it is always accurate with the HEMMER
- Ability to use as panel cutter only
- Unlike conventional panel cutters; with the new HEMMER, there is no possibility of skipped stitches at the cutting edge, since the hemming is before the cutting
- Your tape edging is more fluffy with the HEMMER. The overlocking completely closes the edge of the material while hemming keeps your panel edge open to make the tape fluffy.
- Ability to adapt the HEMMER with any existing multineedle quilter.
- Manual overlok makinelerindeki fire durumu kumaş uzunluk yönünde sıfıra indiğinden %2 - %4 civarında malzeme tasarrufu sağlar.
- Bir HEMMER 5 overlok makinesi kapasitesine bir operatör ile ulaşmaktadır.
- Herhangi bir kapitone panel kesim makinesine ihtiyaç yoktur.
- HEMMER ile kesilen panel sürekli doğru ölçüsündedir. İstenildiğinde dikimler kapanarak kumaş kesme makinesi gibi de kullanılabilir.
- Standart kesim makinelerinde, kesimden overlok işlemine kadar beklemede kapitone dikişleri kesilen kenarlardan açma yaparken, dikim işlemini kesimden önce yapan HEMMER bu problemi ortadan kaldırmaktadır.
- Overlok işlemi ile kesilen kapitonenin kenarları tamamen kapanmaktadır bu da yatak kapama sırasında biyenin içinin güzel şekilde dolmamasına neden olabilmektedir. Ancak, HEMMER kesilen kenarın uçlarını açık bıraktığı için yatakların biyesi daha dolgun gözükmetedir.
- HEMMER üretiminde bulunan tüm çok iğneli kapitone makinelerine adapte edilebilmektedir.





01

Full automatic process with four sides cutting and sewing

*Dört tarafı kesme ve dikme sistemiyle tam otomatik proses*



02

6 needle chain stitch cross sewing head

*6 iğneli boy dikim kafası*



03

Ability to adapt on your existing multineedle quilter

*Mevcut her çok iğneli kapitone makinesine adapte edilebilme*



04

Adjustable width and length of the quilt

*Ayarlanabilir panel boy ve genişliği*



05

Ability to work with pre-quilted roll

*Önceden rulo yapılmış kapitone ile çalışabilme*



06

Material exit conveyor

*Malzeme çıkış konveyörü*



07

Consistently Precise Cutting Size

*Her seferinde doğru ölçüde malzeme çıkışı*



08

Automatic side waste removal system

*Otomatik kenar fire kumaş temizleme sistemi*



09

ElektroteksCare: online after sales service

*ElektroteksCare: internet üzerinden servis imkanı*



10

Heavy Duty Feeding Pallets for the Side Heads for Sewing Precision

*Yan Kafa Malzeme Besleme Paletleri*



11

Able to give multiple work orders with different sizes at the same time

*Aynı anda farklı sayıda farklı ölçüler için iş emri verebilme*



12

Reliable Omron control system with the highest efficiency

*Yüksek teknoloji Omron elektronik sistemi ile en yüksek verim*

## TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

HEMMER

|   |   |
|---|---|
| <b>Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı</b>   | 3000 rpm                                  |
| <b>Max. Material Thickness / Maks. Malzeme Kalınlığı</b>                                    | 7.5 cm                                    |
| <b>Stitch Length / Dikiş Adımı</b>  | 2 mm – 8 mm                               |
| <b>Stitch Type / Dikiş Tipi</b>   | <b>Double Chain-Stitch / Zincir Dikiş</b> |
| <b>Number Of Sewing Heads / Dikiş Kafası Sayısı</b>   | 3   |
| <b>Capacity / Maks. Üretim Hızı</b>   | <b>Up to 3 panels / min / panel / dk</b>  |
| <b>Max. Quilt Width / Maks. Panel Genişliği</b>   | 250 cm                                    |
| <b>Min. Quilt Width / Min. Panel Genişliği</b>  | 140 cm                                    |
| <b>Min. Quilt Length / Min. Panel Uzunluğu</b>  | 75 cm                                     |
| <b>Automatic Top and Bottom Thread Cutting / Otomatik Üst ve Alt İp Kesme</b>               | <b>Yes / Mevcut</b>                       |
| <b>Automatic Side Waste Removal System / Otomatik Fire Kumaş Atma ve Biriktirme Sistemi</b> | <b>Yes / Mevcut</b>                       |
| <b>Weight / Ağırlık</b>   | 4000 kg                                   |
| <b>Power Requirement / Güç</b>  | 5 kW                                      |
| <b>Voltage Type (Revised as Optional) / Elektrik</b>  | 380 VAC (III+N+TT)                        |
| <b>Compressed Air / Hava</b>  | 6-8 Bar                                   |
| <b>Shipping Dimension / Nakliye Alanı</b>   | 2.3 m x 11.8 m (W x L)                    |
| <b>CE Certificate / CE Sertifikası</b>  | <b>Yes / Mevcut</b>                       |

Optionel Panel Stacking Machine / Opsiyonel Panel İstifleme Makinesi

**EKS-100**

The image shows a large industrial packing machine, likely a bagging or palletizing machine, with a control panel on the left side. The machine is white and blue, with the brand name 'ELEKTROTEKS' visible on the side. The background is a blue-tinted photograph of the machine's internal components and rollers. A semi-transparent blue rectangle is overlaid on the right side of the image, containing the text 'PACKING MACHINES' and 'PAKETLEME MAKİNELERİ' in yellow. The text is in a bold, sans-serif font. The overall image has a blue color scheme and a grid pattern overlay.

# PACKING MACHINES

PAKETLEME  
MAKİNELERİ



## ET-ROLL-460-SFP

### AUTOMATIC MATTRESS WRAP, COMPRESS AND ROLL PACK LINE

OTOMATİK YATAK PAKETLEME, PRESLEME, KATLAMA VE RULO YAPMA MAKİNESİ

ET-ROLL-460-SFP is a full automatic mattress wrap, compress, fold and roll machine. After compression it can fold the mattress to half and roll afterwards to minimize the shipping, storage and operation costs and maximize the profit and competitiveness.

ET-ROLL-460-SFP tam otomatik bir yatak sarma, pres, katlama ve rulo makinesidir. Sıkıştırdıktan sonra yatağı ikiye katlayarak; nakliye, depolama ve işletme maliyetlerini en aza indirmektedir.

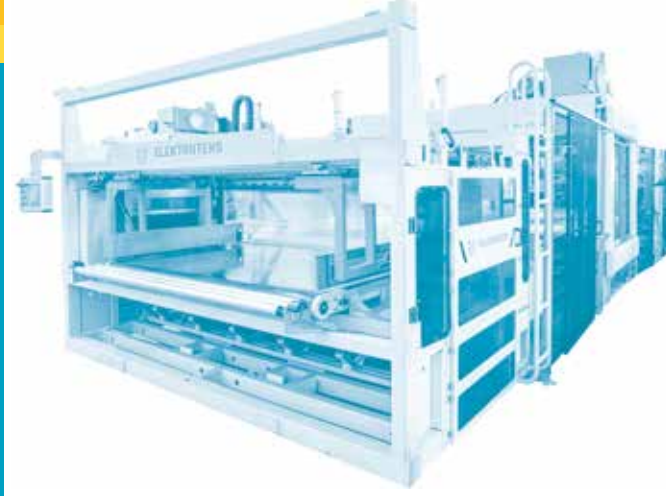
Thanks to unique design of ET-ROLL-460-SFP it gives possibility to work as wrap-only, wrap-compress, wrap-compress-roll and wrap-compress-fold-roll without adding any extra turning or 90° transfer conveyors. Moreover, with all these options it offers the smallest footprint (installation area) compared to competing machines.

Benzersiz tasarımı sayesinde of ET-ROLL-460-SFP; paketleme, paketleme + pres, paketleme + pres + rulo, paketleme + pres + katlama + rulo modlarında çalışabilmektedir.

**The strongest structure in the market; ET-ROLL-460-SFP can smoothly fold and roll the heaviest mattresses in the market.**

Güçlü Yapısı ile En Ağır Yatakların Sorunsuz Paketlenmesi

PACKING MACHINES | PAKETLEME MAKİNELERİ



#### 65 Tons Hydraulic Adjustable Compression Unit

65 Ton Baskı Kapasiteli Ayarlı Pres

#### Add-On Tri Fold Unit

Opsiyonel 3'e Katlama Ünitesi

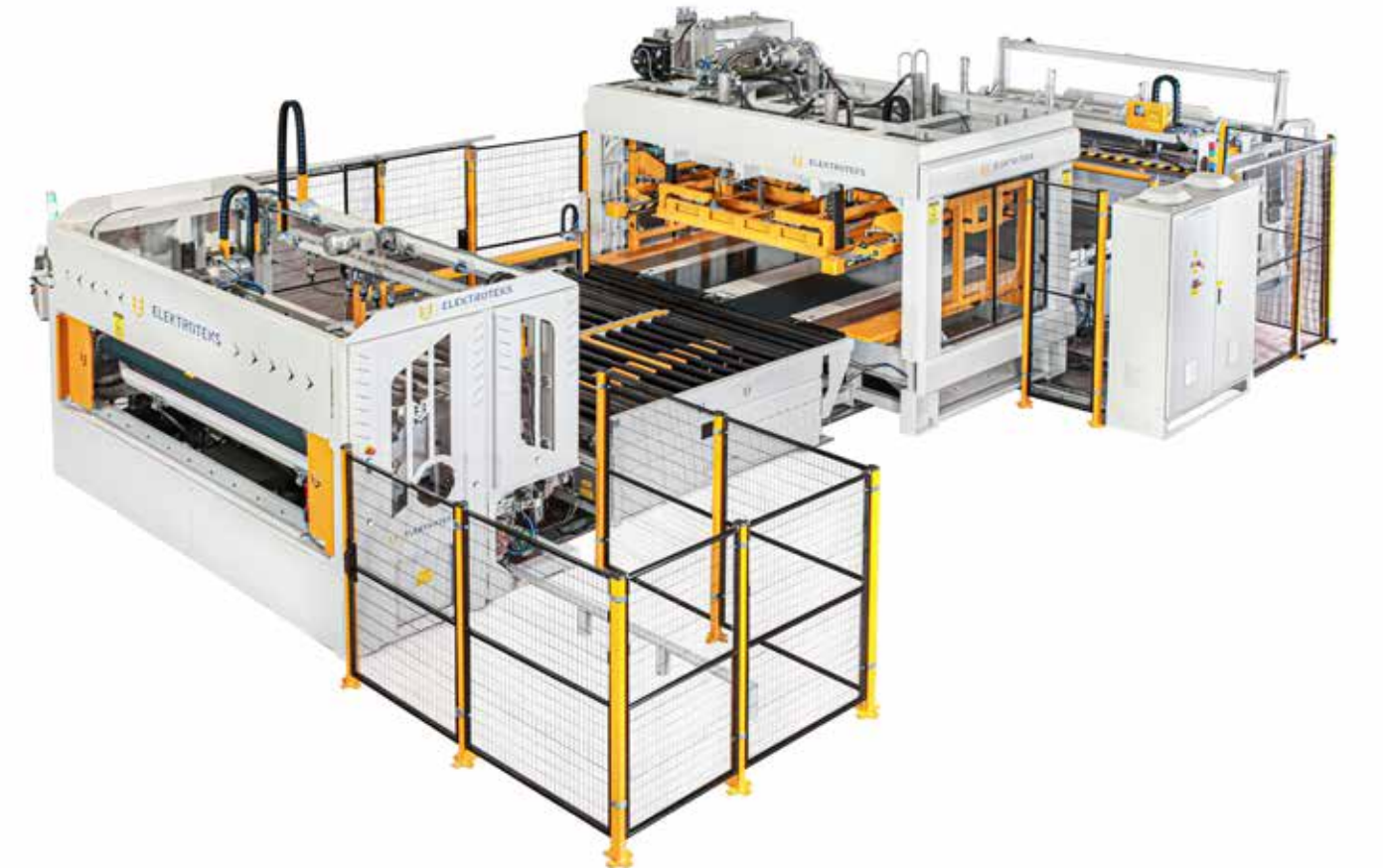
#### Add-On Paper Packaging and Rolling System

Opsiyonel Kağıt ile Paketleme Sistemi



Up to 25 seconds/mattress cycle time

25 saniyede bir yatak paketleme





01

Rotating, Folding, 90° and Straight Transfer Operations on a single station

*Tek Konveyör Üzerinde Döndürme, Katlama, 90° ve Düz Transfer Operasyonları*



02

Easily rolling the heaviest mattresses even if they are double or tri-fold

*En ağır yatakları katlanmış halde bile rulo yapabilecek yapı*



03

The heaviest duty 4 corner balanced compression machines in the market with adjustable presser plate width

*The heaviest duty compression machines in the market with adjustable presser plate width*



04

Precise and heavy duty hydraulic diameter adjustment system

*Hassas ve sağlam*



05

Automatic mattress centering system

*Otomatik yatak ortalama sistemi*



06

Oscillating stretch film carrier to cover all sizes with the same width of stretch film roll

*Aynı genişlikte streç film rulosu ile tüm boyutları kaplamak için salımlı streç film taşıyıcısı*



07

Able to work with stretch or PE film for rolling unit

*Streç veya naylon ile rulo yapabilmek*



08

Advance recipe system for one piece flow

*Farklı yataklarla aynı anda çalışabilme için gelişmiş reçete sistemi*



09

Ability to pack and roll pocket/bonnel spring, foam and latex mattresses

*Pocket/bonnel yay, sünger ve lateks yatakları paketleyebilme özelliği*



10

High precision cold sealing technology to maintain compression consistently for different film thicknesses

*Gelişmiş yapıştırma çeneleri ile maksimum yapıştırma kalitesi*



11

Can pack and roll mattresses with paper

*Kağıt ile rulo ve paketlenme yapabilmek*



12

Elektroteks Connected Service Module

*Elektroteks Connected Service: online satış sonrası servis*

## TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

ET-ROLL-460-SFP

|  |  |
|--|--|
| Capacity / Kapasite  | 25 seconds per mattress / Yatak başına 25 saniye |
| Max. Mattress Size / Maks. Yatak Ölçüsü                            | 220 cm x 220 cm                                  |
| Min. Mattress Size / Min. Yatak Ölçüsü                             | 180 cm x 75 cm                                   |
| Max. Mattress Height / Maks. Yatak Yüksekliği                      | 50 cm  |
| Exit Diameter of the Mattress / Yatak Çıkış Çapı                   | 25-50cm Adjustable / Ayarlanabilir               |
| Max. Pressure Load / Maks. Basınç Yüğü                             | 65 Tons  |
| Packaging Material at the Roll Cage / Rulo Kısmı Ambalaj Malzemesi | Stretch or PE Film / Streç veya PE Film          |
| Weight / Ağırlık   | 18 000 kg  |
| Power Requirement / Güç Gerekşinimi                                | 50 kW  |
| Voltage Type / Gerilim Tipi  | 380 VAC (III+N+TT)                               |
| Compressed Air / Basınçlı Hava                                     | 6-7 Bar  |
| CE Certificate / CE Sertifikası                                    | Yes / Mevcut                                     |

## Working Modes

- › Roll-Only
- › Wrap-Only
- › Wrap-Compress
- › Wrap-Compress-Roll
- › Wrap-Compress-Fold-Roll





## ET-ROLL-360-SFP

### AUTOMATIC MATTRESS WRAP, COMPRESS AND ROLL PACK LINE

OTOMATİK YATAK  
PAKETLEME, PRESLEME VE  
RULO YAPMA MAKİNESİ

ET-ROLL-360-SFP is a full automatic mattress rollpack machine with the self-wrapping system. The mattress is wrapped fully automatic without any need for manual hand bagging. Any type of mattresses are fed by the conveyor and wrapped, compressed, sealed and rolled. Robust structure is able to apply 65 tons of hydraulic pressure on the mattress in order to make the mattress completely flat and easy to rollpack. Thanks to adjustable pressing amount and 90° cross conveyor before the rolling system, ET-ROLL-360-SFP can also be used as a normal mattress wrapper without rolling.

**The strongest structure in the market;  
ET-ROLL-360-SFP can smoothly roll the  
heaviest mattresses in the market.**

*Güçlü Yapısı ile En Ağır Yatakların Sorunsuz  
Paketlenmesi*

#### 65 Tons Hydraulic Adjustable Compression Unit

*65 Ton Baskı Kapasiteli Ayarlı Pres*

#### Add-On Paper Packaging and Rolling System

*Opsiyonel Kağıt ile Paketleme Sistemi*



01 Self-adjustment for different sizes of mattresses

*Farklı ölçülerde yataklar için en, boy, yükseklik tanıma sistemi*



02 Ability to use as mattress wrapping only without fully compression and rolling

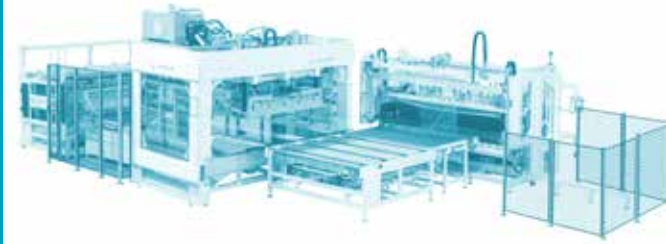
*Rollpack yapmadan sadece yatak paketleme olarak kullanabilme*



03 Ability to work with pocket spring, foam and latex mattresses

*Paket yaylı, sünger, lateks yataklar ile sorunsuz çalışma*

PACKING MACHINES | PAKETLEME MAKİNELERİ



ET-ROLL-360-SFP, kendinden sarma sistemine sahip tam otomatik bir yatak rulo paketleme makinesidir. Yatak, el ile poşetlemeye gerek kalmadan tam otomatik şekilde paketlenir, preslenir ve rulo yapılır. Her çeşit yataklar için uygun bir sisteme sahiptir. Güçlü yapısı, yatağın tamamen düz ve kolayca sarılabilmesi için yatağa 65 ton hidrolik basınç uygulayabilmektedir. Ayarlanabilir pres miktarı ve 90° kros konveyörü ile rollpack yapılması gerekmeyen yatakları sadece paketlenerek normal otomatik ambalaj makinesi olarak da kullanılabilir.



#### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

ET-ROLL-360-SFP

|  |  |
|--|--|
| Capacity / Kapasite  | 25 seconds per mattress / Yatak başına 25 saniye |
| Max. Mattress Size / Maks. Yatak Ölçüsü                            | 220 cm x 220 cm x 50cm                           |
| Exit Diameter of the Mattress / Yatak Çıkış Çapı                   | 25-50cm Adjustable / Ayarlanabilir               |
| Packaging Material at the Roll Cage / Rulo Kısmı Ambalaj Malzemesi | Stretch or PE Film / Streç veya PE Film          |
| Weight / Ağırlık   | 16 000 kg  |
| Max. Pressure Load / Maks. Basınç Yüğü                             | 65 Tons  |
| CE Certificate / CE Sertifikası                                    | Yes / Mevcut                                     |



#### Working Modes

- Roll-Only
- Wrap-Only
- Wrap-Compress
- Wrap-Compress-Roll



# FULLPACK-X

## AUTOMATIC MATTRESS, BASE, HEADBOARD PACKING MACHINE

OTOMATİK YATAK, BAZA, BAŞLIK  
PAKETLEME MAKİNESİ



PACKING MACHINES | PAKETLEME MAKİNELERİ

FULLPACK-X is a full automatic mattress, headboard and base wrapping machine. With the versatile design, it offers packaging of different products without touching any adjustments.

*FULLPACK-X tam otomatik yatak, baza ve başlık paketleme makinesidir. Esnek ve rahat çalışma yapısıyla çok farklı ölçülerdeki ürünlerinizi ayar gerektirmeden paketeleyebilmektedir.*

### The highest versatility of packing dimensions in the market

*Diğer makinelere göre en yüksek ölçü esnekliği*

### Durable resistances with cooling system for uniform heat distribution

*Rezistans homojen ısı dağıtma sistemi ile minimum rezistans değişimi*

Thanks to patent pending advanced streamlining film distribution technology, the plastic film waste is reduced even for non compressible wood products.

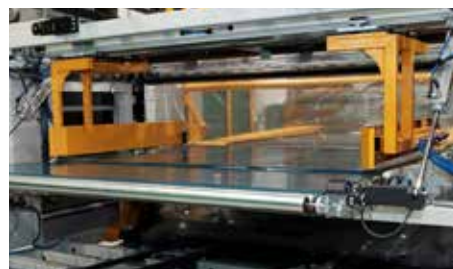
*Patent bekleyen naylon gerdirme sistemi preslenemeyen ürünlerde bile sıkı yapıştırma elde etmenizi ve naylon firelerini minimuma indirmenizi sağlar.*

### No wiring problems and energy saving thanks to cold sealing system

*Anlık ısıtma sistemi ile yapışma hatalarını engelleyen yapıştırma sistemi*

### Unique film distribution system for incompressible products

*Benzersiz naylon dağıtım sistemi ile preslenemeyen ürünler için sıkı paketleme*



01

Self-adjustment for different sizes of mattresses, bases and headboards

*Farklı ölçülerde yatak, baza, başlıklar için otomatik en, boy, yükseklik tanıma sistemi*



02

Ability to pack the mattress, base and headboards in both directions

*Yatay veya dikey olarak ürün paketeleyebilme*



03

Higher output with the buffer system between the front and side sealers

*Ön ve yan rezistanslar arası bekleme sistemi ile %50 daha hızlı paketleme*



### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

FULLPACK-X

|  |  |
|--|--|
| Capacity / Kapasite                      | 4 pcs/ min / adet / dak                  |
| Max. Mattress Size / Maks. Yatak Ölçüsü  | 220 cm x 220 cm x 50 cm                  |
| Min. Mattress Size / Min. Yatak Ölçüsü   | 90 cm x 75 cm x 5 cm                     |
| Thickness of the Film / Naylon Kalınlığı | 50 – 160 mm microns / 50 – 160 mm mikron |
| CE Certificate / CE Sertifikası          | Yes / Mevcut                             |



NS-LOAD: Optional Easy Plastic Change System



# FULLPACK

## AUTOMATIC MATTRESS, BASE, HEADBOARD PACKING MACHINE

OTOMATİK YATAK, BAZA, BAŞLIK  
PAKETLEME MAKİNESİ



PACKING MACHINES | PAKETLEME MAKİNELERİ

FULLPACK is a full automatic mattress, mattress base packing machine. With the highest flexibility of sizes, it can pack mattresses, bases, toppers and headboards without changing any adjustments with the capacity of up to 2.5 products per minute.

➤ FULLPACK tam otomatik yatak paketleme makinesidir. Dakikada 2.5 adet ürün paketleme kapasitesine sahip olmasının yanında, yüksek ölçü esnekliğiyle çok farklı ebatlardaki yatak, yatak pedi, baza ve başlıkları herhangi bir değişikliğe gerek kalmadan paketeleyebilmektedir.

### Optional hoist system for easy plastic roll loading

Opsiyonel kolay naylon yükleme sistemi

### Ability to adjust heating-cooling time for different film thickness

Farklı naylon kalınlıkları için ısıtma ve soğutma zamanı ayarlayabilme



01 No positioning and measuring problems with servo motor driven aligners and side sealer positioning

Servo kontrollü dayama sistemi ve yapıştırma çeneleri ile ölçü hatalarını ortadan kaldıran hareket sistemi.



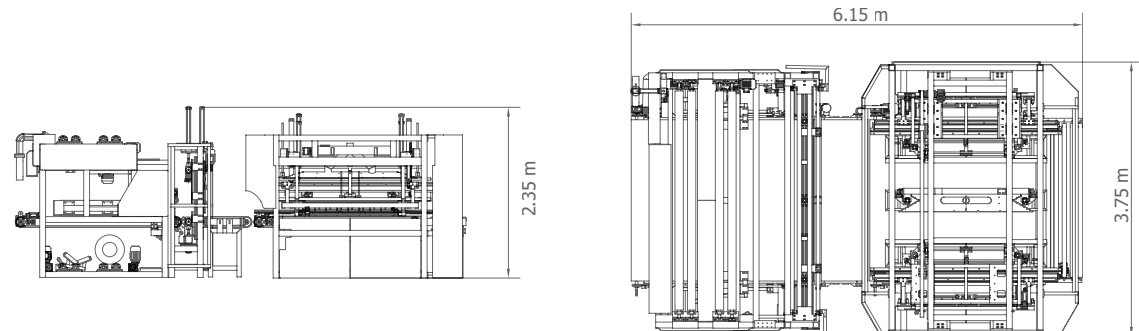
02 No wiring problems and energy saving thanks to cold sealing system

Anlık ısıtma sistemi ile yapıştırma hatalarını engelleyen yapıştırma sistemi



03 ET-STACKER  
Optional automatic mattress stacking machine

Opsiyonel Yatak istifleme Makinesi



### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

FULLPACK

|  |   |
|--|---|
| Capacity / Kapasite                      | 2.5 pcs/ min / adet / dak                 |
| Max. Mattress Size / Maks. Yatak Ölçüsü  | 220 cm x 220 cm x 50 cm                   |
| Min. Mattress Size / Min. Yatak Ölçüsü   | 90 cm x 75 cm x 5 cm                      |
| Thickness of the Film / Naylon Kalınlığı | 50 – 160 microns / 50 – 160 (5-16) mikron |
| CE Certificate / CE Sertifikası          | Yes / Mevcut                              |







## ET-ROLL-260-SFP

### MATTRESS COMPRESS AND ROLL PACK MACHINE

YATAK PRESLEME VE RULO  
PAKETLEME MAKİNESİ



PACKING MACHINES | PAKETLEME MAKİNELERİ

ET-ROLL-260-SFP is a cost-effective press and roll pack machine with 65 tons heavy duty hydraulic pressure mechanism. The mattress is given to the machine after hand bagging, the machine automatically fulfils all the operations of compression, sealing and rolling with a wide range of adjustable exit diameter.

ET-ROLL-260-SFP 65 tonluk hidrolik baskı mekanizmasına sahip yarı otomatik pres ve rulo paketleme makinesidir. Yatak elde poşetlendikten sonra makineye verilir, makine presledikten sonra açık kalan torba tarafını kapatır ve rulo yapar. 25 ile 50 cm arasında rulo çap ayarı sayesinde tüm yataklarda üstün performans sağlar.



#### Able to Roll with Stretch of PE Film.

Streç veya Naylon ile Rulo Yapabilme

#### Oscillating stretch film carrier to cover all sizes with the same width of stretch film roll

Yatak ebatına göre otomatik sağ-sol hareket eden streç arabası



01

Hydraulic Roll Diameter Adjustment System

Hidrolik Çap Ayarlama Sistemi



02

Evenly Balanced 65 Tons Hydraulic Compression System

65 Tonluk hidrolik pres mekanizması



03

Simple user-friendly touchscreen HMI

Kullanıcı dostu arayüz



#### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

ET-ROLL-260-SFP

|  |  |
|--|--|
| Capacity / Kapasite  | 35 seconds per mattress / Yatak başına 35 saniye |
| Max. Mattress Size / Maks. Yatak Ölçüsü                            | 220 cm x 220 cm x 50cm                           |
| Max. Compression Force   | 65 Tons  |
| Exit Diameter of the Mattress / Yatak Çıkış Çapı                   | 25-50cm Adjustable / Ayarlanabilir               |
| Packaging Material at the Roll Cage / Rulo Kısmı Ambalaj Malzemesi | Stretch or PE Film / Streç veya PE Film          |
| CE Certificate / CE Sertifikası                                    | Yes / Mevcut                                     |





## ET-ROLL-160-SFP

### MATTRESS ROLL PACK MACHINE

YATAK RULO  
PAKETLEME MAKİNESİ

PACKING MACHINES | PAKETLEME MAKİNELERİ



ET-ROLL-160-SFP is a roll pack machine without compression unit. Although it does not have a compression unit, it can easily roll most of your light to medium mattresses, toppers, ped beds and wedges. With ET-ROLL-160-SFP, you are able to feed the mattresses in 3 different modes:

ET-ROLL-160-SFP pressiz rulo paketlenme makinesidir. Pres sistemi olmamasına rağmen hafif ve orta segmentteki yataklarınızı direkt olarak rulo yapabilmektedir. ET-ROLL-160-SFP ile rulolamak istediğiniz yatak 3 farklı şekilde makineye verilebilir:

- With pre-bagging with a longer tail and rolled the tail onto the mattress and seal
- With pre-bagging and rolling the extra PE or Stretch film on the mattress
- Without pre-bagging and rolling extra PE or Stretch film mattress
- Kuyruğu uzun torba içerisinde, herhangi bir ek naylon kullanmadan
- Torba içerisinde ve makinedeki naylon veya streçi kullanarak
- Herhangi bir torba içerisine koymadan sadece makine üzerindeki naylon veya streçi kullanarak

#### Able to feed folded toppers

Katlanmış topper yatakları rulo yapabilme

#### Able to roll foam, latex and memory foam mattresses

Sünger, lateks ve visco yatakları rulo hale getirebilir.



01 Hydraulic Roll Diameter Adjustment System

Hidrolik Çap Ayarlama Sistemi



02 Able to feed mattress with or without pre-bagging

Yatağı poşetlenmiş veya poşetlenmemiş Kullanıcı dostu fonksiyonel dokunmatik panel olarak verebilme



03 Oscillating stretch film carrier to cover all sizes with the same width of stretch film roll

Yatak ebatına göre otomatik sağ-sol hareket eden streç arabası



#### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

ET-ROLL-160-SFP

|  |  |
|--|--|
| Capacity / Kapasite  | 30 seconds per mattress / Yatak başına 30 saniye |
| Max. Mattress Size / Maks. Yatak Ölçüsü                            | 220 cm x 220 cm x 26cm                           |
| Exit Diameter of the Mattress / Yatak Çıkış Çapı                   | 30-52 cm Adjustable / Ayarlanabilir              |
| Packaging Material at the Roll Cage / Rulo Kısmı Ambalaj Malzemesi | Stretch or PE Film / Streç veya PE Film          |
| CE Certificate / CE Sertifikası                                    | Yes / Mevcut                                     |





# RoBOX-100

## AUTOMATIC ROLL PACK MATTRESS BOXING ROBOT

OTOMATİK ROLL PACK YATAK  
KUTULAMA ROBOTU



PACKING MACHINES | PAKETLEME MAKİNELERİ

RoBOX-100 is a fully automated roll pack mattress box making, mattress filling, closing and stacking system. RoBOX-100 is all-in-one solution for your boxing operations even for the heaviest mattresses and reduce labor cost and provides efficiency.

➤ RoBOX-100 tam otomatik rulo yatak kutulama sistemidir. Kutu yapma, yatağı sokma, kutuyu kapatma ve istifleme operasyonlarının tamamını tam otomatik olarak yaparak hız ve işçilik avantajı sağlar.

### Automatic Flat Box Aligning System

Otomatik kutu hizalama sistemi

### Heavy Duty Lifting system

Güçlü kutu kaldırma sistemi

### Able to integrate to any roll pack machine

Her çeşit roll pack makinesine entegrasyon

### Able to work with different box types at the same time

Aynı anda farklı kutularla çalışabilme sistemi



01

Tape or Glue Closing Options

Bant veya tutkal ile kapama opsiyonları



02

Auto box sorting and stacking to multiple pallets or conveyor exit

Otomatik farklı paletlere istifleme sistemi



03

Custom design for different box folds

Özel kutular için özel tasarım



### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

RoBOX-100

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Capacity / Kapasite             | 45 seconds per mattress |
| Max. Box Size                   | 2250mm x 550mm x 550mm  |
| Min. Box Size                   | 700mm x 250mm x 250mm   |
| Max. Mattress Weight            | 120 kg                  |
| CE Certificate / CE Sertifikası | Yes / Mevcut            |





# RoBOX-F

## AUTOMATIC FLAT MATTRESS BOXING ROBOT

OTOMATİK YATAK KUTULAMA ROBOTU



PACKING MACHINES | PAKETLEME MAKİNELERİ

RoBOX-F is an automatic flat mattress boxing robot. RoBOX-F can easily make the box for mattress, push the mattress inside of the box, close the box and stack the boxed mattress onto the pallet or conveyor.

➤ RoBOX-F tam otomatik yatak kutulama sistemidir. Kartonlu olarak kutuyu hizalar, tutkal veya bant ile kutu haline getirir, yatağı kutu içerisine yerleştirir, kutuyu kapatır ve kutulanmış yatağı istifler.

### Able to lift the heaviest mattresses easily

En ağır yatakları kolayca kaldırabilecek güçlü yapı

### Custom design for different box folds

Özel kutular için özel tasarım

### Heavy duty pusher

Kuvvetli yatak itici

### Able to integrate to any lines

Hatta kolay entegrasyon



01 Support table for the heavy mattresses not to damage the box

Ağır yatakların kutuya zarar vermemesi için destek masa



02 Automatic box aligning on the table

Otomatik kutu hizalama sistemi



03 Tape or Glue Closing Options

Bant veya tutkal ile kapama opsiyonları



### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

RoBOX-F

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Capacity / Kapasite             | 60-75 seconds per mattress (product dependent)  |
| Max. Box Size                   | 2200mm x 2200mm x 500mm (available custom size) |
| Min. Box Size                   | 1600mm x 750mm x 150mm (available custom size)  |
| Max. Mattress Weight            | 150 kg  |
| CE Certificate / CE Sertifikası | Yes / Mevcut                                    |





# EASYPACK

## MANUAL MATTRESS PACKING MACHINE

MANUEL YATAK PAKETLEME MAKİNESİ



EASYPACK is a manual mattress sealing machine with double seal wire. Although it is the simplest solution for mattress packing, it has advanced controlled double sealing system with the highest consistency and durability of seals.

ET-BT-FLIP yatak kaldırma, döndürme ve takla konveyörüdür. Butik yatakların üretimi için tasarlanmıştır.

### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

EASYPACK

|   |                      |
|---|----------------------|
| Max. Mattress Size / Maks. Yatak Ebatları | 220cm x 220cm x 50cm |
| Sealer Width                              | 230 cm               |
| CE Certificate / CE Sertifikası           | Yes / Mevcut         |



PACKING MACHINES | PAKETLEME MAKİNELERİ

PAKETLEME MAKİNELERİ | PACKING MACHINES



# PSM-C

## PILLOW COMPRESS AND PACK MACHINE

YASTIK PRES ve PAKETLEME MAKİNESİ

**Significant volume advantage thanks to high pressure capacity**

Yüksek baskı kapasitesi ile yüksek nakliye avantajı

**Double Sealing System**

Çift Dikiş Yapıştırma

**4 Sides Mechanically Balanced Compression Plate**

4 Taraf Baskı Dengeleme Sistemi

PSM-C is a semi automatic pillow mattress cover press and seal machine. The product is manually put into to a bag whose 3 sides already sealed, then PSM-C automatically compresses the product with 1.2 ton adjustable pressing capacity then seals the open side of the bag with double sealing system.

PSM-C yarı otomatik yastık pres ve paketlenme makinesidir. Torba içerisine konmuş yastık veya diğer tekstil ürünlerinin üzerine 1.2 tona kadar baskı uygulayarak, torbanın açık kalan kenarını yapıştırır.

### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

PSM-C

|  |                      |
|--|----------------------|
| Max. Pillow Size / Maks. Yastık Ebatları | 100cm x 100cm x 50cm |
| Compression Capacity / Baskı Kapasitesi  | 1.2 Ton              |
| CE Certificate / CE Sertifikası          | Yes / Mevcut         |





# BCR-300

## AUTOMATIC FOAM BLOCK WRAP, COMPRESS AND ROLL PACK MACHINE

OTOMATİK BLOK SÜNGER  
PAKETLEME, PRESLEME VE RULO  
YAPMA MAKİNESİ

PACKING MACHINES | PAKETLEME  
MAKİNELERİ



BFP-100 compresses and rolls foam blocks or stacked foam layers with a big volume reduction. BFP-100 either flat compress or roll compress as desired, and makes customers save space, shipping cost, inventory while making foam handling much easier within the plants.

➤ BFP-100 otomatik sünger blok pres ve rulo yapma makinesidir. İstiflenmiş plaka süngerleri veya sünger bloklarını alarak paketler, presler ve rulo yapar. Süngerler pres sonrası rulo veya düz olarak alınabilir. Büyük ölçüde yer ve nakliye avantajı sağlar.



**Able to flat compress or roll compress foam buns**

*Düz veya rulo presleme sistemi*

**Advanced recipe registration for different products: up to 100 working modes**

*Gelişmiş Reçete Sistemi*

**Advance sealing system to maintain compression for long**

*Gelişmiş yapıştırma çeneleri*



01

Compression at the infeed and exit to save plastic cost and have tighter wrap

*Giriş ve çıkış kısmında ayrı ayrı presleme ile naylon tasarrufu*



02

Auto height adjusting side sealers

*Yükseklik ayarlı rezistanlar*



03

Heavy duty rolling device with 55-90cm hydraulic diameter adjustment

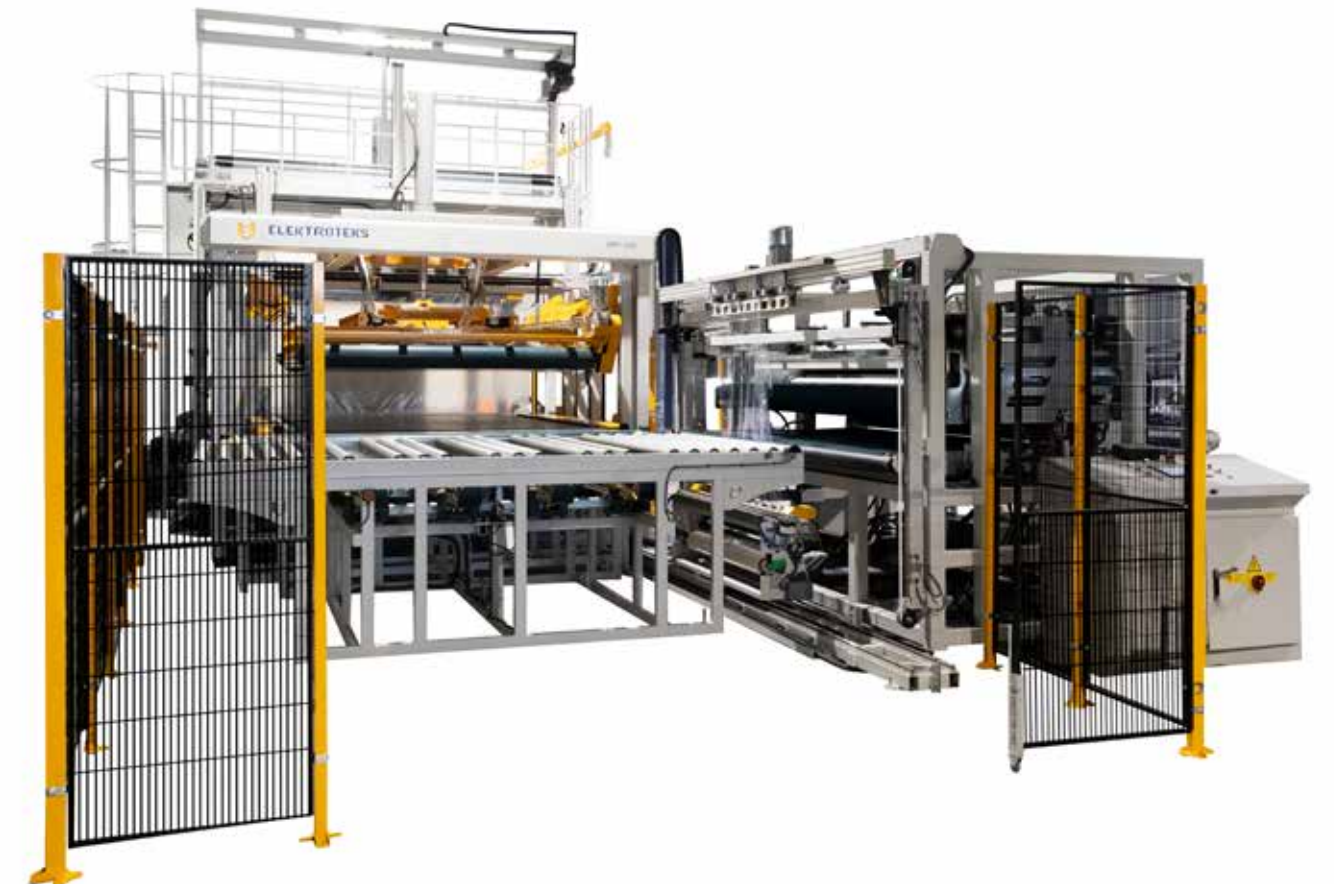
*Güçlü roll pack sistemi*



### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

BCR-300

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Max Block Size                  | 2.4 (width) m x 2.5 m (Length) x 1.35 m (Height) |
| Exit Diameter                   | 55-90cm (Adjustable)                             |
| Capacity / Kapasite             | 90-140 seconds per block                         |
| Packaging Material at Packing   | PE, HDPE, PE+PA                                  |
| Packaging Material at Rolling   | Stretch Film                                     |
| CE Certificate / CE Sertifikası | Yes / Mevcut                                     |





# RFP-100

## ROLL FOAM PACKING MACHINE

RULO SÜNGER PAKETLEME MAKİNESİ

PACKING MACHINES | PAKETLEME MAKİNELERİ



RFP-100 is an automatic foam roll compression and packing machine. It can take foam rolls up to 1600mm diameter and can compress it until 500mm. With the precise diameter adjustment system, you can create different compression amounts for different foam types.

RFP-100 otomatik rulo sünger presleme ve paketleme makinesidir. 1600 mm'e kadar sünger rulolarını alarak 500 mm'e kadar sıkıştırarak paketeleyebilir. Hassas çap ayar sistemi sayesinde farklı sünger kaliteleri için farklı sıkıştırma oranları uygulanabilir.

### Up to 80% volume decrease

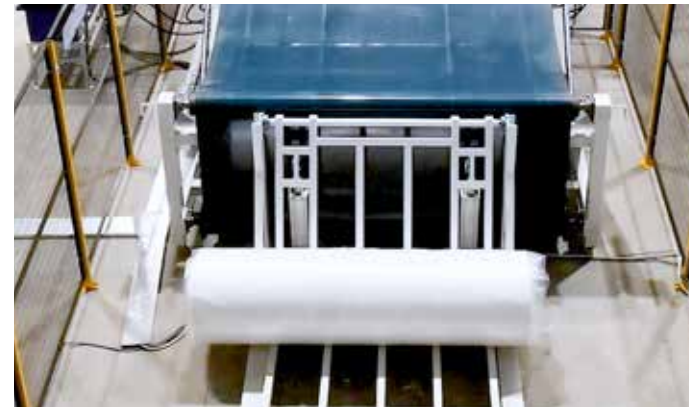
%80 Hacim düşürme

### Adjustable exit diameter

Ayarlanabilir Çıkış Çapı

### Advanced recipe registration for different products: up to 100 working modes

Gelişmiş Reçete Sistemi



01

Hydraulic compression unit closure system

Hidrolik pres kapama mekanizması



02

Double side synchronized mechanical conveyor tightening mechanism

Çift taraflı mekanik konveyör gerdirme mekanizması



03

Able to compress and roll block foam as well.

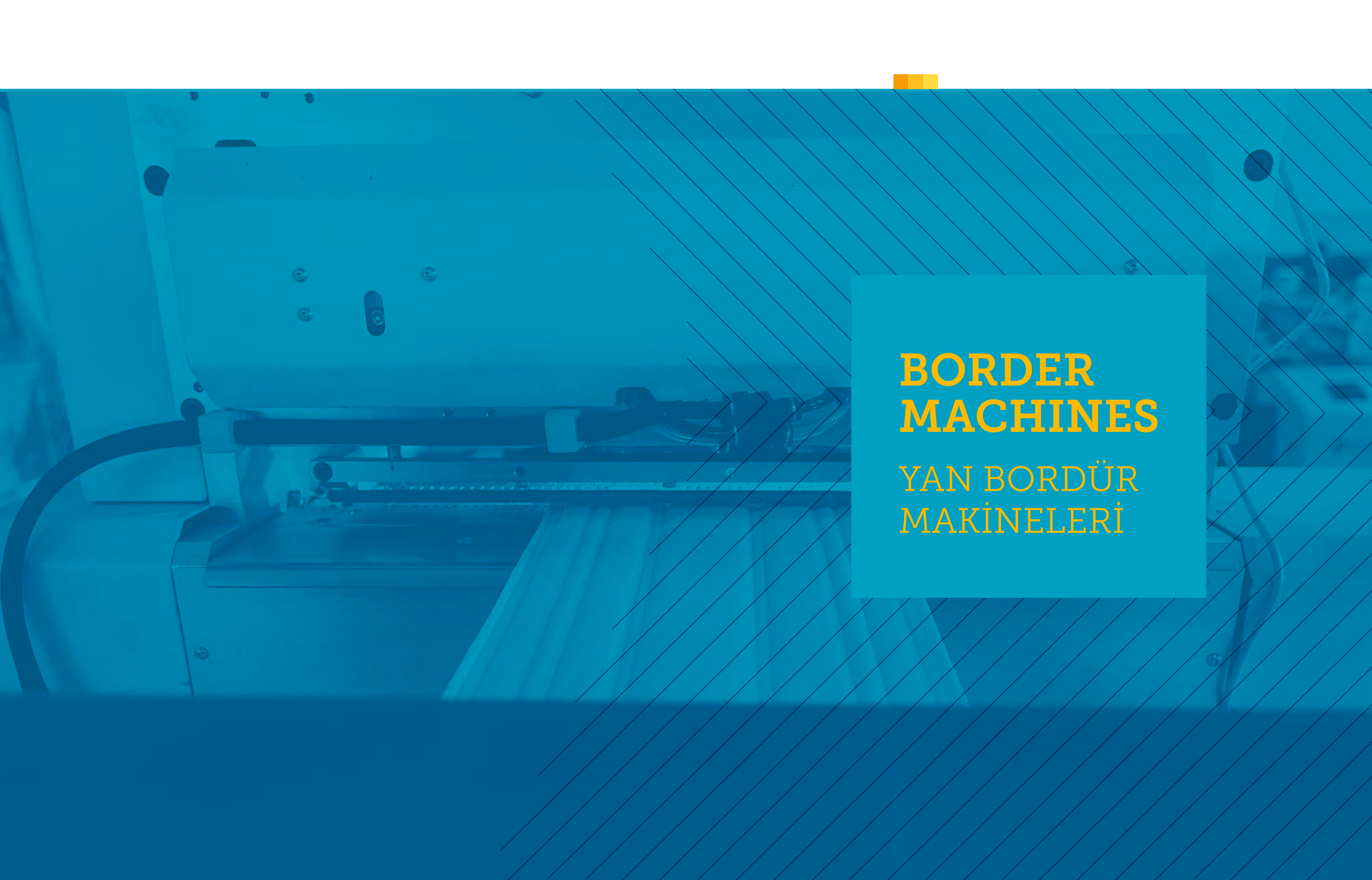
Blok olarak beslenen sünger rulo yapabilme mekanizması

## TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

RFP-100

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Min. Exit Diameter                      | 500 mm                   |
| Max. Mattress Size / Maks. Yatak Ölçüsü | 220 cm x 220 cm x 50 cm  |
| Max. Roll Diameter                      | 1600 mm                  |
| Max. Roll Width                         | 2400 mm                  |
| Min. Roll Width                         | 1400 mm                  |
| Plastic Thickness                       | 30-160 micron (PE, LDPE) |
| CE Certificate / CE Sertifikası         | Yes / Mevcut             |





# BORDER MACHINES

YAN BORDÜR  
MAKİNELERİ

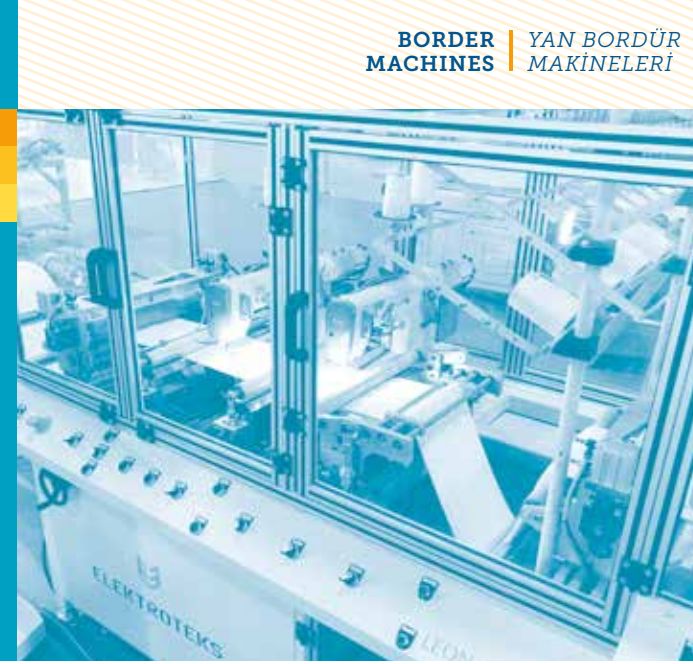




# LEON-3DS-CS2

## CNC 3 HEADS BORDER SEWING MACHINE

3 KAFALI CNC BORDÜR DİKİM MAKİNESİ



BORDER MACHINES | YAN BORDÜR MAKİNELERİ

LEON-3DS-CS2 is designed for specialized borders with 3 independent sewing heads. It is capable of sewing multiple borders and gives you possibility to draw your own designs. It can make various borders with ribbons, 3D tape, zipper while being capable of hemming the border edges. Double head CNC border quilting part provides unique designs and makes you special in the market.

LEON-3DS-CS2 özel yan bordürler için tasarlanmış bağımsız 3 kafalı yan bordür makinesidir. Kendi bordür çizimlerinizi yapmanıza olanak sağlayarak sayısız desende bordürler üretir. Geniş çok iğneli dikiş sistemiyle bordürlerinizin kenarlarını kapatarken aynı zamanda şerit, spacer, fermuar gibi malzemelerinizi de beslemenizi sağlar. CNC kontrollü çift kafa dikiş sistemi sayesinde de özel tasarımlarınız ile sektörde farklılaşmanızı sağlar.

### The highest precision of designs thanks to fully servo driven motion system

Servo motorlu hareket sistemi sayesinde maksimum hassasiyette bordür tasarımları

### Capable of working as 3D border machine only with hemming systems.

Sadece spacer makinesi olarak çalışabilme özelliği



01 Easy Border Design Creation  
Kolay Yan Bordür Deseni Çizim Sistemi



02 Robust Sewing Heads with Automatic Lubrication  
Otomatik yağlamalı zincir dikiş JUKI dikiş kafaları



03 Various attachments for special borders  
Sayısız opsiyonel avara sistemiyle çok farklı kombinasyonlarda bordür yapabileme.



### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

LEON-3DS-CS2

|  |  |
|--|--|
| Sewing Machine / Dikiş Kafaları  | 64 Needle High Speed Chainstitch Sewing Head / 64 İğneli Lüperli Dikiş Kafası<br>JUKI MH481 Double Chain-Stitch / Lüperli Dikiş Kafası |
| Number of Sewing Heads / Dikiş Kafası Adedi                                    | 3  |
| Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı   | 3 000 rpm for Double Head CNC Sewing System<br>1 800 rpm for Multineedle Sewing System   |
| Stitch Type / Dikiş Tipi   | Chain-Stitch / Zincir Dikiş (Lüperli)  |
| Max. Border Sewing Width / Maks. Bordür Dikim Genişliği                        | 40 cm for Multineedle System<br>27 cm for Double Head CNC Sewing (40 cm is available as optional)                                      |
| Max. Stitch Length / Maks. Dikiş Adımı   | 6 mm   |
| Number of Pattern Memory / Desen Kayıt Adedi                                   | Unlimited  |
| Auto Border Roller / Otomatik Bordür Sarıcı                                    | Yes / Mevcut   |
| Thread Break and Material-Out Detection / İp Koptu ve Malzeme Bitti Sensörleri | Yes / Mevcut   |
| Auto Stop at Preset Yardage / İstenen Metrajda Durma                           | Yes / Mevcut   |
| Edge Hemming / Bordür Kenar Dikimi   | Yes / Mevcut   |
| Distance Adjustment between the Sewing Heads                                   | Yes / Mevcut   |
| Weight / Ağırlık   | 1250 kg  |
| Power Requirement / Güç  | 6,5 kw   |
| Voltage Type (Revised as Optional) / Elektrik                                  | 380 VAC (III+N+TT)   |
| Compressed Air / Hava  | 6-8 Bar  |
| Shipping Dimension / Nakliye Alanı   | 2.3 m x 3.5 m (W x L)  |
| CE Certificate / CE Sertifikası  | Yes / Mevcut   |



### Advanced fabric pulling and guiding systems provide the maximum precision even with the most elastic materials.

Gelişmiş kumaş çekme ve hizalama sistemleriyle en zor ürünlerde dahi maksimum desen hassasiyeti.

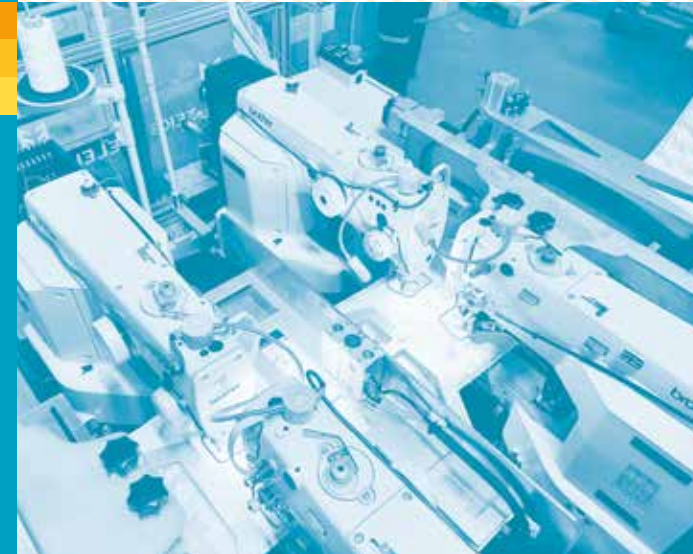




# LEON-PT

## BORDER TACK AND JUMP MACHINE

YAN BORDÜR PUNTERİZ MAKİNESİ



BORDER MACHINES | YAN BORDÜR MAKİNELERİ

The LEON-PT Mattress Border Side Stitching Machine is designed to make luxurious hand-stitched borders. Unlike the machines in the market, LEON-PT offers not only hand-stitched border but also circle, rectangle, plus shape, shape, and various different figures to be stitched.

Piyasadaki makinelerden farklı olarak, sadece punteriz dikişi değil; yuvarlak, kare, artı, s, vb. desen dikişleri yapmanıza da olanak sağlayan LEON-PT yatak yan bordürüne yepyeni bir görünüm vermektedir.



### Optional Double Serging Overlock Heads or Multineedle Sewing System at the Entrance

Opsiyonel Giriş Kısmında Çift Kafa Overlok veya Çok İğneli Dikiş Sistemi

### Servo Motor Driven Motion Control System

Servo Motorlu Hareket Kontrol Sistemi



01 Reliable BROTHER KE-430 tacking heads

Sağlam BROTHER KE-430 punteriz dikiş kafaları



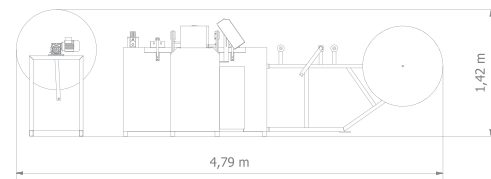
02 Heavy Duty Putting Mechanism for Maximum Precision for Heavy Materials

Ağır Malzemelerin Hassas Çekilmesi İçin Güçlü Çekiş Sistemi

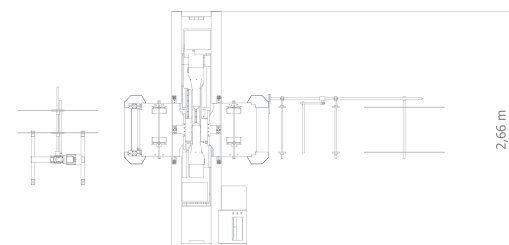


03 Smooth movement of the border for accurate and straight tacks

Düz ve hassas punteriz pozisyonu



LEON-PT2 FOOTPRINT



### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

LEON-PT

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Sewing Machine / Dikiş Kafaları                     | BROTHER KE-430                        |
| Capacity / Kapasite                                 |                                       |
| **According to the number of tacks                  | LEON-PT2: 0.6 – 1.5 m/min / m/dak     |
| **Punteriz adedine bağlı olarak                     | LEON-PT4: 1.5 – 3.5 m/min / m/dak     |
| Number of Sewing Heads / Dikiş Kafası Adedi         | LEON-PT2: 2 / LEON-PT4: 4             |
| Stitch Type / Dikiş Tipi                            | Lock-Stitch / Kilit Dikiş             |
| Max. Border Width / Maks. Bordür Genişliği          | 45 cm                                 |
| Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı                | 2500 rpm                              |
| Auto Border Roller / Otomatik Bordür Sarıcı         | Yes / Mevcut                          |
| New Patterns Design Creation / Yeni Desen Oluşturma | Yes / Mevcut                          |
| Weight / Ağırlık                                    | LEON-PT2: 700 kg / LEON-PT4: 1 100 kg |
| Power Requirement / Güç                             | LEON-PT2: 3.5 kW / LEON-PT4: 5.5 kW   |
| Voltage Type (Revised as Optional) / Elektrik       | 380 VAC (III+N+TT)                    |
| Compressed Air / Hava                               | 6-8 Bar                               |
| Shipping Dimension / Nakliye Alanı                  | 2.3 m x 3 m (W x L)                   |
| CE Certificate / CE Sertifikası                     | Yes / Mevcut                          |

The LEON-PT4 can make one mattress border less than 3 minutes according to number of tacks and mattress size. It offers unlimited positioning of tacks as 2-3-4-5-6 tack on each row. It offers ability to create different tack designs using the touch screen panel.

LEON-PT4 bir yatak yan bordürünü desen tipi ve yatak ebatlarına bağlı olarak 3 dakikadan kısa bir sürede hazırlayabilmektedir. Sınırsız sayı ve şekilde punteriz pozisyonlama sistemine sahip olan LEON-PT, dokunmatik panel yardımıyla kendinize özgü şekiller oluşturup kaydetmenize olanak sağlamaktadır.

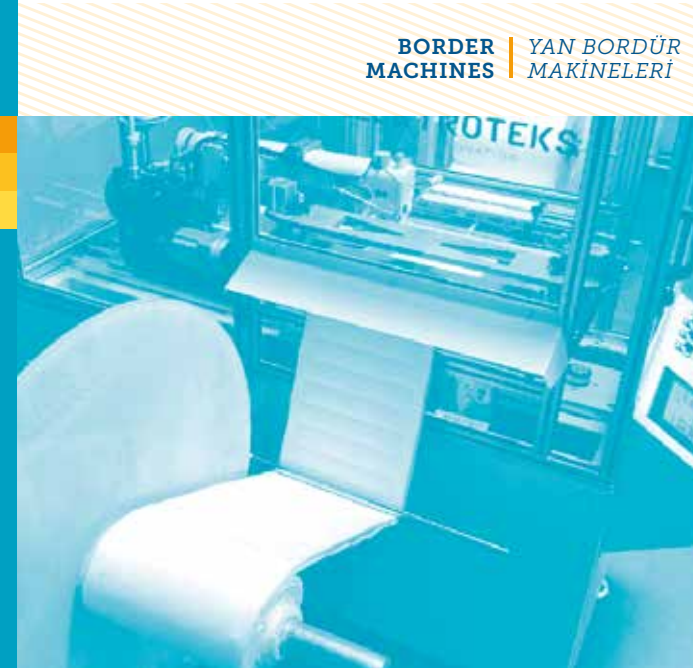




# LEON-CS

## SINGLE NEEDLE BORDER VERTICAL STITCH MACHINE

TEK KAFA  
YAN BORDÜR MAKİNESİ



BORDER MACHINES | YAN BORDÜR MAKİNELERİ

LEON-CS is a high speed double chain-stitch border quilting machine with self lubricating sewing head. With its advanced control system it offers not only vertical stitching but also any 180° linear patterns. You are able to create your own designs by using the touchscreen and save up to 400 different patterns. LEON-CS offers great alternatives to multi needle quilters.



LEON-CS yüksek kapasiteli zincir dikiş (lüperli) tek kafa yan bordür makinesidir. Gelişmiş kontrol sistemiyle, sadece dik desenler değil 180°'lik tüm doğrusal desenleri yapabilmektedir. Dilediğiniz desenler dokunmatik ekran üzerinden kolayca oluşturulabilmekte ve 400 adede kadar kaydedilebilmektedir.

### Ability to work with other border machines

Diğer bordür makineleriyle senkron çalışabilme

### Touchscreen controller

Dokunmatik panel



01 Custom pattern programming with touchscreen

Kendine özel desen oluşturma



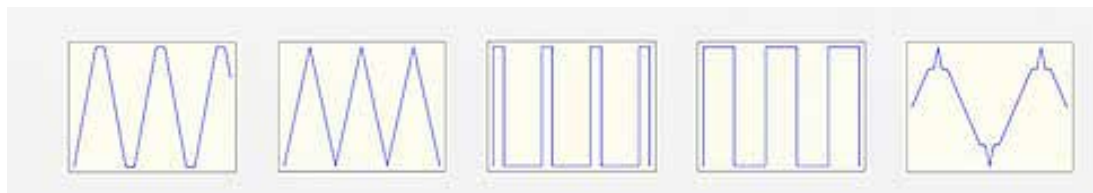
02 Robust, high speed chainstitch sewing head with automatic lubrication

Otomatik yağlamalı yüksek hızda dikiş kafası



03 Smooth operation with plc control

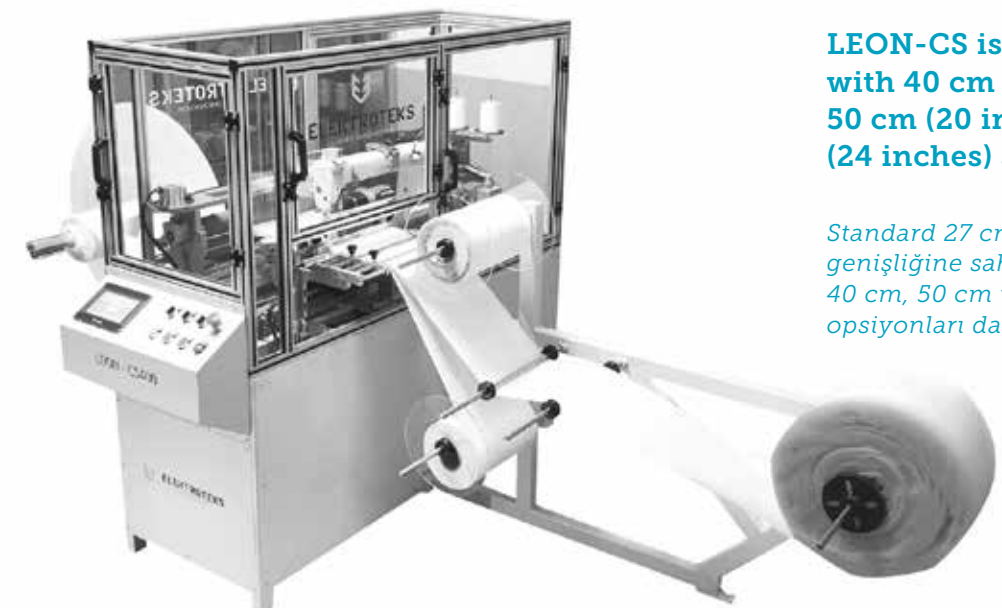
PLC kontrolü ile sorunsuz çalışma



### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

LEON-CS

|  |   |
|--|---|
| Sewing Machine / Dikiş Kafası  | JUKI MH481 Double Chain-Stitch / Lüperli Dikiş Kafası       |
| Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı   | 3000 rpm  |
| Stitch Type / Dikiş Tipi   | Chain-Stitch / Zincir Dikiş (Lüperli)                       |
| Max. Border Sewing Width / Maks. Bordür Dikim Genişliği                        | 27 cm (Optional / Opsiyonel 40, 50, 60 cm Width / Genişlik) |
| Max. Stitch Length / Maks. Dikiş Adımı   | 6 mm  |
| Number of Pattern Memory / Desen Kayıt Adedi                                   | 400   |
| Auto Border Roller / Otomatik Bordür Sarıcı                                    | Yes / Mevcut  |
| Thread Break and Material-Out Detection / İp Koptu ve Malzeme Bitti Sensörleri | Yes / Mevcut  |
| Auto Stop at Preset Yardage / İstenen Metrajda Durma                           | Yes / Mevcut  |
| Weight / Ağırlık   | 500 kg  |
| Power Requirement / Güç  | 2.5 kW  |
| Voltage Type (Revised as Optional) / Elektrik                                  | 380 VAC (III+N+TT)  |
| Compressed Air / Hava  | 6-8 Bar   |
| Shipping Dimension / Nakliye Alanı   | 2.3 m x 1.6 m (W x L)                                       |
| CE Certificate / CE Sertifikası  | Yes / Mevcut  |



LEON-CS is now available with 40 cm (16 inches), 50 cm (20 inches), 60 cm (24 inches) sewing width.

Standard 27 cm dikiş genişliğine sahip olan LEONCS'in 40 cm, 50 cm ve 60 cm opsiyonları da mevcuttur.



# LEON-3DS

## MULTINEEDLE DECORATIVE BORDER SEWING MACHINE

ÇOK İĞNELİ YAN BORDÜR  
(SPACER) MAKİNESİ



BORDER MACHINES | YAN BORDÜR MAKİNELERİ

LEON-3DS is the multineedle 3D border machine. It is used to add decorative secondary materials such as ribbons, 3D spacer, zippers. Thanks to wide sewing width secondary materials can be added on any desired position of the border. LEON-3DS can also hem the edges of the border and eliminates the need for border serging. With the functional folder, it offers various types of border combinations.



LEON-3DS çok iğneli yan bordür spacer makinesidir. Spacer, şerit, fermuar gibi ek materyalleri bordür üzerine dikmek için kullanılır. Geniş alan işleme kapasitesi ile şerit, spacer, vb. materyaller bordürün istenilen her bölgesine eklenebilir. Dikiş sırasında aynı zamanda bordür kenarlarını da dikerek bordür overlok işlemine gerek bırakmamaktadır. Fonksiyonel apere sistemi ile çok farklı bordürleri tek makine üzerinde apere değiştirmeden yapmanıza izin vermektedir.

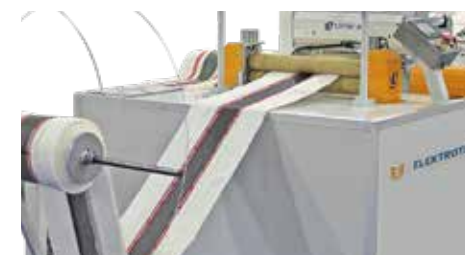


### Ability to feed pre-quilted border or separate layers of border

Kapitonelenmiş veya ayrı malzemeler şeklinde besleyebilme

### Ability to make handle with optional folder

Opsiyonel apereyle kulp yapabilme



01 Servo driven puller cylinders

Servo motor kontrollü çekici silindirlir



02 Ability to hem the edges

Overlok işlemine gerek bırakmayan kenar dikimi



03 Various optional folders for special borders

Özel bordürler için farklı apereler



### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

LEON-3DS

|  |   |
|--|---|
| Sewing Machine / Dikiş Kafası                        | 64 Needle High Speed Chainstitch Sewing Head / 64 İğneli Lüperli Dikiş Kafası |
| Capacity / Kapasite                                  | Up to 8 m/min / min / dk  |
| Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı                 | 1800 rpm  |
| Stitch Type / Dikiş Tipi                             | Chain-Stitch / Zincir Dikiş (Lüperli)   |
| Max. Border Width / Maks. Bordür Genişliği           | 40 cm   |
| Max. Sewing Width/ Maks. Dikim Genişliği             | 40 cm   |
| Needle Spacing / İğne Aralığı                        | 6.4 mm  |
| Border Edge Hemming / Bordür Kenar Dikimi            | Yes / Mevcut  |
| Auto Border Roller / Otomatik Bordür Sarıcı          | Yes / Mevcut  |
| Material Run-Out Sensors / Malzeme Bitti Sensörleri  | Yes / Mevcut  |
| Thread Break Detection / İp Koptu Sensörleri         | Yes / Mevcut  |
| Auto Stop at Preset Yardage / İstenen Metrajda Durma | Yes / Mevcut  |
| Weight / Ağırlık                                     | 550 kg  |
| Power Requirement / Güç                              | 2 kW  |
| Voltage Type (Revised as Optional) / Elektrik        | 380 VAC (III+N+TT)  |
| Compressed Air / Hava                                | 6-8 Bar   |
| Shipping Dimension / Nakliye Alanı                   | 2.3 m x 2.0 m (W x L)   |
| CE Certificate / CE Sertifikası                      | Yes / Mevcut  |

The heavy duty servo motor driven puller system eliminates the slipping fully and provides excellent stitch quality not only for single piece pre-quilted borders, but also while joining multiple layers of fabric, foam, polyester fiber, ribbons, nonwoven, etc.

Güçlü servo motor kontrollü çekici sistemi sayesinde önceden kapitonelenmemiş bordürlerinizin dikiminde bile sorunsuz dikiş kalitesi ve standart dikiş adım ölçüsü sağlamaktadır. Yan bordürünüzü tek parça verebileceğiniz gibi, apere değiştirmeden ayrı ayrı parçalar halinde de verebilirsiniz.

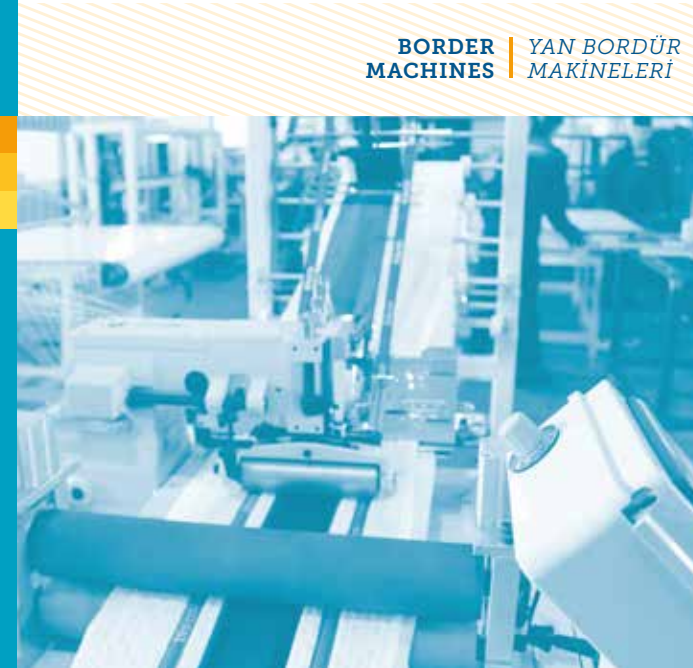




# LEON-3D

## MULTINEEDLE DECORATIVE BORDER SEWING MACHINE

ÇOK İĞNELİ YAN BORDÜR  
(SPACER) MAKİNESİ



BORDER MACHINES | YAN BORDÜR MAKİNELERİ

LEON-3D is the multineedle 3D border machine. It is used to add decorative secondary materials such as ribbons, 3D spacer, zippers. With the functional folder, it offers various types of border combinations.

The heavy duty servo motor driven puller system eliminates the slipping fully and provides excellent stitch quality not only for single piece pre-quilted borders, but also while joining multiple layers of fabric, foam, polyester fiber, ribbons, nonwoven, etc.

LEON-3D çok iğneli yan bordür spacer makinesidir. Spacer, şerit, fermuar gibi ek materyalleri bordür üzerine dikmek için kullanılır. Fonksiyonel apere sistemi ile çok farklı bordürleri tek makine üzerinde apere değiştirmeden yapmanıza izin vermektedir. Güçlü servo motor kontrollü çekici sistemi sayesinde önceden kapitonelenmemiş bordürlerinizin dikiminde bile sorunsuz dikiş kalitesi ve standart dikiş adım ölçüsü sağlamaktadır. Yan bordürünüzü tek parça verebileceğiniz gibi, apere değiştirmeden ayrı ayrı parçalar halinde de verebilirsiniz.

### Various optional folders for special borders

Özel bordürler için farklı apereler

### Ability to make handle with optional folder

Opsiyonel apereyle kulp yapabilme



01 Servo driven puller cylinders

Servo motor kontrollü çekici silindirlir



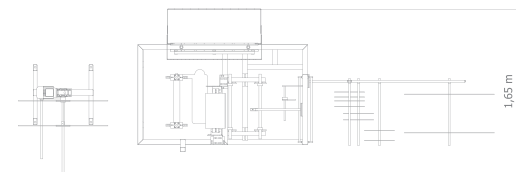
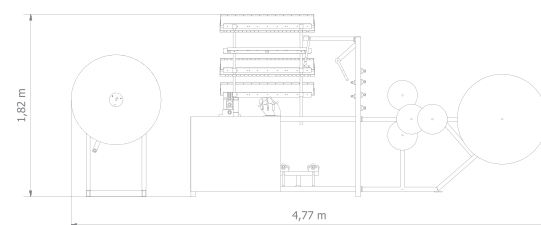
02 Ability to Sew Zippers, 3D Spacer and Ribbons

Fermuar, spacer, şerit dikme



03 Ability to feed pre-quilted border or separate layers of border

Kapitonelenmiş veya ayrı malzemeler şeklinde besleyebilme



### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

LEON-3D

|  |   |
|--|---|
| Sewing Machine / Dikiş Kafası                        | 25 Needle High Speed Chainstitch Sewing Head / 25 İğneli Lüperli Dikiş Kafası |
| Capacity / Kapasite                                  | Up to 8 m/min / min / dk  |
| Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı                 | 2200 rpm  |
| Stitch Type / Dikiş Tipi                             | Chain-Stitch / Zincir Dikiş (Lüperli)   |
| Max. Border Width / Maks. Bordür Genişliği           | 33 cm   |
| Max. Sewing Width/ Maks. Dikim Genişliği             | 15 cm   |
| Needle Spacing / İğne Aralığı                        | 6.4 mm  |
| Border Edge Hemming / Bordür Kenar Dikimi            | Yes / Mevcut  |
| Auto Border Roller / Otomatik Bordür Sarıcı          | Yes / Mevcut  |
| Material Run-Out Sensors / Malzeme Bitti Sensörleri  | Yes / Mevcut  |
| Thread Break Detection / İp Koptu Sensörleri         | Yes / Mevcut  |
| Auto Stop at Preset Yardage / İstenen Metrajda Durma | Yes / Mevcut  |
| Weight / Ağırlık                                     | 380 kg  |
| Power Requirement / Güç                              | 2 kW  |
| Voltage Type (Revised as Optional) / Elektrik        | 380 VAC (III+N+TT)  |
| Compressed Air / Hava                                | 6-8 Bar   |
| Shipping Dimension / Nakliye Alanı                   | 2.3 m x 1.6m (W x L)  |
| CE Certificate / CE Sertifikası                      | Yes / Mevcut  |

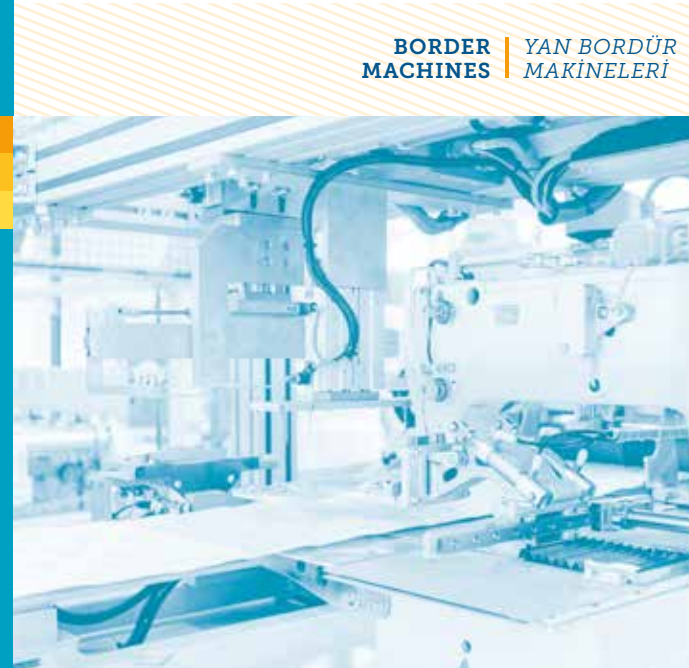




# LEON-HD-FINISH

## AUTOMATIC HANDLE ATTACH, BORDER MEASURE CUT - CLOSE WORKSTATION

OTOMATİK KULP DİKME, BORDÜR ÖLÇME KESME - BİRLEŞTİRME MAKİNESİ



BORDER MACHINES | YAN BORDÜR MAKİNELERİ

LEON-HD-FINISH is a full automatic horizontal handle attaching, border measuring and border cut and close machine. LEON-HD-FINISH feeds pre-made handles from the roll, it automatically pulls the handle, cuts, folds and puts on the handle sewing head, sews the handle and the border is pulled to the next handle or cutting position.

LEON-HD-FINISH tam otomatik yatay kulp dikme ve bordür kesme ve birleştirme makinesidir. Daha önceden hazırlanmış rulo halinde kulp verildikten sonra, kulp tam otomatik olarak çekilir, kesilir, kenarları kıvrılarak dikiş makinesine verilir ve dikilir, sonrasında bir sonraki kesim veya kulp dikme pozisyonuna kadar bordür çekilir.

### High labor, time and space savings

İşçilik, zaman ve yer kazanımı

### Add-on automatic vacuum handle feeding system from magazine for embroidery handles

Opsiyonel nakışlı kulplar için magazinden besleme sistemi

### Ability to work with other border machines

Diğer bordür makineleriyle çalışabilme



01

Easy border program creation

Kolay reçete oluşturma sistemi



02

Heavy duty auto border cutting and closing

Dayanıklı otomatik bordür kesme ve birleştirme



03

Optional border marking system

Opsiyonel bordür işaretleme sistemi



## TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

LEON-HD-FINISH

|   |  |
|---|--|
| Capacity / Kapasite   | 15-20 seconds per handle / 15-20 saniyede bir kulp |
| Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı                              | 2500 rpm   |
| Stitch Type / Dikiş Tipi  | Lock-Stitch / Kilit-Dikiş                          |
| Number of Border Program Storage / Bordür Reçetesi Kaydetme Adedi | 100  |
| Auto Border Cutting in Length / Otomatik Bordür Kesme             | Yes / Mevcut                                       |
| Auto Border Closing / Otomatik Bordür Birleştirme                 | Yes / Mevcut                                       |
| Thread Break Detection / İp Koptu Sensörleri                      | Yes / Mevcut                                       |
| Weight / Ağırlık  | 1050 kg  |
| Power Requirement / Güç   | 4 kW   |
| Voltage Type (Revised as Optional) / Elektrik                     | 380 VAC (III+N+TT)                                 |
| Compressed Air / Hava   | 6-8 Bar  |
| Shipping Dimension / Nakliye Alanı                                | 2.3 m x 3.5m (W x L)                               |
| CE Certificate / CE Sertifikası                                   | Yes / Mevcut                                       |

The versatile design not only offers premade handles roll feed but also one by one handle feeding (for embroidered handles).

Esnek tasarımıyla rulodan kulp beslenebilirken, daha önceden kesilmiş hazır kulplar (nakışlı kulp, vb.) da makineye verilebilir.

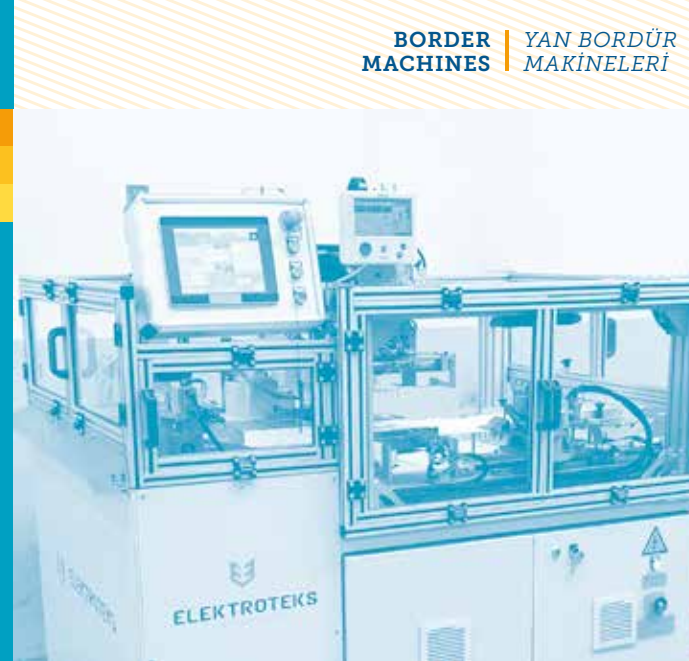




# LEON-HD-FA

## AUTOMATIC HANDLE ATTACH, BORDER MEASURE - CUT WORKSTATION

OTOMATİK KULP DİKME, BORDÜR ÖLÇME – KESME MAKİNESİ



BORDER MACHINES | YAN BORDÜR MAKİNELERİ

LEON-HD-FA is a full automatic horizontal handle attaching, border measuring and border cutting machine. LEON-HD-FA feeds premade handles from the roll, it automatically pulls the handle, cuts, folds and puts on the handle sewing head, sews the handle and the border is pulled to the next handle or cutting position.

LEON-HD-FA tam otomatik yatay kulp dikme ve bordür kesme makinesidir. Daha önceden hazırlanmış rulo halinde kulp verildikten sonra, kulp tam otomatik olarak çekilir, kesilir, kenarları kıvrılarak dikiş makinesine verilir ve dikilir, sonrasında bir sonraki kesim veya kulp dikme pozisyonuna kadar bordür çekilir.

### High labor, time and space savings

İşçilik, zaman ve yer kazanımı

### Add-on automatic vacuum handle feeding system from magazine for embroidery handles

Opsiyonel nakışlı kulplar için magazinden besleme sistemi

### Ability to work with other border machines

Diğer bordür makinelere çalışabilme



01 Easy border program creation with touchscreen

Dokümanatik panel ile kolay reçete oluşturma sistemi



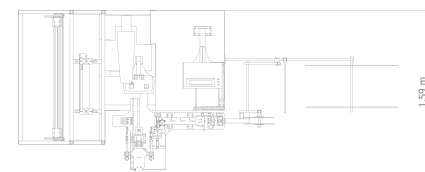
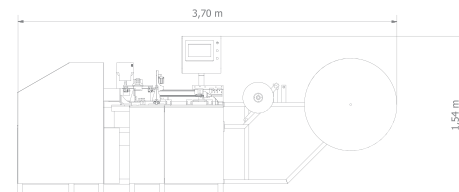
02 Sewing head rotation system for easy maintenance

Bakım için dikiş kafası döndürme sistemi



03 High precision handle folding system for perfect finish

Yüksek hassasiyetli kulp kıvrma sistemi



### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

LEON-HD-FA

|   |  |
|---|--|
| Capacity / Kapasite   | 15-20 seconds per handle / 15-20 saniyede bir kulp |
| Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı                              | 2500 rpm   |
| Stitch Type / Dikiş Tipi  | Lock-Stitch / Kilit-Dikiş                          |
| Number of Border Program Storage / Bordür Reçetesi Kaydetme Adedi | 100  |
| Auto Border Cutting in Length / Otomatik Bordür Kesme             | Yes / Mevcut                                       |
| Thread Break Detection / İp Koptu Sensörleri                      | Yes / Mevcut                                       |
| Weight / Ağırlık  | 650 kg   |
| Power Requirement / Güç   | 3 kW   |
| Voltage Type (Revised as Optional) / Elektrik                     | 380 VAC (III+N+TT)                                 |
| Compressed Air / Hava   | 6-8 Bar  |
| Shipping Dimension / Nakliye Alanı                                | 2.3 m x 2.5m (W x L)                               |
| CE Certificate / CE Sertifikası                                   | Yes / Mevcut                                       |

### The robust programmable sewing head offers various different handle stitch patterns.

Dayanıklı dikiş kafası sayısız farklı desende kulp dikimine izin vermektedir.





# LEON-VHD-FA

## AUTOMATIC VERTICAL HANDLE ATTACHING MACHINE

OTOMATİK DİKEY KULP DİKME, BORDÜR ÖLÇME – KESME MAKİNESİ



BORDER MACHINES | YAN BORDÜR MAKİNELERİ

LEON-VHD-FA is a full automatic vertical handle attaching, border measuring and border closing machine with two heavy duty handle tacking heads, high precision automatic roll or embroidered handle feeding system.

LEON-VHD-FA tam otomatik yatak dikey kulp dikim makinesidir. Bordür ölçme, kulp besleme ve dikme, bordür kesme işlemlerini tam otomatik olarak yapmaktadır.

### High labor, time and space savings

İşçilik, zaman ve yer kazanımı

### Touchscreen controller

Dokunmatik panel

### Ability to work with other border machines

Diğer bordür makineleriyle çalışabilme



01

Easy border program creation with touchscreen

Dokunmatik panel ile kolay reçete oluşturma sistemi



02

Sewing two sides of the handles simultaneously to double the production

Kulbun her iki tarafını da aynı anda dikerek 2 kat fazla üretim



03

Optional border marking system

Opsiyonel bordür işaretleme sistemi



### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

LEON-VHD-FA

|   |  |
|---|--|
| Capacity / Kapasite   | 8-10 seconds per handle / 8-10 saniyede bir kulp |
| Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı                              | 2500 rpm   |
| Stitch Type / Dikiş Tipi  | Lock-Stitch / Kilit-Dikiş                        |
| Number of Border Program Storage / Bordür Reçetesi Kaydetme Adedi | 100  |
| Auto Border Cutting in Length / Otomatik Bordür Kesme             | Yes / Mevcut                                     |
| Thread Break Detection / İp Koptu Sensörleri                      | Yes / Mevcut                                     |
| Weight / Ağırlık  | 950 kg   |
| Power Requirement / Güç   | 3 kW   |
| Voltage Type (Revised as Optional) / Elektrik                     | 380 VAC (III+N+TT)                               |
| Compressed Air / Hava   | 6-8 Bar  |
| Shipping Dimension / Nakliye Alanı                                | 2.3 m x 2.5m (W x L)                             |
| CE Certificate / CE Sertifikası                                   | Yes / Mevcut                                     |

### The robust programmable sewing head offers various different handle stitch patterns.

Dayanıklı dikiş kafası sayısız farklı desende kulp dikimine izin vermektedir.



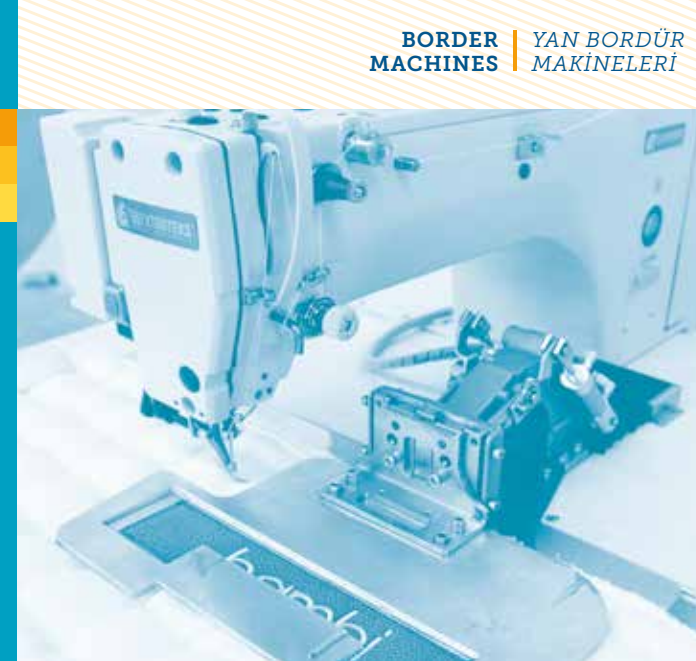




# LEON-H

## MANUAL HANDLE ATTACHING MACHINE

MANUEL KULP  
DİKME MAKİNESİ



BORDER MACHINES | YAN BORDÜR MAKİNELERİ

LEON-H is a manual handle attaching machine with the high sewing area which sews the two parts of the handle sewing at once and brings higher precision. The pre-made handles are put on the machine manually and sewn.

LEON-H manual kulp dikim makinesidir. Geniş dikim alanıyla kulpların çift tarafını tek seferde dikerek zaman kazanımı ve daha yüksek ölçü hassasiyeti getirmektedir. Daha önceden yapılmış kulplar manuel olarak makineye verilmekte ve dikilmektedir.

### Automatic thread cutting

Otomatik iplik kesme

### Easy usage

Kolay kullanım

### The robust programmable sewing head offers various different handle stitch patterns.

Dayanıklı dikiş kafası sayısız farklı desende kulp dikimine izin vermektedir.



### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

LEON-H

|   |   |
|---|---|
| Capacity / Kapasite                                 | 15-20 seconds per handle<br>15-20 saniyede bir kulp                 |
| Max. Sewing Speed<br>Maks. Dikiş Hızı               | 2500 rpm  |
| Max. Sewing Area<br>Maks. Dikiş Alanı               | 21 cm x 10 cm   |
| Standard Handle Dimension<br>Standart Kulp Ebatları | 20 cm x 5.5 cm<br>(Options are Available)<br>(Opsiyonlar Mevcuttur) |
| Stitch Type / Dikiş Tipi                            | Lock-Stitch / Kilit-Dikiş   |

YAN BORDÜR MAKİNELERİ | BORDER MACHINES



# LEON-MH-C

## AUTOMATIC HANDLE MAKING AND CUTTING MACHINE

OTOMATİK KULP YAPMA  
VE KESME MAKİNESİ

LEON-MH-C is a full automatic mattress handle making and cutting machine with the electronic adjustment of cut handles' length.

LEON-MH-C tam otomatik kulp yapma ve kesme makinesidir. Elektronik olarak ayarlanan kulp boyu kesim ayar özelliğiyle farklı ölçüde kulp kesimlerini kolayca ayarlamaya olanak sağlamaktadır.



### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

LEON-MH-C

|  |  |
|--|--|
| Capacity / Kapasite                              | 50 Handles per minute<br>Dakikada 50 kulp              |
| Handle Length<br>Kulp Uzunluğu                   | 10cm - 50cm (adjustable)                               |
| Standard Handle Width<br>Standart Kulp Genişliği | 50 mm (Options are Available<br>between 20 mm - 65 mm) |
| Stitch Type / Dikiş Tipi                         | Chain-Stitch<br>Zincir Dikiş (Lüperli)                 |

### High speed 12 needle chain-stitch head

12 İğneli zincir dikiş kafa

### Optional handle roller

Opsiyonel kulp sarıcı

### Different folders are available for special handles

Özel kulplar için opsiyonel aperieler

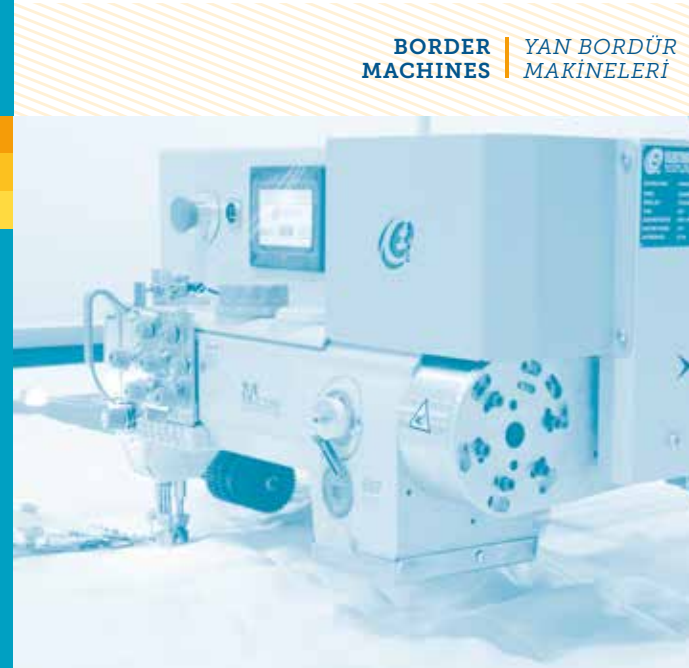




# LEON-ZIPPER

## AUTOMATIC MATTRESS COVER ZIPPER SEWING MACHINE

OTOMATİK YATAK KILIFI  
FERMUAR DİKİŞ MAKİNESİ



BORDER MACHINES | YAN BORDÜR MAKİNELERİ

LEON-ZIPPER is a high-tech sewing system that joins two halves of mattress cover with a hidden zipper. It combines the highest levels of speed, quality and ergonomics with its advanced design.

LEON-ZIPPER yatak kılıfının iki parçasını aynı anda fermuar ile dikerek birleştiren gelişmiş dikiş sistemidir. Özel tasarımıyla en yüksek hız, kalite ve ergonomi seviyelerini bir araya toplamıştır.



### Air table for easy material handling.

Hava yastıklı masa ile kolay kumaş hareketi.

### Roll or piece by piece zipper feeding.

Rulo veya parça parça fermuar besleyebilme olanağı.



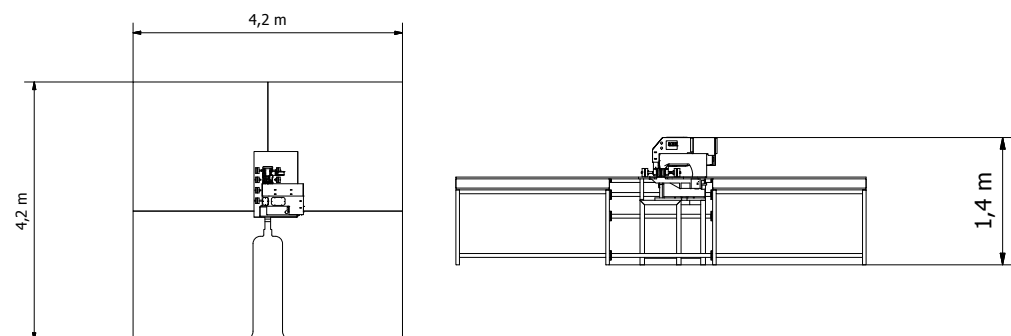
01 Various attachment system for different models.  
Farklı ürünler için farklı apana seçenekleri.



02 Synchronized servo motor driven transport system.  
Servo motor kontrollü senkronize transport sistemi.



03 Touchscreen control panel.  
Dokunmatik ekran kontrolü.



### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

LEON-ZIPPER

|   |   |
|---|---|
| Sewing Machine / Dikiş Kafası                           | Double needle Durkoop Adler 867 / Çift iğneli Durkoop Adler 867 dikiş kafası                                    |
| Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı                    | 2800 rpm  |
| Setup Area / Kurulum Alanı                              | 4.2 m x 4.2 m or / veya 3.5 m x 3.5 m<br>According to customer request / Müşteri tercihine bağlı olarak         |
| Stitch Type / Dikiş Tipi                                | Lock-Stitch / Kilit-Dikiş   |
| Distance Between Two Needles / İki İğne Arası Mesafe    | 30 mm - 50 mm <b>Should be stated at the order confirmation</b><br>Sipariş sırasında opsiyonel değiştirilebilir |
| Automatic Thread Cutting / Otomatik İplik Kesme Sistemi | Yes / Mevcut  |
| Weight / Ağırlık  | 1350 kg   |
| Power Requirement / Güç                                 | 5 kW  |
| Voltage Type (Revised as Optional) / Elektrik           | 380 VAC (III+N+TT)  |
| Compressed Air / Hava                                   | 6-8 Bar   |
| Shipping Dimension / Nakliye Alanı                      | 2.3 m x 4.5 m (W x L)   |
| CE Certificate / CE Sertifikası                         | Yes / Mevcut  |

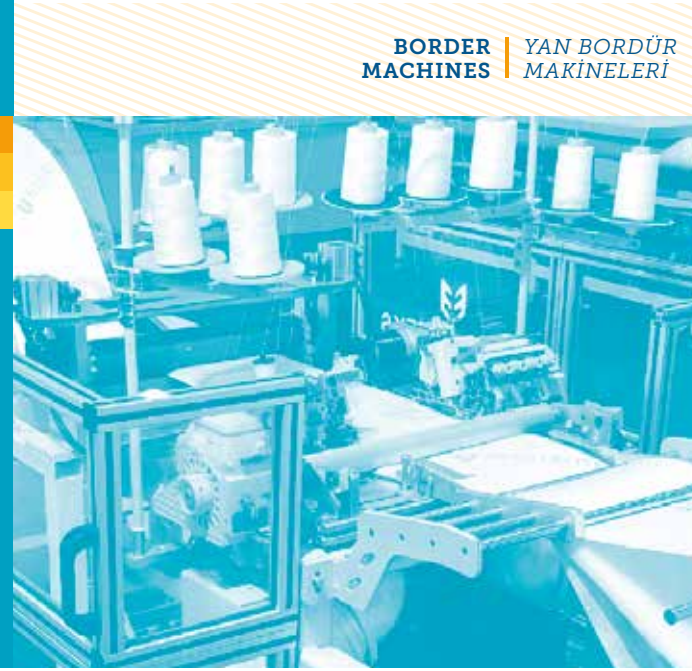




# LEON-VRS

## DOUBLE BORDER SERGER

ÇİFT KAFA BORDÜR  
OVERLOK MAKİNESİ



BORDER MACHINES | YAN BORDÜR MAKİNELERİ

The LEON-VRS is a high speed double border serger with right and left heavy duty PEGASUS Overlock Heads. It allows you to place the sewing heads on the same alignment while you are making wide borders, and you can very easily shift the heads to make them closer to each other for narrow borders. With the versatile structure it is able to work from 3 cm to 45 cm wide borders. LEON-VRS can be stand alone serging machine or it may be coupled with border mark and cut station, border tack and jump machine, handle attaching machine, etc.

LEON-VRS yüksek kapasiteli çift taraf bordür overlok makinesidir. Güçlü PEGASUS marka sağ ve sol overlok kafaları ile çok farklı çeşitte malzemelerde en yüksek performansı sağlamaktadır. Çift sıra dikiş kafası kayma sistemiyle, önceden dikilmemiş malzemelerin muntazam overlok yapılmasını sağlar. Esnek genişlik ayarlama sistemi ile 3 cm'den 45 cm genişliğe bordür işleyebilmektedir. LEON-VRS tek başına bir overlok sistemi olarak çalıştırılabilmekte olup, aynı zamanda bordür işaretleme ve kesme, bordür punteriz makinesi, kulp dikme, spacer dikme gibi istasyonlarla da senkron çalışabilmektedir.

### Servo Motor Driven Puller System

Servo Motorlu Çekici Sistemi



01 Independent sewing drives: No mechanical transmission

Bağımsız dikiş kafaları ile mekanik aktarmaya gerek bırakmayan tahrik sistemi

### Robust PEGASUS Sewing Heads

Sağlam PEGASUS Overlok Kafaları



02 Touchscreen Controller

Dokunmatik panel

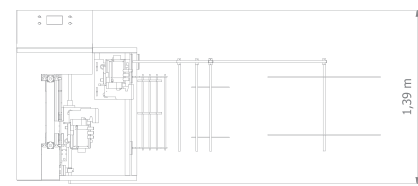
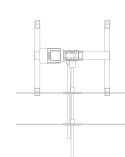
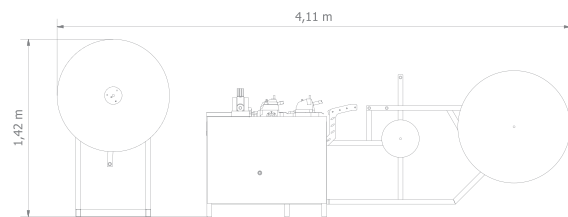
### Yardage Counter

Metraj Sayacı



03 The highest accuracy of stitching even for joining non-quilted separate layers of materials

Daha önce kapitonelenmemiş malzemeler için de maksimum dikiş hassasiyeti



### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

LEON-VRS

| Sewing Machine / Dikiş Kafası                        | PEGASUS EX Series Right and Left Overlock Heads<br>Serisi Sağ ve Sol Overlok Kafası |
|--|---|
| Number Of Sewing Heads / Dikiş Kafası Sayısı         | 2   |
| Stitch Type / Dikiş Tipi                             | Chain-Stitch / Zincir-Dikiş   |
| Border Width / Bordür Genişliği                      | 3 cm - 45 cm  |
| Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı                 | 5500 rpm  |
| Auto Border Roller / Otomatik Bordür Sarıcı          | Yes / Mevcut  |
| Auto Stop at Preset Yardage / İstenen Metrajda Durma | Yes / Mevcut  |
| Weight / Ağırlık                                     | 550 kg  |
| Power Requirement / Güç                              | 3 kW  |
| Voltage Type (Revised as Optional) / Elektrik        | 380 VAC (III+N+TT)  |
| Compressed Air / Hava                                | 6-8 Bar   |
| Shipping Dimension / Nakliye Alanı                   | 2.3 m x 1.5 m (W x L)   |
| CE Certificate / CE Sertifikası                      | Yes / Mevcut  |

LEON-VRS can be stand alone serging machine or it may be coupled with border mark and cut station, border tack and jump machine, handle attaching machine, etc.

LEON-VRS tek başına bir overlok sistemi olarak çalıştırılabilmekte olup, aynı zamanda bordür işaretleme ve kesme, bordür punteriz makinesi, kulp dikme, spacer dikme gibi istasyonlarla da senkron çalışabilmektedir.



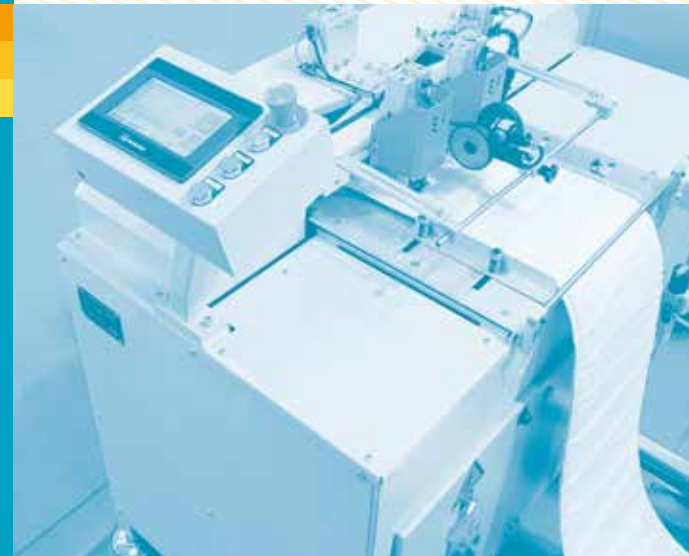


# LEON-MARKER

## AUTOMATIC BORDER MEASURE, MARK AND CUT SYSTEM

OTOMATİK BORDÜR ÖLÇME, İŞARETLEME VE KESME SİSTEMİ

BORDER MACHINES | YAN BORDÜR MAKİNELERİ



LEON-MARKER is a full automatic border measure-mark-cut station. The touchscreen panel makes you able to save different border programs and save them up to 200 pcs. The compact and quick system avoids the long border cutting tables and saves labor, space and time with the highest accuracy.

LEON-MARKER tam otomatik yan bordür ölçme, işaretleme ve kesme sistemidir. Dokunmatik kontrol paneliyle istenilen işaretleme, kesme pozisyonlarını kolayca programlayarak 200 adete kadar farklı yatak ölçüsünü kaydedebilirsiniz. Kompakt tasarımı sayesinde uzun bordür kesim masalarını, ölçüm işçiliğini ve zaman kaybını ortadan kaldırmaktadır.

### Auto Stop at Preset Border Count

İstenilen Metrajda Otomatik Durma

### Servo motor pulling and auto material releasing system for maximum length precision

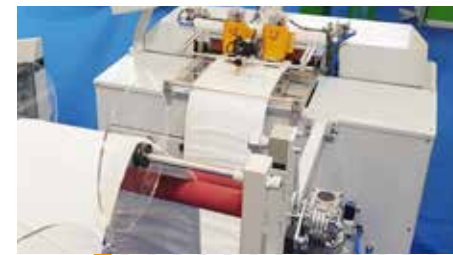
Maksimum ölçü hassasiyeti için servo motor çekici ve otomatik kumaş salma sistemi



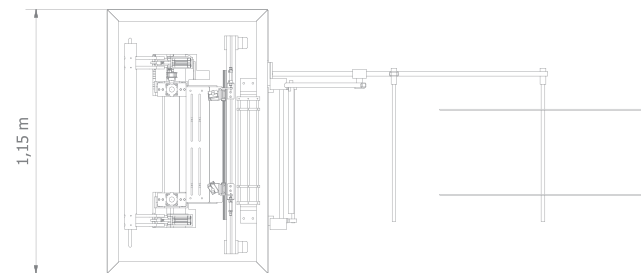
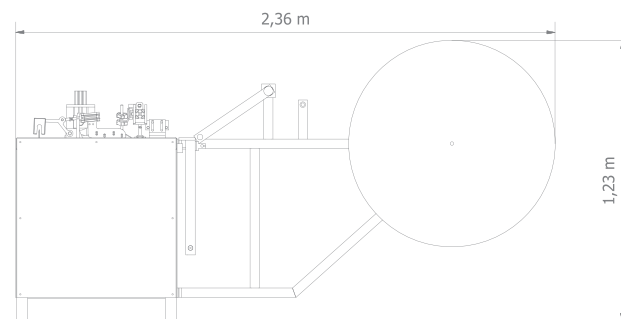
01 Border Run-Out Sensors  
Opsiyonel Bordür Bitti Sensörü



02 Touchscreen Controller  
Dokunmatik Panel



03 Heavy Duty Border Cutter  
Güçlü Bordür Kesim Sistemi



Leon - Marker Footprint

### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

LEON-MARKER

|   |  |
|---|--|
| Programmable Sizes for Different Mattresses / Programlanabilir Yatak Reçetesi | Yes / Mevcut                                     |
| Number of Program Storage / Yatak Reçete Kayıt Adedi                          | 200  |
| Max. Feed Speed / Maks. Bordür Hızı   | 2 m/sec / m/sn                                   |
| Capacity / Kapasite   | 4 borders per min / dakikada 4 bordür            |
| Automatic Border Cutting  | Yes / Mevcut                                     |
| Number of Marking Pen   | 2 (Options are available) (Opsiyonlar mevcuttur) |
| Max. Border Width / Maks. Bordür Genişliği                                    | 45 cm  |
| Weight / Ağırlık  | 220 kg   |
| Power Requirement / Güç   | 0.75 kW  |
| Voltage Type (Revised as Optional) / Elektrik                                 | 380 VAC (III+N+TT)                               |
| Compressed Air / Hava   | 6-8 Bar  |
| Shipping Dimension / Nakliye Alanı  | 1.5 m x 1.0 m (W x L)                            |
| CE Certificate / CE Sertifikası   | Yes / Mevcut                                     |

LEON-MARKER can be used as stand alone station or can be adapted with border serger, border tack and jump machine, 3D border machine, vertical stitch, etc.

Tek başına bir istasyon olarak çalışabildiği gibi farklı bordür makineleriyle senkronize çalışabilen LEON-MARKER en üst düzeyde proses kolaylığı sağlamaktadır.

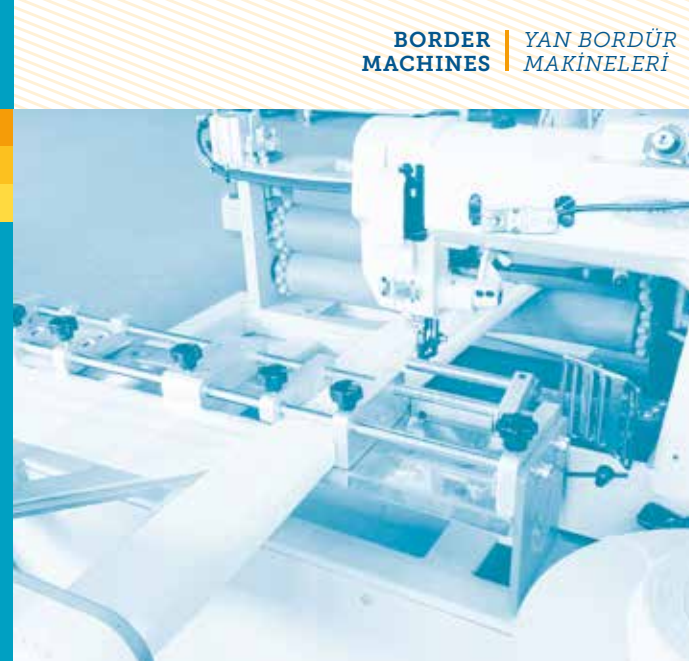




# LEON-FT100

## AUTO FAUX TAPE EDGE MACHINE

OTOMATİK YAN BORDÜR  
KENAR BIYE MAKİNESİ



BORDER MACHINES | YAN BORDÜR  
MAKİNELERİ

Best solution for creating pillow top mattresses with a single piece of border. Eliminates one tape edge operation for pillow tops. Thanks to advanced and flexible folder system, LEON-FT100 also offers easy production of eurotop and boxtop mattresses.

LEON-FT100 tek parça yan bordürden pedli yatak bordürünün biyesini dikerek, bir kapama operasyonunu elemektedir. 3 biyeli, 4 biyeli yataklar için ise bordürün biyesinin önceden dikilmesini sağlayarak, kapama operasyonunu standart yataklar ile aynı duruma getirmektedir. Biyeli ve biyesiz çalışabilme özelliği ile sayısız çeşitte yan bordür üretimine katkı sağlamaktadır.



### Ability to work with or without the tape

Biyeli ve biyesiz çalışabilme olanağı.



01

Heavy Duty attachment to fold even the heaviest borders.

En ağır işleri dahi katlayabilen gelişmiş apere sistemi.



02

Easy production of Euro-Top and Pillow-Top mattresses

Pedli ve 3-4 biyeli yataklar için mükemmel çözüm.



03

Heavy Duty Chain-Stitch sewing head.

Sağlam zincir-dikiş, dikiş kafası.



### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

LEON-FT100

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı                    | 3000 rpm                              |
| Stitch Type / Dikiş Tipi                                | Chain-Stitch / Zincir Dikiş (Lüperli) |
| Max. Border Thickness / Maks. Bordür Kalınlığı          | 2 cm                                  |
| Automatic Threat Cutting / Otomatik İplik Kesme Sistemi | Yes / Mevcut                          |
| Weight / Ağırlık  | 400 kg                                |
| Power Requirement / Güç                                 | 1.5 kW                                |
| Voltage Type (Revised as Optional) / Elektrik           | 380 VAC (III+N+TT)                    |
| Compressed Air / Hava                                   | 6-8 Bar                               |
| Shipping Dimension / Nakliye Alanı                      | 2.3 m x 1.6 m (W x L)                 |
| CE Certificate / CE Sertifikası                         | Yes / Mevcut                          |





# SLICE-RS

## ROLL SLITTER

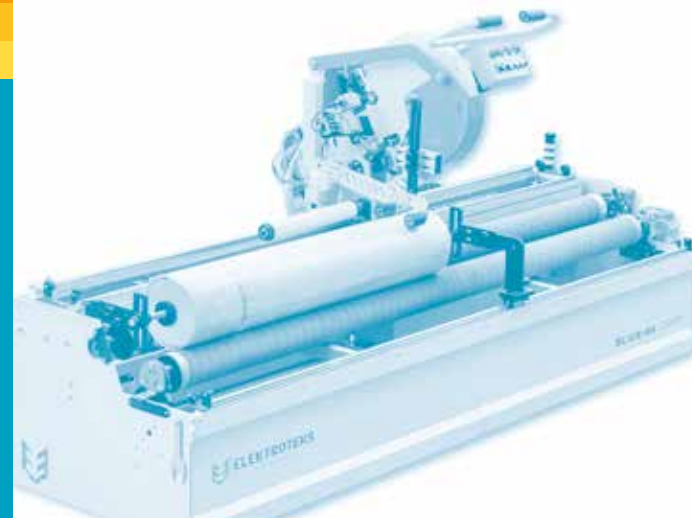
RULO KESİM MAKİNESİ

SLICE-RS is an advanced roll slitter which is used for cutting the roll of textile to the desired width of roll. With its tempered blade it is able to cut even the hardest materials such as elastic non woven, knitted fabric, 3D spacer, leather, etc.

Unlike the machines in the market, SLICE-RS has advanced mechanisms in order to obtain precise slitting of the rolls without wasting your materials by unsuccessful cutting attempts. The strong tempered blade not only offers precise cutting, but also much longer durability. Automatic double side sharpening system, blade cooling and roller stabilizer presser support excellent cutting quality while ergonomic blade safety cover, motorized right-left motion of the blade and unlimited maximum cut width provides the highest efficiency and ergonomics.

SLICE-RS rulo halindeki kumaş, tela, spacer, deri gibi materyalleri istenilen genişlikte keserek dilimlemek için kullanılan geliştirilmiş rulo kesim makinesidir. Piyasadaki makinelerden farklı olarak ısıtılmış işlemde geçmiş bıçağı ile kesimi en zor materyallerde bile maksimum kesim kalitesi sağlayan SLICE-RS, kesim sırasındaki problemlerden dolayı malzemenizin atıl vaziyete gelmesini engeller. Çift taraflı otomatik bileme sistemi, rulo sabitleme baskı silindirlere ve bıçak soğutma sistemi hatasız kesime katkı sağlarken; kendinden açılan bıçak koruma sistemi, motorlu bıçak sağ-sol sistemi ve limitsiz kesim genişliğine sahip olan dayama sistemleriyle yüksek ergonomi ve verimlilik sunmaktadır.

BORDER MACHINES | YAN BORDÜR MAKİNELERİ



### TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

SLICE-RS

|   |   |
|---|---|
| Max. Fabric Diameter / Maks. Kumaş Çapı | 40 cm   |
| Max. Fabric Width / Maks. Kumaş Eni     | 260 cm / (Optional 320 cm) (Opsiyonel 320 cm) |
| Cutting Width / Kesme Genişliği         | 4 – 250 cm                                    |
| Blade Diameter / Bıçak Çapı             | 50 cm (HSS Blade)                             |
| Weight / Ağırlık                        | 900 kg  |
| Power Requirement / Güç                 | 2.5 kW  |
| CE Certificate / CE Sertifikası         | Yes / Mevcut                                  |



01 Heavy Duty HSS Blade with Automatic liquid cooling system

Sıvı soğutmalı HSS bıçak



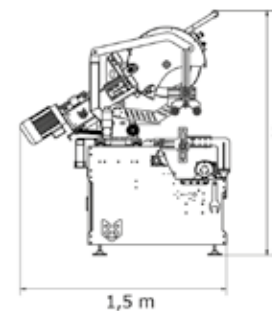
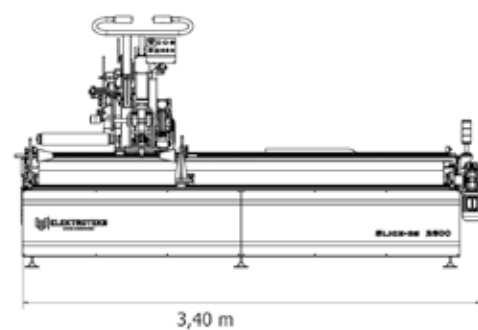
02 Motorized right and left motion of the blade

Motorlu bıçak sağ – sol hareketi



03 Adjustable roller gap

Kolay ayarlanabilir iki rulo arası mesafe



Smooth nonwoven, knitted fabric, jacquard fabric, leather, 3d cutting thanks to robust structure and the blade

Güçlü yapı ve bıçağıyla sorunsuz tela, örgü kumaş, jakarlı kumaş, deri, spacer kesimi

Roller stabilizing presser for accurate cutting

Düzenli kesim için kumaş sabitleyici rulo baskısı





# LIVING INNO- VATION



**ELEKTROTEKS**  
LIVING INNOVATION

## ELEKTROTEKS FACTORY 1

Kayapa Organize Sanayi Bölgesi Beyaz Cd. No:20  
Nilüfer / BURSA / TÜRKİYE 16315

**P:** +90 224 443 46 28 | **F:** +90 224 441 99 90

## ELEKTROTEKS FACTORY 2

İrfaniye Gökçeköy Yolu No: 15 / 1 Nilüfer / BURSA / TÜRKİYE

## ELEKTROTEKS LLC US

4104 Eubank Rd, Richmond, VA 23231

**P:** 336 847-8464

info@elektroteks.com | www.elektroteks.com



elektroteks



April 2023