



# ARES

## HORIZONTAL FOAM CUTTING MACHINE

YATAY SÜNGER KESİM MAKİNESİ

FOAM MACHINES | SÜNGER MAKİNELERİ



ARES is a high-performance horizontal foam cutting machine designed for precise and efficient cutting of various foam materials. Engineered for speed and accuracy, the ARES ensures a consistent cut quality, making it ideal for high-production environments such as mattress and furniture manufacturing. Its robust construction and advanced features make it the perfect addition to any foam processing line, minimizing downtime and improving workflow.

➤ ARES, sünger bloklarının hassas kesimi için tasarlanmış yüksek performanslı bir yatay sünger kesim makinesidir. Hız ve hassasiyet odaklıdır, yatak ve mobilya sektörleri için idealdir. Dayanıklı yapısı ve üstün özellikleri ile iş akışını iyileştirir, üretim duruş süresini en aza indirir.

### High Cutting Speed: Cuts foam materials at speeds up to 70 m/min, ensuring efficient production

Yüksek Kesim Hızı: 70 m/dk'ya kadar hızla yüksek kalitede kesim

### Material Compatibility: Suitable for cutting a wide range of foam materials, including PU foam, viscoelastic foam, and latex

PU sünger, viskoelastik sünger ve lateks ürünleri için yüksek performans

### Seamless Integration: Designed to fit into any production line with optional loading/unloading conveyors and modular components

Sorunsuz Entegrasyon: Opsiyonel yükleme/boşaltma konveyörleri ve modüler bileşenlerle her üretim hattına entegrasyon



01 Automatic Knife Grinding System: Ensures the blade remains sharp throughout operation, maintaining cutting performance

Otomatik Bıçak Bileme Sistemi



02 Vacuum Fixation: Integrated heavy duty vacuum system keeps materials in place during cutting, reducing movement and ensuring precision

Güçlü Vakum Sistemi



03 Adjustable Cutting Angle: Servo motorized cutting unit swivels between -1° and +6°, allowing flexibility in cutting angles for various materials

Servo Motorlu Ayarlanabilir Kın Açısı

## TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

ARES

Max Cutting Speed / Maks. Kesim Hızı	70 m/min / 70 m/dk
Cutting Width / Maks. Kesim Genişliği	2450 mm
Cutting Height / Maks. Kesim Yüksekliği	1350 mm (optional 1500 mm) / (opsiyonel 1500 mm)
Knife Type / Bıçak Tipi	Endless band knife / Sonsuz şerit bıçak
Cutting Angle / Kesim Açısı	Adjustable from -1° to +6° with servo motor Servo motor ile -1° ile +6° arasında ayarlanabilir
Max Cutting Length / Maks. Kesim Uzunluğu	2400mm (extendable by 500mm increments) / (500 mm'lik artışlarla uzatılabilir)
Vacuum System / Vakum Sistemi	Integrated for stable material handling / Mevcut
Grinding System / Bileme Sistemi	Automatic as Standard / Otomatik
Auto Blade Support Silicon Spray / Otomatik Bıçak Destek Silikon Spreyi	Optional, to decrease friction during cutting / Opsiyonel
Knife Cooling System / Bıçak Soğutma Sistemi	Optional, to maintain optimal temperature / Opsiyonel
Material Compatibility / Malzeme Uyumluluğu	PU foam, viscoelastic foam, latex PU sünger, visko sünger, lateks
Auto Hold Down Presser Roller / Otomatik Baskı Silindiri	Optional / Opsiyonel

