

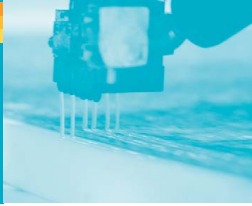


## R-PRO SERIES

### AUTOMATIC HOTMELT GLUE LINE

OTOMATİK HOTMELT  
TUTKAL HATTI

MATTRESS PRODUCTION LINES | YATAK ÜRETİM HATLARI



R-PRO Series is the fastest mattress glue line in the market. It is used for high capacity mattress and box spring productions. R-PRO Series provides ergonomic solutions for assembling mattress units with the highest 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.

R-PRO Series piyasada bulunan en hızlı yatak tutkal hattıdır. Yüksek kapasiteli yatak ve boxspring üretimleri için kullanılmaktadır. R-PRO 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.



#### Optional pick and place robot

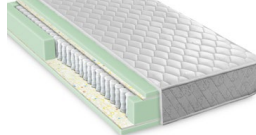
Opsiyonel keçe ve sünger koyma robotu

#### Ability to adapt on your existing setup

Mevcut makinelerinizle adaptasyon imkanı

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

R-PRO Series sizin üretiminize özel olarak projelendirilmekte ve geliştirilmektedir. Üretim adedi, genel yatak çeşitleri, yatak çeşitlilik seviyesi, üretim sahası gibi değişkenler değerlendirilerek 1-2-3-4-5 adet yapılandırma kâbrüsü ve ek istasyonlardan oluşabilmektedir.



While the tailor made design brings a lot of advantages for the production capacities of 200-2000 mattresses per shift, it also makes you 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 üretimi sizin anlık simülasyonunu ofisinizden veya akıllı telefonunuzda takip etme imkanı sağlamaktadır.





01

Oscillating center glue heads

*Hareketli orta narzular*

02

Self-aligning infeed conveyor

*Otomatik katman hazırlama konveyörü*

03

Higher bonding strength and lower glue consumption with mattress press

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

04

High volume capacity - gear pump hotmelt glue system

*Robatech yüksek litre kapasiteli dipli pompalı yapıştırma sistemi*

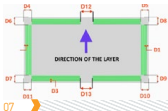
05

Additional infeed and outfeed conveyors

*Ek giriş ve çıkış konveyörleri*

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 auto spring feeder

*Opsiyonel otomatik yay besleme sistemi*

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

### R-PRO SERIES

#### Glue System / Yapıştırma Sistemi

NORDSON - ROBATECH AG (Switzerland) Gear Pump - Jumbo Series Up to 100 Lt  
NORDSON - ROBATECH - Dişli Pompalı Jumbo Boy Tank

#### Capacity / Kapasite

**7 seconds per layer perimeter and center gluing**  
7 saniye bir katman kenar ve ortası yapıştırma

#### Type of Glue / Yapıştırıcı Çeşidi

Hotmelt

#### Max. Conveyor Speed / Maks. Konveyör Hızı

**45 m/min / m/dak**

#### Max. Mattress Size / Maks. Yatak Ölçüleri

220 cm x 220 cm

#### Max. Mattress Height / Maks. Yatak Yüksekliği

52 cm

#### Voltage Type (Revised as Optional) / Elektrik

380 VAC (3li+N+TT)

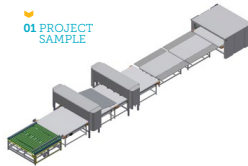
#### Compressed Air / Hava

6-8 Bar

#### CE Certificate / CE Sertifikası

**Yes / Mevcut**

### 01 PROJECT SAMPLE



### 02 PROJECT SAMPLE

