



# 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 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