



FixET SERIES

AUTOMATIC HOTMELT GLUE LINE

OTOMATİK HOTMELT
TUTKAL HATTI

MATTRESS | YATAK ÜRETİM
PRODUCTION LINES | HATLARI



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 tutkallı 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 değişikliği, elektriksel parazit ve statik elektrikten etkilenmeden yüksek hassasiyetle tutkallama işlemi sunmaktadır.

FixET Series sizin üretimize 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 kârsüsü ve ek istasyonlardan oluşabilmektedir.

Optional pick and place robot

Opsiyonel keçe ve sünger koyma robotu

Ability to adapt on your existing setup

Mevcut makinelerinizle adaptasyon imkanı

Optional auto spring feeding system

Opsiyonel otomatik yay besleme sistemi

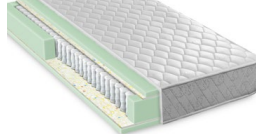
The most advanced recipe system in the market

Gelişmiş reçete oluşturma sistemi



While the tailor made design brings a lot of advantages for the production capacities of 100-2000 mattresses per shift, it also makes you able to see your production simulation from your office or smartphone.

Size özel hat kurulumu, vardiyada 100-2000 yatak kapasitelerindeki üretimler için sayısız avantaj sunarken, aynı zamanda üretiminizin anlık simülasyonunu ofisinden veya akıllı telefonunuzda takip etme imkanı sağlamaktadır.





01
Silicon belts with self cleaning system
Otomatik temizleme rulolu silikon bantlar



02
Spray or line type nozzles
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
Durable hotmelt glue system
Dayanıklı robatech hotmelt sistemi



05
Tailor made projects
Vardiyada 100-2000 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

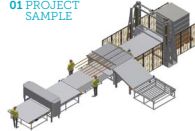
- Reduced Labor and Time Waste
- Lower glue consumption with standardized production and bonding strengthening pressing process
- Durable efficiency with the reduced operator fatigue
- Almost no training time
- Neater production with consistent quality
- Minimum işçilik ile yüksek üretim adetleri
- Pres 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	NORDSON or 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
Max. Conveyor Speed / Maks. Konveyör Hızı	40 m/min / m/dak
Max. Mattress Size / Maks. Yatak Ölçüleri	210 cm x 210 cm (options are available)
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 / Mercur

01 PROJECT SAMPLE



02 PROJECT SAMPLE



03 PROJECT SAMPLE

