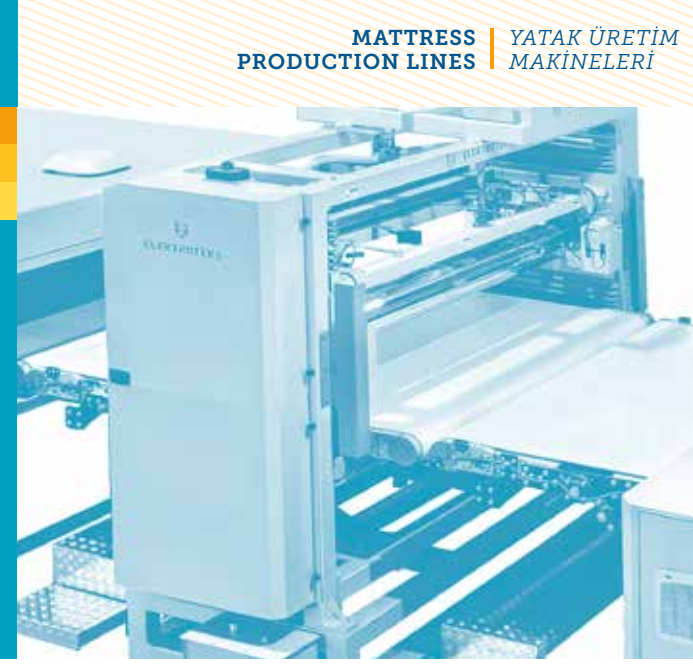




WBX-400 SERIES

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

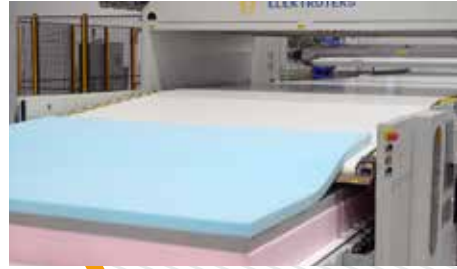




01

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

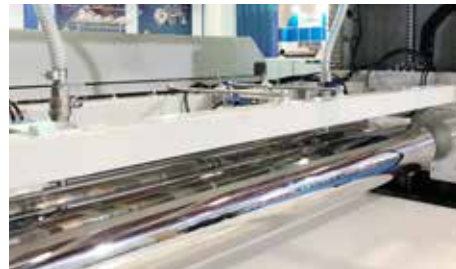
Üretim olmadığı zamanlarda yapıştırıcıyı canlı tutmak için otomatik su püskürtme sistemi



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

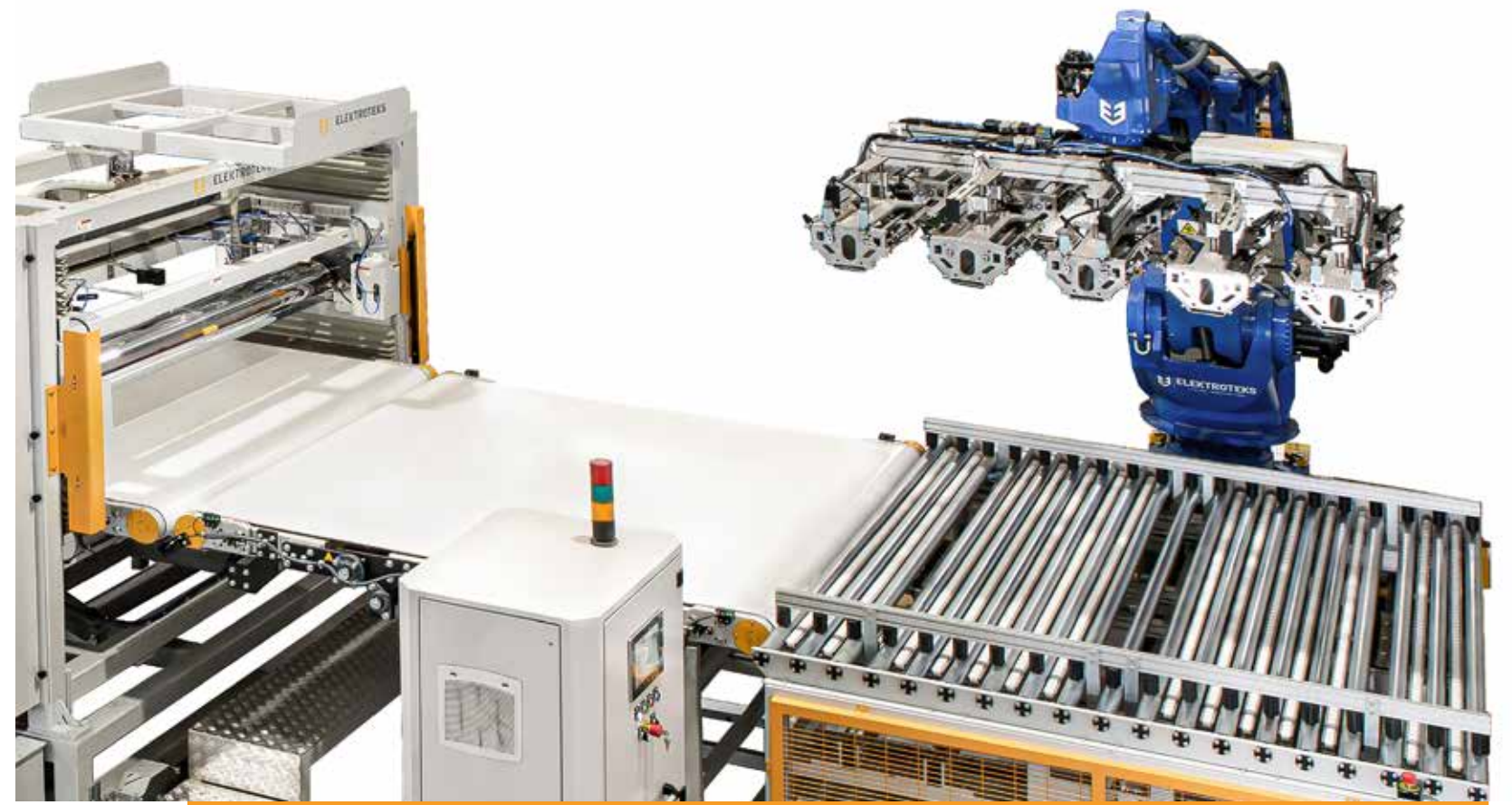
Kenarlardan akıtmayı minimuma indiren klavuz sistemi



12

Elektroteks Connected Service Module

Elektroteks Connected Service: online satış sonrası servis



TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

WBX-400 SERIES

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

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)