



## WBX-300 SERIES

### WATER BASED ROLL COATING LAMINATION SYSTEM

OTOMATİK SU BAZLI TUTKAL HATLARI



MATTRESS PRODUCTION LINES | YATAK ÜRETİM MAKİNELERİ

WBX-300 is an automated lamination line in order to apply one-component water-based adhesive evenly onto the layers of foam. 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-300 avoids glue waste, excessive drying time and hard cleaning process.

WBX-300 comes with standard multiple material height measuring systems in order to provide high consistency for different forms and colors of layers. Advanced motion control and material detection system makes WBX-300 able to follow the contour of the foam for curved profile surface lamination.

WBX-300 otomatik su bazlı silindirik yapıştırma sistemidir. Gelişmiş yapıştırıcı miktar kontrol sistemleriyle istenilen miktarlarda yapıştırıcıyla sünger katmanlarını sağlam şekilde yapıştırılmasını sağlamaktadır. Standart ve düzgün yapıştırma ile, yapıştırıcı sarfiyatı, kuruma zamanı ve zor temizleme sorunlarının önüne geçmektedir.

WBX-300 farklı yükseklik ölçüm sistemleriyle donatılmış olup, yükseklik ve sünger kesim geometrisinden bağımsız şekilde en verimli standartta yapıştırıcı transferi sağlamaktadır. CNC'de şekilli kesilmiş süngerleriniz için, dinamik yükseklik kontrolüyle en uygun yapıştırıcı miktarını uygular.



**In-line heavy duty compression system (ET-HLPR-S) provides the simultaneous activation of glue and perfect lamination.**

Düzenli yapıştırma için yüksek tonajlı pres sistemi

**Add-on infrared heater (ET-IDC) is integrated on WBX-300 in order to cure the adhesive right after roll coating results in minimizing curing time and labor cost.**

İşçi maliyeti ve bekleme sürelerini minimize etmek için kızılötesi ısıtma fırını

**Optional material feeding robot**

Opsiyonel malzeme besleme robotu

**PCM Cooling Gel Lamination Mode**

Soğutucu jel uygulama modu



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





01

Accurately adjusted lamination weight per area

*Hassas yapıştırıcı miktarı ayarı*

02

Auto-adjusting roll coaters for different thicknesses and contoured or convoluted foam layers

*Farklı kalınlık ve şekilde kesilmiş ürünlere göre otomatik yükseklik ayarı*

03

Double side gantry servo motors driven height adjusting system

*Sağ ve sol gantry servo motor kontrollü yükseklik ayar sistemi*

04

Adjustable roller compression depth over the surface to adjust the amount

*Ayarlanabilir rulo derinlik ile yapıştırıcı miktar ayarı*

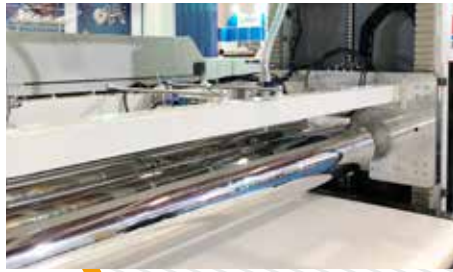
05

Programmable auto water spraying system over the rollers

*Programlanabilir otomatik su püskürtme sistemi*

06

Sliding conveyor for ergonomic clean-up process

*Kolay temizleme için kayar giriş konveyörü*

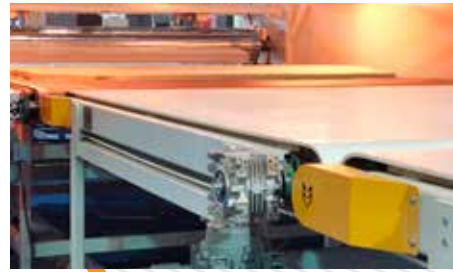
07

Super high precision chromium-coated stainless steel rollers

*Yüksek hassasiyette krom kaplı silindir*

08

Independently adjusted infrared lamp zones for uniform heating and energy saving

*Bağımsız ayarlanan kurutma fırını ısıtma bölgeleri*

09

Automatic surface temperature detection for auto adjusting the drying power and drying time

*Otomatik malzeme yüzey sıcaklık ölçme sistemi*

10

4 tons even and balanced compression unit with auto height detection and adjustment

*4 tonluk hassas ve dengeli pres sistemi*

11

Custom design projects for any production line

*Özel hat tasarımları*

12

ElektroCare: Online after-sales service

*ElektroCare: İnternet üzerinden servis imkanı*

## TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

WBX-300 SERIES

**Min. Glue Consumption / Minimum Yapıştırıcı Sarfıyatı** **30 gsm (material dependent)****Conveyor Speed / Maks Konveyör Hızı** **45 m / min / 40mt/dk****Mattress Size / Yatak Ölçüleri** 220 cm x 220 cm**Max. Product Size / Maks. Ürün Ölçüleri** 220 cm x 220 cm**Max. Product Height / Maks Ürün Yüksekliği** 45 cm**CE Certificate / CE Sertifikası** **Yes / Mevcut**

## Some Components of WBX Series

**ET-LC2300-SLG**

Silicon Belt Sliding Gate Conveyor for Easy Clean-Up

**WBX-300-FG**

Water Based Roll Coating Glue System

**ET-IDC**

IR Drying Oven System

**ET-LC2300-S**

Silicon Belt Motorized Belt Conveyor

**ET-LC2300-ADJ2**

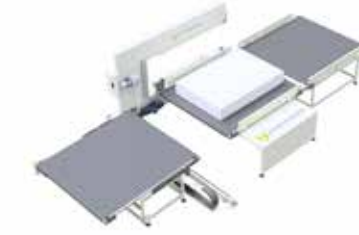
Silicon Belt Double Side Flip Assembly Conveyor

**ET-LFL-FLAT-LS**

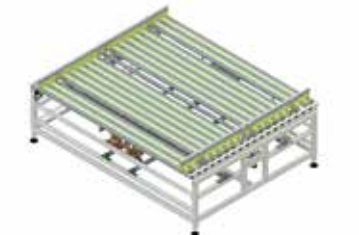
Silicon Belt 2 Arms Flipping Conveyor

**ET-HLPR-S**

Automatic Heavy Duty Pressing System (4 tons)

**DXV-TRIM**

Automatic Mattress Trimmer

**ET-ALGN-R**

Automatic Centralizing and Aligning Conveyor