



## KYK-HS2

### AUTOMATIC TAPE EDGE MACHINE

OTOMATİK YATAK  
KAPAMA MAKİNESİ

KYK-HS2 is the most advanced and heavy-duty machine in the world for mattress tape edging operation. The reinforced double gear drive provides perfect strength and durability for the corner rotation system even for the heaviest mattresses. Thanks to elongated height adjustment system, it provides perfect comfort for all the mattresses from 5 cm to 52 cm.

The reduced training time and operator fatigue makes the tape edging operation much easier with the day long performance stability.

The motorized belt and the synchronized mattress rotating arm makes the operator stands stationary and brings easy cornering. Even the heaviest premium mattresses are flipped within seconds thanks to heavy duty flipping system.

The adaptable continuous mattress flow system brings the mattress to the machine and takes it out to the next stations after tape edging is done. The continuous flow system lets the operator sew all the time and reduce a great deal of labor cost.

#### Easier to find and train tape edge operators

Daha kolay operatör bulma ve yetiştirme

#### Ability to adapt continuous mattress flow system for lower labor cost with higher outputs

Otomatik yatak konveyör sistemi ile daha düşük işçilik maliyeti ve daha yüksek üretim

MATTRESS PRODUCTION LINES | YATAK ÜRETİM MAKİNELERİ



KYK-HS2, en hızlı ve en güçlü yatak kapama kafası olan zincir dikiş PFAFF 5625 dikiş kafası ile donatılmış dünyanın en hızlı yatak kapama makinelerinden biridir.

Güçlendirilmiş çift redüktör köşe dönüş sistemiyle en ağır yataklarda bile ömür boyu sorunsuz çalışmaktadır. 5 cm'den 52 cm'ye kadar yatak yüksekliğinde sorunsuz çalışmaktadır.

Ergonomik yapısı ve çalışma sistemi ile operatör eğitim süresini ciddi oranda düşürerek hem operatör bulma kolaylığı sağlamakta, hem de mevcut operatörün yorulmasını minimuma indirerek gün boyu stabil performans sağlamaktadır.

Birbirine hassas şekilde senkronize edilmiş konveyör, dikiş kafası ve köşe dönüş kolu sistemi ile köşe dönüşlerinde operatör etkisini minimuma indirirken, operatörün hareket etmesine gerek bırakmamaktadır. Otomatik takla sistemi en ağır yataklara sanyeler içerisinde takla attırmaktadır.

Yatak konveyör sistemine adapte edilmiş; yatak besleme ve boşaltma tam otomatik hale gelerek yatak kapama operatörünün verimini maksimuma düzeye çıkarmakta ve işçilik maliyetlerini ciddi oranda indirmektedir.

#### ElektroCARE: Online after-sales service

ElektroCARE: internet üzerinden servis imkanı



The most advance recipe system for different operators and mattress types.

Farklı yatak ve operatörler için en gelişmiş reçete oluşturma sistemi





01

The strongest heavy duty tape edge sewing head Pfaff 5625: chain-stitch with pneumatic foot lift and needle cooling

*Dünyanın en güçlü yatak kapama kafası olan Pfaff 5625 dikiş kafası; zincir dikiş (Lüperli) - pnömomatik taban kaldırma - iğne soğutma*



02

Heaviest duty head raising and angle adjustment mechanisms to tape edge mattresses from 5 cm to 52 cm

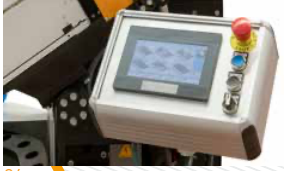
*5 cm'den 52 cm yataklara kadar sorunsuz dikiş sağlayan sağlam kafa kaldırma ve açılı ayar sistemi*



03

Automatic sewing head height and angle (slope) adjustment

*Otomatik dikiş kafası yükseklik ve açılı ayarı*



04

Various speed adjustments for cornering and straight sewing according to operator's performance and working preferences

*Köşe dönüşü için her operatörün çalışma tarzına göre birçok parametrenin ayarlanmasına izin veren köşe ve düz dikiş hız kontrolleri*



05

Heavy duty auto-flip system with repositioning of the mattress

*En ağır yatakları kolayca takla atılarak tekrar pozisyonlayan takla sistemi*



06

Triple independent conveyor motors drive to provide the best synchronization for mattress movement

*Bağımsız üçlü konveyör motor sistemiyle mükemmel yatak hareketi senkronizasyonu*



07

Fully automatic cornering with auto slow-down and turn cycles: without changing the foot pedal

*Köşelerde farklı pedala basmayı gerektirmeyen ful otomatik yavaşlama ve köşe dönme sistemi*



08

Automatic needle up with pneumatic foot lift system

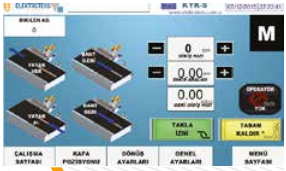
*Otomatik iğne üst pozisyonu ve pnömomatik taban kaldırma*



09

Lifelong durability of rotating arm drive system even for the heaviest duty mattresses in the world

*En ağır yataklarda bile ömürlük verim sağlayan sorunsuz köşe dönüş motor ve reduktör sistemi*



10

Adjustable stitch length with precise sewing head and conveyor speed synchronization

*Hassas konveyör ve dikiş senkronizasyonu ile ayarlanabilir dikiş adımı*



11

Easy and constant corner sewing quality: auto head-down system at the cornering for the highest corner sewing quality

*Kolay ve standart yatak köşe kalitesi: köşelerde otomatik kafa iniş fonksiyonu ile maksimum köşe dikiş kalitesi*



12

Continuous flow of mattresses with automated transport systems

*Otomatik yatak hattı adaptasyonu ile daha yüksek verim*

## TECHNICAL DETAILS / TEKNİK DETAYLAR

KYK-HS2

<b>Sewing Machine / Dikiş Kafası</b>	<b>PF AFF 5625</b>
<b>Capacity / Kapasite</b> (Double Side Tape Edging / Çift Taraf Kapama)	<b>Up to 200-250 mattress</b> <b>8 Hours Depending on the Operator Performance and Mattress</b> Operator Hızı ve Yatağa Bağlı Olarak 8 Saatte 200-250 Yatağa Kadar
<b>Stitch Type / Dikiş Tipi</b>	<b>Chain-Stitch / Zincir Dikiş (Lüperli)</b>
<b>Max. Sewing Speed / Maks. Dikiş Hızı</b>	3 500 rpm
<b>Conveyor Speed / Konveyör Hızı</b>	<b>45 m/min / m/dak</b>
<b>Max. Mattress Size / Maks. Yatak Ölçüleri</b>	220 cm x 220 cm
<b>Mattress Height / Yatak Yüksekliği</b>	5 - 52 cm
<b>Max. Mattress Weight / Maks. Yatak Ağırlığı</b>	190 kg
<b>Standard Tape Folder / Standard Fital Aparası</b>	<b>42 mm (All other options are available) / (Tüm Ölçü Opsiyonları Mevcuttur)</b>
<b>Weight / Ağırlık</b>	1750 kg
<b>Power Requirement / Güç</b>	5 kW
<b>Voltage Type (Revised as Optional) / Elektrik</b>	380 VAC (III+N+TT)
<b>Compressed Air / Hava</b>	6-8 Bar
<b>Shipping Dimension / Nakliye Alanı</b>	2.3 m x 3 m (W x L)
<b>CE Certificate / CE Sertifikası</b>	<b>Yes / Mevcut</b>

## Optional Operating Seating System

