

M-2500

AUTOMATIC HOT MELT GLUE LINE

OTOMATİK YATAK TUTKALLAMA HATTI



Technical Details

One of the most crucial parts of mattress production is preparing mattress carcasses. While the mattress side foam and top felting were being prepared with solvent-based glue, it is passed to the hotmelt system to provide worker health, and good smell & hygiene on the mattress in the latest years. Our M-2500 Automatic Hotmelt Glue Line has reduced the number of personnel and raw material of glue in daily mattress production and also increased the amount of production. Melt glue (hotmelt) is used in our M-2500 Automatic Hotmelt Glue Line. This gluing system maximizes worker health and hygiene on the mattress, as a result of being scentless.

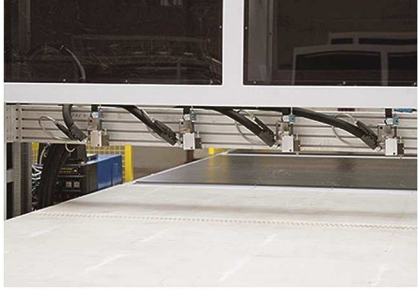
Teknik Özellikler

Yatak üretiminin önemli bölümlerinden bir tanesi de yatak karkası hazırlama bölümüdür. Yatak yan takoz yerleştirme ve üst keçeleme işlemleri daha önceleri solvent bazlı tutkal ile hazırlanırken gerek işçi sağlığı gerekse yataktaki koku ve hijyeni sağlamak için hotmelt sisteme geçilmiştir. M-2500 tutkal hattımız günlük yatak üretimin de personel sayısını azaltarak aynı zamanda üretimde ciddi şekilde artırmıştır. M-2500 hotmelt tutkallama hattımızda eriyik tutkal (hotmelt) kullanılmaktadır. Bu tutkal sistemi kokusuz olduğundan dolayı işçi sağlığını ve yataktaki hijyeni de üst seviyeye çıkarmaktadır.



Automating Sizing: It is able to automatic dimensioning in every size of mattress by encoder and sensors.

Otomatik Ebatlama: Encoder ve sensörler ile her ebattaki yatağı otomatik ölçülendirme yapılabilmektedir.



Glue Bridges: There are 2 kind of glue bridges. One of them is applied corner and center glue on foam and felt sides with high speed and desired amount by automatically dimensioning, the other one is applied glue with 4 nozzles from the center on felted mattress.

Tutkallama Köprüleri: 2 çeşit tutkallama köprüsü vardır. Bunlardan biri sünger ve keçe kenarlarına yüksek hız ve istenilen miktarda köşe ve merkez uygulaması yapan Kenar Tutkallama Sistemi iken diğeri de keçelenmiş yatak üzerine merkezden 4 adet nozul ile tutkal uygulayan Merkez Tutkallama Sistemidir.



Gluing Unit: Robotech / Nordson is used gluing unit system.

Tutkallama Ünitesi: Opsiyonel olarak Robotech / Nordson tutkallama sistemleri kullanılmaktadır.



Edge Glueing; Corner and center Glue application system on foam and felt sides with high speed and desired amount.

Kenar Tutkallama; Sünger ve Keçe Kenarlarına yüksek hız ve istenilen miktarda köşe ve merkez tutkal uygulama sistemi.



Touch Panel Screen: Glue line is controlled with touch panel screen as unconnected of line.

Dokunmatik Ekran Pano: Tutkallama hattının kontrolü hattın bağımsız dokunmatik ekranlı pano ile yapılacaktır.



Automatic Pressing System: After Glue Bridge, mattress goes to the press when mattress is bonding with felt, foam and quilted panel together. The pressing system is applied to press by pneumatic system in press unit. So this provides better adhesion to felt. Therefore it doesn't require any manual operation.

Otomatik Pres Sistemi: Tutkallama sonrasında manuel işlem gerektirmeyen pres sistemi yardımıyla keçenin, süngerin ve kapitonenin iyice yapışması sağlanır. Pnömatik sistem ile çalışır.



Special Design Conveyor System with Silicon: There is silicon belt in glue bridges to contamination of glue and prevents sticking glue.

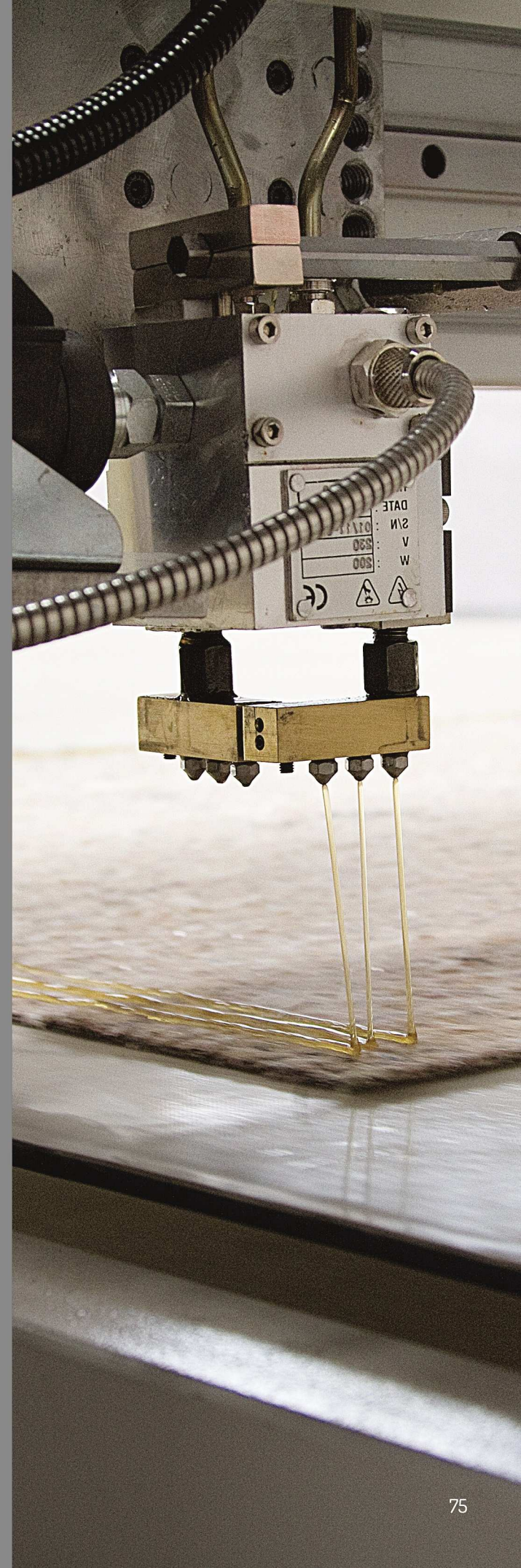
Silikon Bant Özel Tasarım Konveyör Sistemi: Bütün hatta tutkal yapışmasını engelleyen silikon bant kullanılmıştır. Bakım gerektirmeyen konveyör sistemi bulunmaktadır.



Mattress Flipping Conveyor: There is one flipping conveyor for the turn mattress. Flipper turns mattress with pneumatic system. Workers will turn mattress automatically with button when they finished one side.

Takla Konveyörü: Yatağın diğer tarafını döndürmek için kullanılan bu konveyör pnömatik sistem ile çalışır. Operatörün düğmeye basması ile yatağın diğer çevrilecektir.

M-2500 / AUTOMATIC HOT MELT GLUE LINE



M-2500

TECHNICAL DETAILS

AUTOMATIC HOT MELT GLUE LINE

OTOMATİK YATAK TUTKALLAMA HATTI



Advantages; Avantajları;

- √ **Saving from employers**
√ Personel maliyetini azaltmak
- √ **Quality and tidy mattress production with automatic pressing**
√ Press sistemi ile kaliteli ve düzenli yatak üretimi yapmak
- √ **Saving time and keep clean mattress**
√ Zamandan tasarruf etmek ve hijyenik yataklar üretmek
- √ **Reduce worker fault because of automatic system**
√ Otomatik üretim sistemi sayesinde işçi hatalarını en aza indirmek
- √ **Healthy glue material usage - Hot Melt Glue**
√ Sağlıklı tutkal malzeme kullanımı – Hot Melt
- √ **Provides high –output with minimum training time**
√ Minimum eğitimle maksimum verim



Conveyor System; Antistatic PVC belt in conveyer which good for electrostatic from Unibelt (Italy).
Konveyör Sistemi; Elektriklenmeyi önleyen anti statik PVC bantlar İtalyan firması olan Unibelt'ten temin edilmektedir.

High Speed: Conveyor, Press and bridges speed is 30 mt/min.
Yüksek Hız: Konveyör, pres ve köprüler 30mt/dakika hızındadır.

Shape of Line: Line is transformed «L», «T», «U» or straight - «I» form by diving with additional conveyor according to request or free space.
Hattın Şekli: Üretim hattına üreticinin talebi ve üretim yerinin müsaitliğine göre «L», «T», «U» «I» ve daha birçok farklı şekil verilebilir.

Cross Conveyor: This conveyor is directing carcass, mattresses, to different directions according to the shape of line «L», «T», «U»
Kros Konveyörler: Hattın şekline «L», «T», «U» göre gelen karkası, yatağı istenilen tarafa yönlendirir.

Automatic Height Adjustment; automatic height adjustment according to mattress height in bridges.
Otomatik Yükseklik Ayarı; Köprülerde yatak yüksekliğine göre otomatik yükskelik ayarı.

Center Glueing ; Glue application system with 4 nozzles from the center on felted mattress.
Merkez Tutkallama; Keçelenmiş yatak üzerine merkezden 4 adet nozul ile tutkal uygulama sistemi.

Additional Lines; Our M-2500 Automatic Mattress Glue Line is designed to work in compliance with Automatic Tape Edge Lines.
İlave Hatlar; M-2500 Otomatik Yatak Tutkallama Hatımız Otomatik Kenar Kapama hatlarıyla entegre çalışabilmek için tasarlanmıştır.

1 - 2 - 3 - 5 hot melt glue bridge option
1 - 2 - 3 - 5 tutkallama köprüsü opsiyonu



M-2500 / AUTOMATIC HOT MELT GLUE LINE

