

2026

cagsanmakine.com

Faster, Smarter, Stronger



CAGSAN
SINCE 1977

1977'DEN GELECEĞE UZANAN ÜRETİM LİDERLİĞİ

1977 yılından bu yana sanayiye değer katan Çağsan Makine, özellikle halı konfeksiyon ve son işlem teknolojilerinde uzmanlaşmış, Türkiye'nin öncü makine üreticilerinden biridir. Yarım asra yaklaşan tecrübemizle, halının üretimden sevkiyata kadar uzanan tüm konfeksiyon süreçlerini daha hızlı, daha verimli ve daha düşük iş gücü maliyetiyle gerçekleştiren yenilikçi çözümler geliştiriyoruz.

2004 yılında başladığımız halı konfeksiyon makineleri üretiminde; en-boy kesme hatları, sarım sistemleri, overlok makineleri, etiketleme çözümleri, paketleme sistemleri ve tam otomatik konfeksiyon hatları ile sektörün ihtiyaçlarına yön veren teknolojiler geliştirdik. Bugün Türkiye'de birçok halı üreticisinin tercih ettiği çözüm ortağı olmanın yanı sıra, dünyanın farklı bölgelerindeki üreticilere de yüksek performanslı makineler ihraç ediyoruz.

Halı konfeksiyonu alanındaki uzmanlığımızı; konveyör sistemleri, paketleme makineleri ve özel üretim hatları konusundaki mühendislik gücümüzle birleştirerek müşterilerimize anahtar teslim çözümler sunuyoruz. Üretim süreçlerini yalınlaştıran, iş gücü ihtiyacını azaltan ve kapasiteyi artıran sistemlerimiz sayesinde işletmelerin rekabet gücünü yükseltiyoruz.

Gaziantep Organize Sanayi Bölgesi'nde bulunan modern üretim tesislerimizde, güçlü AR-GE altyapımız ve uzman kadromuzla geleceğin üretim teknolojilerini geliştiriyor; bugün 47'den fazla ülkeye ulaşan ihracat ağımla Türk mühendisliğini dünya pazarlarında başarıyla temsil ediyoruz.

Çağsan Makine olarak hedefimiz; halı konfeksiyon teknolojilerinde yenilikçi çözümler üretmeye devam ederek müşterilerimizin üretim süreçlerine maksimum verimlilik, kalite ve sürdürülebilir değer kazandırmaktır.



PRODUCTION LEADERSHIP FROM 1977 INTO THE FUTURE

Since 1977, Çağsan Makine has been creating value for industry and has become one of Türkiye's leading machinery manufacturers, specializing in carpet finishing and carpet confection technologies. With nearly five decades of experience, we develop innovative solutions that enable manufacturers to carry out carpet finishing processes—from production to shipment—faster, more efficiently, and with lower labor costs.

Since entering the carpet finishing machinery sector in 2004, we have developed industry-leading technologies including width and length cutting lines, rolling systems, overlock machines, labeling solutions, packaging systems, and fully automatic carpet finishing lines. Today, we are a trusted solution partner for many carpet manufacturers in Türkiye and export high-performance machinery to producers across the world.

By combining our expertise in carpet finishing technologies with our engineering capabilities in conveyor systems, packaging machinery, and customized production lines, we provide turnkey solutions tailored to our customers' needs. Our systems streamline production processes, reduce labor requirements, increase capacity, and help manufacturers strengthen their competitive advantage.

At our modern production facilities located in the Gaziantep Organized Industrial Zone, we continue to develop the manufacturing technologies of the future through a strong R&D infrastructure and a highly skilled team. With an export network reaching more than 47 countries, we proudly represent Turkish engineering in global markets. As Çağsan Makine, our goal is to continue developing innovative carpet finishing technologies that deliver maximum efficiency, superior quality, and sustainable value to our customers' production operations.

Faster, Smarter, Stronger



1977

Kuruluş Yılı
Year Established

47+

Ülkeye İhracat
Exports to Countries

9.500 m²

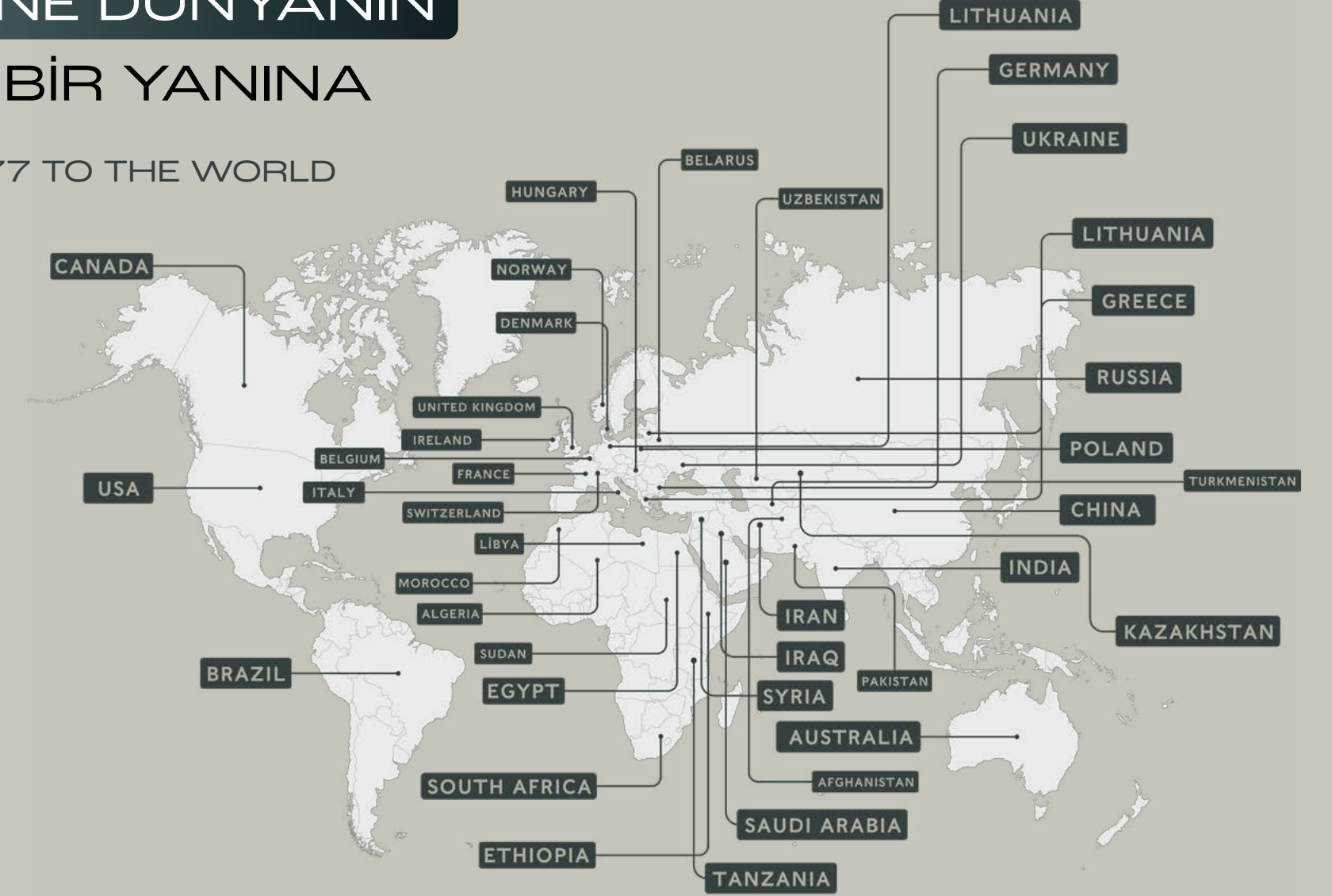
Kapalı Alan
Indoor Area

13.500 m²

Açık Alan
Outdoor Area

1977'DEN BUGÜNE DÜNYANIN DÖRT BİR YANINA

FROM 1977 TO THE WORLD



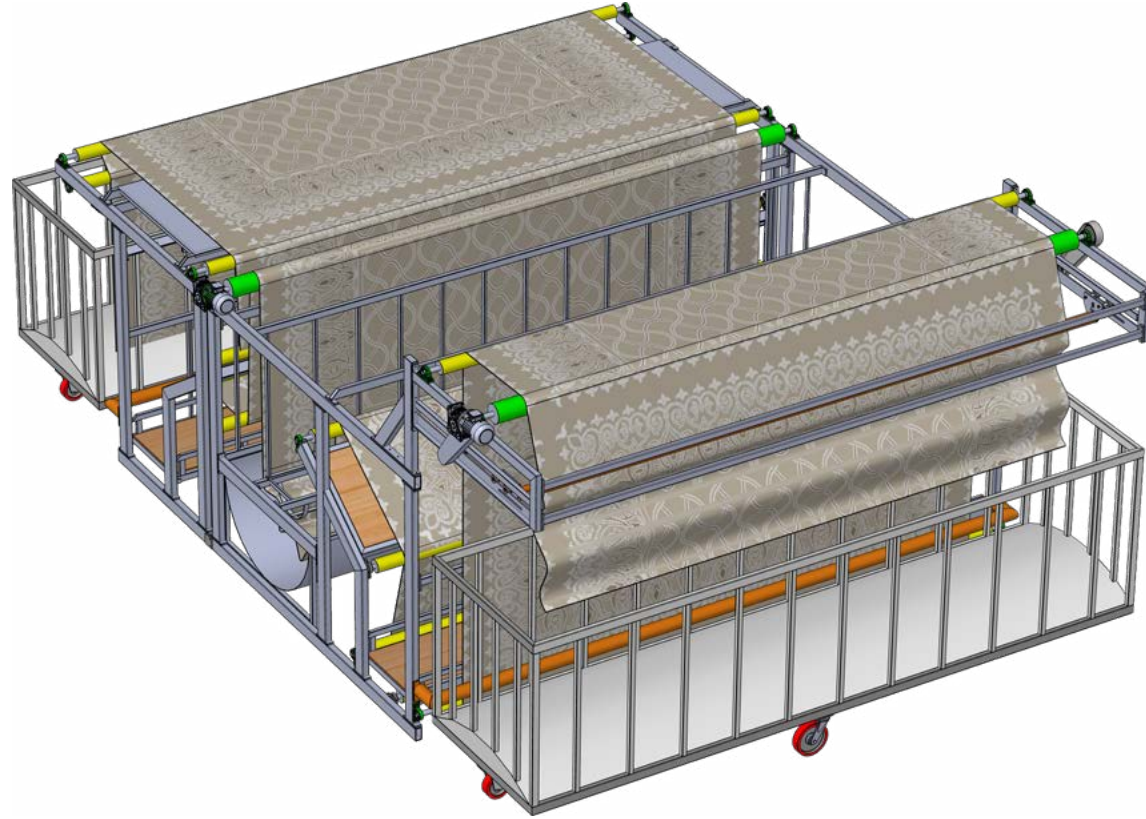
HALI ÇİTİ MAKİNESİ

Carpet Inspection Machine

En / Width	5800 mm
Boy / Length	4360 mm
Yükseklik / Height	3000 mm



QR'ı Okut,
Ürünleri İncele
Scan the QR Code,
Explore the Products



Halı Çiti Makinesi

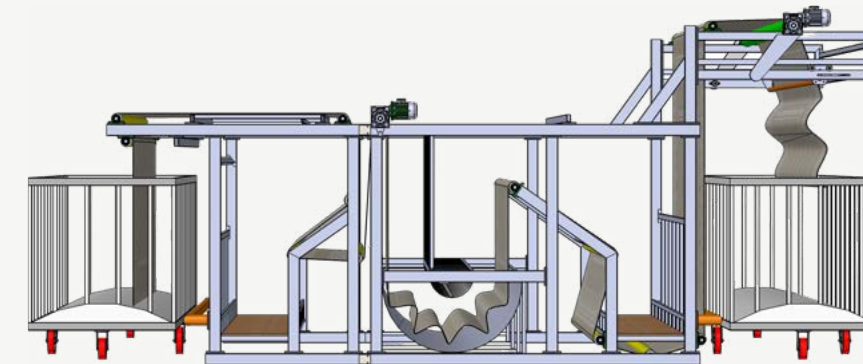
Dokuma veya tufting sonrası halıların açılarak kontrol edildiği, hataların tespit edilip tamir edildiği kalite kontrol makinesidir. Halı, iğneli serme sistemi veya zincir dişli sistemi ile gerilerek açılır; operatör dokuma hatalarını, iplik kaçıklarını, leke ve deformasyonları kontrol eder. Gerekli tamiratlar bu istasyonda yapılır.

Carpet Inspection Machine

It is used to open and inspect carpets after the weaving or tufting process. The carpet is stretched and spread by a pin-type or chain-driven system, allowing the operator to check for weaving defects, yarn faults, stains, and deformations. Any necessary repairs can be carried out directly on the machine.

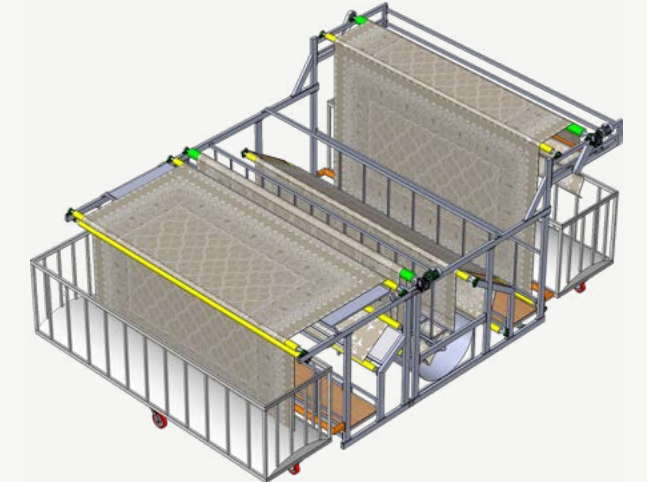
Teknik Özellikler

- Tahrik merdanelerinin yüzeyi, tutuş performansını artırmak ve kaymayı önlemek amacıyla, uzun servis ömrü sunan **Chiorino®** (İtalya) marka dişli yapıda yeşil PVC kaplama ile donatılmıştır.
- Kullanılan tüm bağlantı elemanları (somun, cıvata ve pullar) ISO standartlarına uygun olup galvaniz kaplamalıdır.
- Makine şasisi ve çelik konstrüksiyon elemanları, korozyona karşı dayanım sağlamak amacıyla elektrostatik toz boya ile kaplanmıştır.
- Makine çıkışında bulunan serici (spreader) sistemi, halının düzgün açılmasını sağlayarak sonraki proseslere kusursuz besleme yapılmasına yardımcı olmaktadır.
- Tahrik sistemlerinde kullanılan tüm redüktörler frekans invertörleri (VFD) ile kontrol edilmekte olup hassas hız ayarı ve proses optimizasyonu sağlamaktadır.
- İş sağlığı ve güvenliği standartlarına uygun olarak tüm hareketli mekanik aksamlar koruyucu muhafazalar ile emniyet altına alınmıştır.
- Sistem üzerinde bulunan dijital metraj sayacı sayesinde işlenen toplam halı miktarı lineer metre cinsinden takip edilebilmekte; günlük, haftalık ve aylık üretim verileri raporlanabilmektedir.



Technical Specifications

- The surfaces of the drive rollers are covered with toothed green PVC belting supplied by **Chiorino®** (Italy) to improve grip performance, prevent slippage, and ensure long service life.
- All fastening components (nuts, bolts, and washers) are galvanized and manufactured in accordance with ISO standards.
- The machine frame and steel construction components are protected with electrostatic powder coating to provide excellent corrosion resistance.
- The spreader system located at the machine outlet helps open the carpet properly and ensures smooth feeding to subsequent production processes.
- All gearboxes used in the drive system are controlled by Variable Frequency Drives (VFDs), allowing precise speed adjustment and process optimization.
- All moving mechanical parts are protected by safety guards in accordance with occupational health and safety standards.
- A digital length counter allows the total processed carpet quantity to be monitored in linear meters, while daily, weekly, and monthly production data can be recorded and reported.



OTOMATİK HALI UZUN KENAR BOY KESME MAKİNESİ

Automatic Carpet Length Cutting Machine

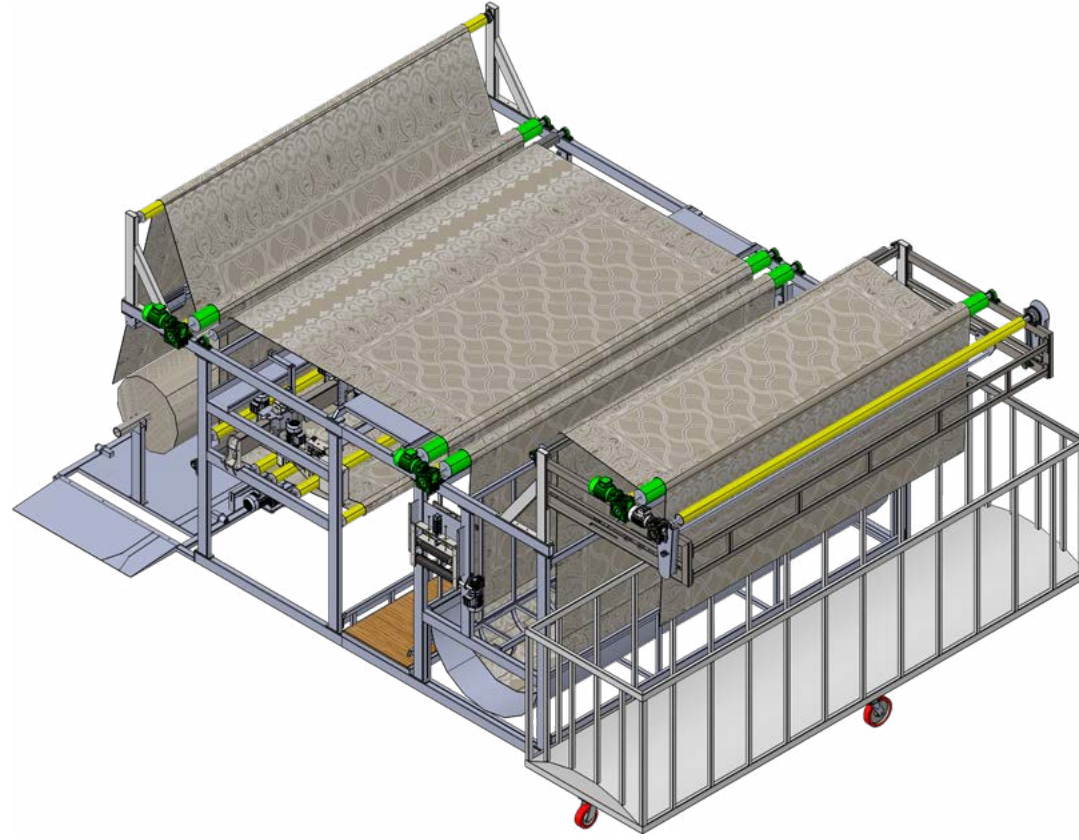
En / Width 5800 mm

Boy / Length 8400 mm

Yükseklik / Height 3500 mm



QR'ı Okut,
Ürünleri İncele
Scan the QR Code,
Explore the Products



Otomatik Halı Uzun Kenar
Boy Kesme Makinesi

Halıların sağ ve sol uzun kenarlarının hassas ve düzgün şekilde kesilmesi amacıyla tasarlanmıştır. Otomatik kesim kafası, halının hareketini takip ederek konumunu sürekli ayarlar ve yüksek doğrulukta kesim işlemi gerçekleştirir.

Automatic Carpet Length
Cutting Machine

It is designed for the precise and uniform trimming of the right and left longitudinal edges of carpets. The automatic cutting head continuously follows the carpet movement, adjusting its position in real time to ensure highly accurate cutting performance.

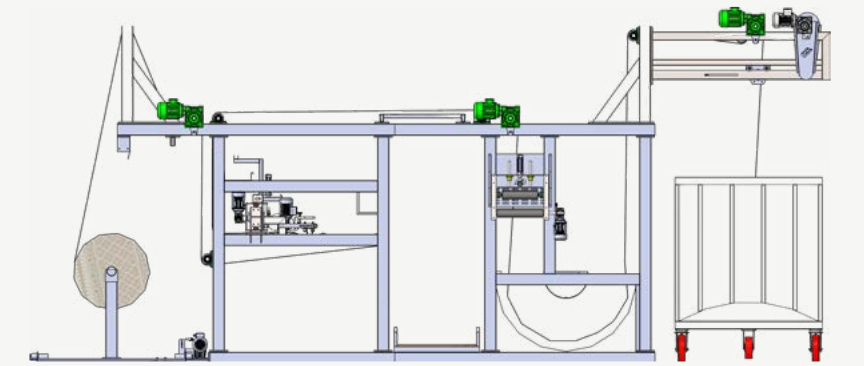
Teknik Özellikler

- Tahrik merdanelerinin yüzeyi, tutuş performansını artırmak ve kaymayı önlemek amacıyla, uzun servis ömrü sunan Chiorino® (İtalya) marka dişli yapıda yeşil PVC kaplama ile donatılmıştır.
- Makine şasisi ve çelik konstrüksiyon elemanları, korozyona karşı dayanım sağlamak amacıyla elektrostatik toz boya ile kaplanmıştır.
- Tahrik sistemlerinde kullanılan tüm redüktörler frekans invertörleri (VFD) ile kontrol edilmekte olup hassas hız ayarı ve proses optimizasyonu sağlamaktadır.
- Otomatik kesim kafası, halının hareketini takip ederek sağ ve sol kenarlarda hassas kesim gerçekleştirmektedir.
- Hareketli tüm mekanik parçalar iş güvenliğini artırmak amacıyla koruyucu muhafazalar ile kapatılmıştır.
- İşleme hızı dakikada 12 metre halıya kadar ulaşabilmektedir.
- Kesim referansı olarak çizgi takip sisteminde, halı üzerinde bulunan 4 mm kalınlığındaki siyah çizgi takip edilmekte, kesim işlemi çizginin sağında ve solunda 5 mm pay bırakacak şekilde gerçekleştirilmektedir.
- Hav takipli sistemde referans olarak hav başlangıcı alınarak sensörler yardımıyla düzgün kesim çizgisi oluşturulur.



Technical Specifications

- The surfaces of the drive rollers are covered with toothed green PVC belting supplied by Chiorino® (Italy) to improve grip performance, prevent slippage, and ensure long service life.
- The machine frame and steel construction components are protected with electrostatic powder coating to provide excellent corrosion resistance.
- All gearboxes used in the drive system are controlled by Variable Frequency Drives (VFDs), enabling precise speed adjustment and process optimization.
- The automatic cutting head continuously tracks the carpet movement and performs precise cutting on both the right and left edges.
- All moving mechanical components are enclosed with protective safety guards to enhance operator safety.
- Processing speed can reach up to 12 meters per minute.
- In the line-tracking version, a 4 mm black reference line on the carpet is detected and followed, while cutting is performed with a 5 mm margin on both sides of the line.
- In the pile-tracking version, the beginning of the carpet pile is used as the reference point, and sensors automatically create a straight and accurate cutting path.



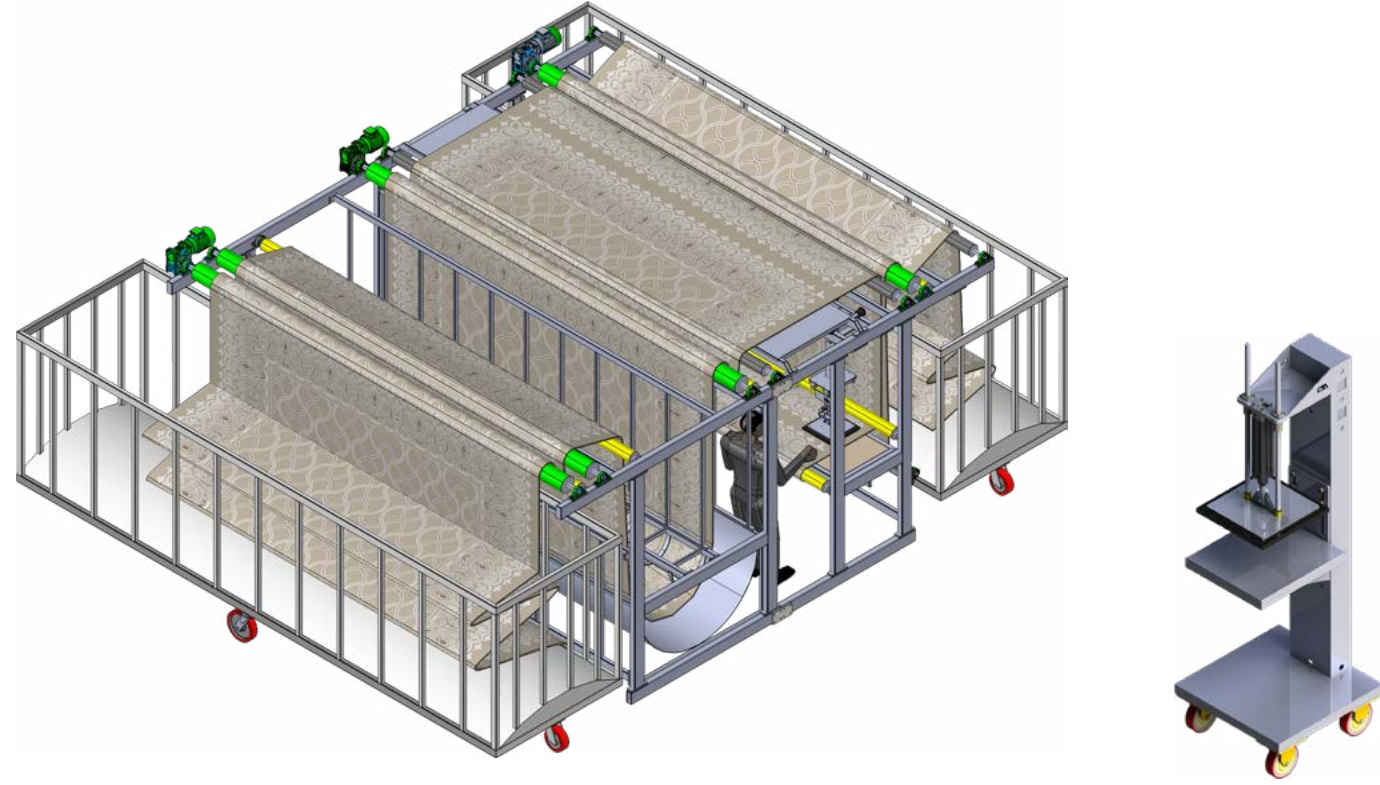
HALI ETİKETLEME MAKİNESİ

Carpet Labelling Machine

En / Width	5800 mm
Boy / Length	4360 mm
Yükseklik / Height	3000 mm



QR'ı Okut,
Ürünleri İncele
Scan the QR Code,
Explore the Products



Halı Etiketleme Makinesi

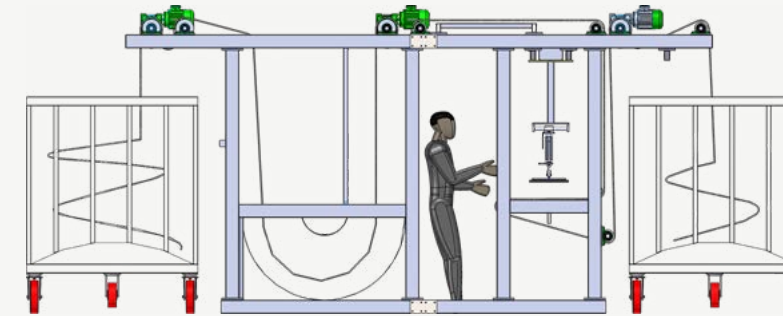
Halı üretim ve konfeksiyon hatlarında ürün kimliklendirme süreçlerini hızlı, güvenilir ve yüksek kalite standartlarında gerçekleştirmek üzere tasarlanmıştır.

Carpet Labelling Machine

The Carpet Labeling Machine is designed to perform product identification processes quickly, reliably, and in accordance with high-quality standards in carpet manufacturing and finishing lines.

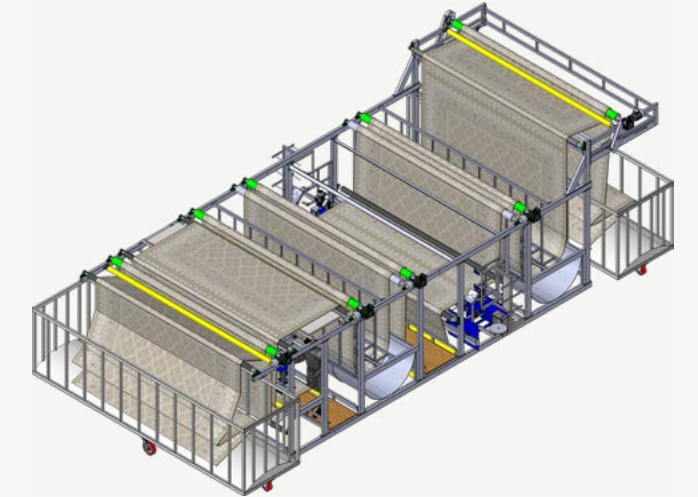
Teknik Özellikler

- Etiketleme kafaları pnömatik kontrollü olup yüksek hassasiyet ve tekrarlanabilir baskı kalitesi sağlamaktadır.
- Etiket baskı plakaları, yüksek dayanım ve ısıl kararlılık sunan 7000 serisi alüminyum bloklardan imal edilmektedir.
- Etiketleme tablaları özel Teflon kaplama ile üretilmiş olup yapışma problemlerini ortadan kaldırırken bakım ihtiyacını minimum seviyeye indirmektedir.
- Isıtma sistemi, toplam 4 adet 1000 W kartuş rezistans ile desteklenerek homojen sıcaklık dağılımı sağlamaktadır.
- Dijital sıcaklık kontrol sistemi sayesinde çalışma sıcaklığı hassas şekilde ayarlanabilmekte ve proses boyunca sabit tutulabilmektedir.
- Tahrik merdanelerinin yüzeyi, tutuş performansını artırmak ve kaymayı önlemek amacıyla dişli yapıda yeşil PVC kaplama ile donatılmıştır.
- Makine şasisi ve çelik konstrüksiyon elemanları, korozyona karşı dayanım sağlamak amacıyla elektrostatik toz boya ile kaplanmıştır.
- Tahrik sistemlerinde kullanılan tüm redüktörler frekans invertörleri (VFD) ile kontrol edilmekte olup hassas hız ayarı ve proses optimizasyonu sağlamaktadır.



Technical Specifications

- Labeling heads are pneumatically controlled, ensuring high precision and repeatable labeling quality.
- Label printing plates are manufactured from 7000-series aluminum blocks, providing high durability and excellent thermal stability.
- Labeling tables are coated with a special Teflon surface, eliminating adhesion problems while minimizing maintenance requirements.
- The heating system is equipped with four 1000 W cartridge heaters, ensuring uniform heat distribution across the labeling area.
- A digital temperature control system allows precise adjustment and stable maintenance of the operating temperature throughout the process.
- The surfaces of the drive rollers are covered with toothed green PVC belting to improve grip performance and prevent slippage.
- The machine frame and steel construction components are protected with electrostatic powder coating to provide excellent corrosion resistance.
- All gearboxes used in the drive system are controlled by Variable Frequency Drives (VFDs), enabling precise speed adjustment and process optimization.



TAM OTOMATİK HALI SAĞ-SOL OVERLOK OTOMASYON MAKİNESİ

Automatic Carpet Length Overedging Machine

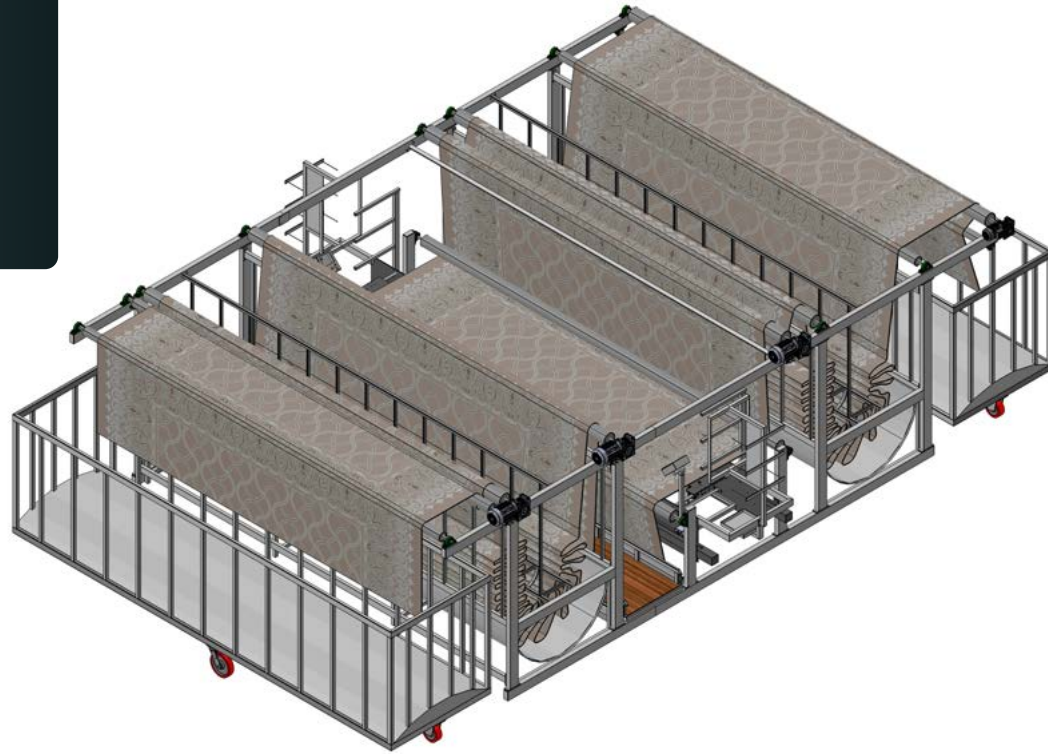
En / Width 5800 mm

Boy / Length 8700 mm

Yükseklik / Height 2700 mm



QR'ı Okut,
Ürünleri İncele
Scan the QR Code,
Explore the Products

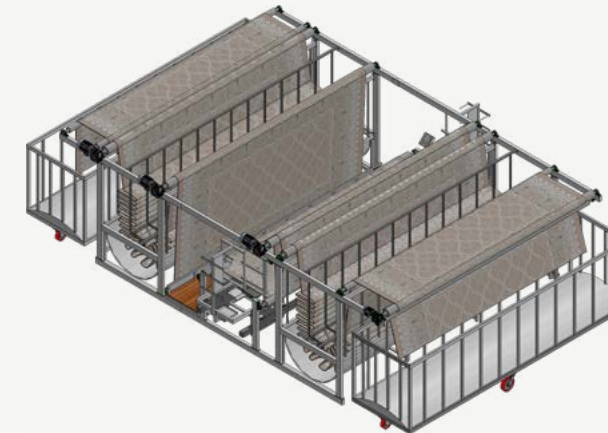


Halı konfeksiyon süreçlerinde halının her iki uzun kenarına eş zamanlı overlok uygulayarak yüksek üretim hızı, üstün dikiş kalitesi ve operasyonel verimlilik sağlamak amacıyla geliştirilmiştir. 500-5000 mm genişlik aralığında her türlü halının overlok işlemlerinde kullanılabilir.

It is designed to simultaneously apply overlock stitching to both longitudinal edges of carpets, providing high production speed, superior seam quality, and improved operational efficiency. The machine is suitable for overlocking all types of carpets with widths ranging from 500 mm to 5,000 mm.

Teknik Özellikler

- Tahrik merdanelerinin yüzeyi, tutuş performansını artırmak ve kaymayı önlemek amacıyla, uzun servis ömrü sunan yeşil PVC kaplama ile donatılmıştır.
- Makine şasisi ve çelik konstrüksiyon elemanları, korozyona karşı dayanım sağlamak amacıyla elektrostatik toz boya ile kaplanmıştır.
- Tahrik sistemlerinde kullanılan tüm redüktörler frekans invertörleri (VFD) ile kontrol edilmekte olup hassas hız ayarı ve proses optimizasyonu sağlamaktadır.
- Her iki tarafta 3'er adet olmak üzere toplam 6 adet iplik kopuş algılama sensörü kullanılmaktadır.
- Overlok üniteleri, halının hareketine göre sağa, sola, ileri ve geri otomatik konumlanabilen sensör kontrollü taşıyıcı sistem üzerinde çalışmaktadır.
- Overlok makineleri, 1,1 kW gücünde ve 2800 dev/dak çalışma hızına sahip motorlarla tahrik edilmektedir.
- Makine; overlok şerit (tape) besleme ve yönlendirme sistemleri, çekici üniteler (pullers) ile donatılmıştır.



Technical Specifications

- The surfaces of the drive rollers are covered with durable green PVC belting to improve grip performance, prevent slippage, and ensure long service life.
- The machine frame and steel construction components are protected with electrostatic powder coating to provide excellent corrosion resistance.
- All gearboxes used in the drive system are controlled by Variable Frequency Drives (VFDs), enabling precise speed adjustment and process optimization.
- A total of six thread-break detection sensors are installed, with three sensors located on each side of the machine.
- The overlocking units operate on a sensor-controlled carrier system that automatically moves left, right, forward, and backward according to the carpet position and movement.
- The overlocking machines are driven by 1.1 kW motors operating at 2,800 rpm, ensuring reliable and consistent stitching performance.
- The machine is equipped with overlock tape feeding and guiding systems, as well as puller units for smooth and stable product handling.

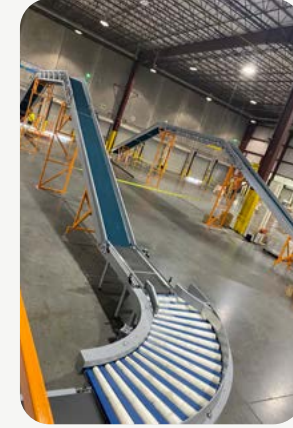
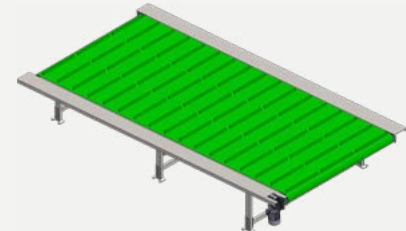


KONVEYÖR TAŞIMA HATTI

Conveyor
Transportation Belt



QR'ı Okut,
Ürünleri İncele
Scan the QR Code,
Explore the Products



Konveyör Taşıma Hattı

Halıların konfeksiyon hattı boyunca güvenli, düzenli ve kesintisiz şekilde taşınmasını sağlayan endüstriyel taşıma sistemleridir. Ürün akışının kontrollü şekilde yönlendirilmesine olanak tanıyan sistemler, hat içerisindeki bekleme sürelerini azaltarak prosesler arasında düzenli ürün transferi sağlar.

Üretim hattının ihtiyaçlarına göre düz, rampa, rulolu 90° dönüş, takozlu (cleat), tek taraf devirmeli ve çift taraf devirmeli olarak üretilen sistemler, farklı hat yerleşimlerine kolayca uyum sağlar. Sağlam konstrüksiyonu, düşük bakım gereksinimi ve uzun ömürlü çalışma performansı sayesinde halı konfeksiyon tesislerinde güvenilir ve verimli bir taşıma çözümü sunar.

Conveyor Transportation Belt

Carpet Conveyor Systems are industrial material handling solutions designed to transport carpets safely, efficiently, and continuously throughout the finishing and confection line. By ensuring controlled product flow between production stages, these systems reduce waiting times and provide smooth, organized transfer of materials across the production process.

Available in various configurations—including flat conveyors, inclined conveyors, 90° roller transfer conveyors, cleated belt conveyors, single-side tilting conveyors, and double-side tilting conveyors—the systems can be customized to suit different production layouts and operational requirements. Their robust construction, low maintenance requirements, and long service life make them a reliable and efficient solution for modern carpet finishing facilities.

HALI SURFLE MAKİNESİ SAÇAK VE OVERLOK

Carpet Width Overedging and Pre-Made Fringe Sewing Machine

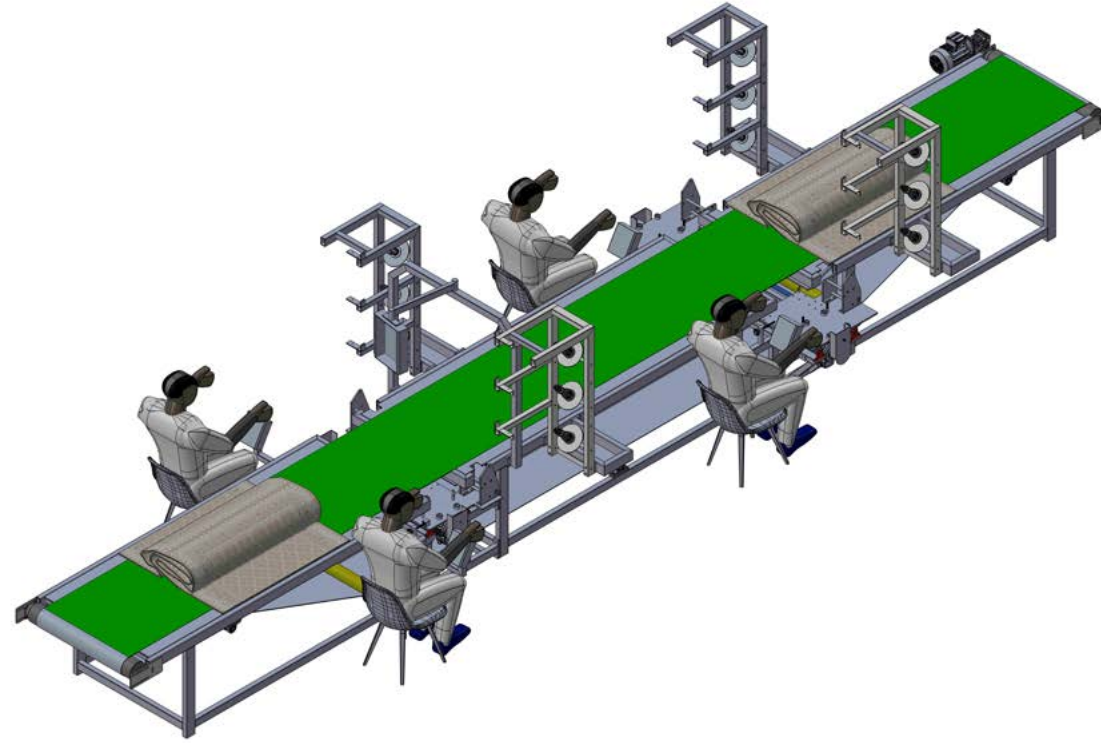
En / Width 2200 mm

Boy / Length 9000 mm

Yükseklik / Height 2000 mm



QR'ı Okut,
Ürünleri İncele
Scan the QR Code,
Explore the Products



Halı Surfle Makinesi
Saçak ve Overlok

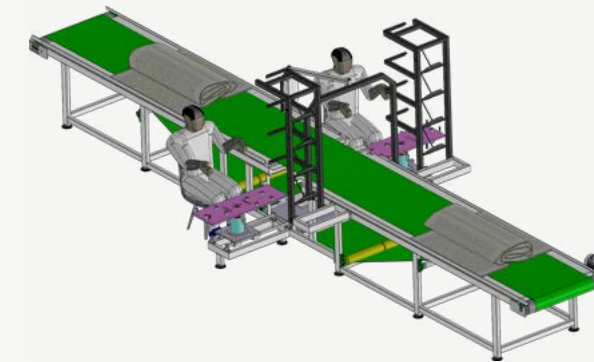
Halının ön ve arka kısa kenarlarına (en kenarlarına) overlok yada saçak uygulamak amacıyla tasarlanmıştır. Sağlam mekanik yapısı, hassas hız kontrolü ve güvenli çalışma özellikleri sayesinde yüksek kaliteli dikiş performansı sunar.

Carpet Width Overedging and
Pre-Made Fringe Sewing Machine

It is designed to apply overlock stitching or fringe sewing to the front and rear edges (short sides) of carpets. Its robust mechanical construction, precise speed control, and reliable operating features ensure high-quality sewing performance for a wide range of carpet types and sizes.

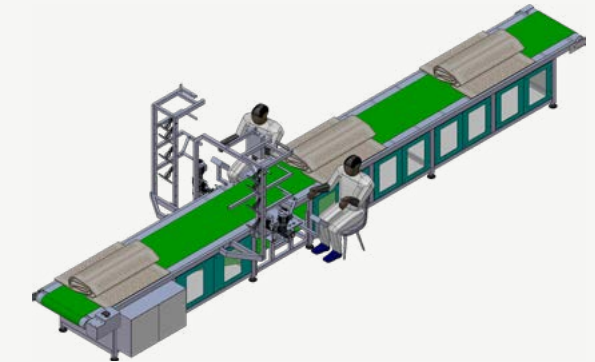
Teknik Özellikler

- Kullanılan tüm bağlantı elemanları (somun, cıvata ve pullar) ISO standartlarına uygun olup galvaniz kaplamalıdır.
- Makine şasisi ve çelik konstrüksiyon elemanları, korozyona karşı dayanım sağlamak amacıyla elektrostatik toz boya ile kaplanmıştır.
- Tahrik sistemlerinde kullanılan tüm redüktörler frekans invertörleri (VFD) ile kontrol edilmekte olup hassas hız ayarı ve proses optimizasyonu sağlamaktadır.
- Makine uzunluğu ve genişliği müşteri talebine göre değişiklik göstermektedir.
- Halı Surfle Makinesi hem overlok hem de saçak dikiminde kullanılabilir.
- Makine üzerinde bulunan dijital metraj sayacı sayesinde işlenen toplam halı miktarı lineer metre cinsinden takip edilebilmekte; günlük, haftalık ve aylık üretim verileri kaydedilebilmektedir.
- Müşterinin isteği doğrultusunda boyu kısa ürünleriniz için dikiş kafaları çapraz olarak ayarlanıp kullanıp rahatlığı sunmaktadır.



Technical Specifications

- All fastening components (nuts, bolts, and washers) are galvanized and manufactured in accordance with ISO standards.
- The machine frame and steel construction components are protected with electrostatic powder coating to provide excellent corrosion resistance.
- All gearboxes used in the drive system are controlled by Variable Frequency Drives (VFDs), enabling precise speed adjustment and process optimization.
- Machine length and width can be customized according to customer requirements.
- The machine can be used for both overlocking and fringe sewing applications.
- The thread-break detection system instantly identifies potential production faults and safely stops the machine to prevent defective products.
- A digital length counter allows the total processed carpet quantity to be monitored in linear meters, while daily, weekly, and monthly production data can be recorded and reported.
- Upon customer request, the sewing heads can be positioned diagonally to facilitate the processing of short-length products.



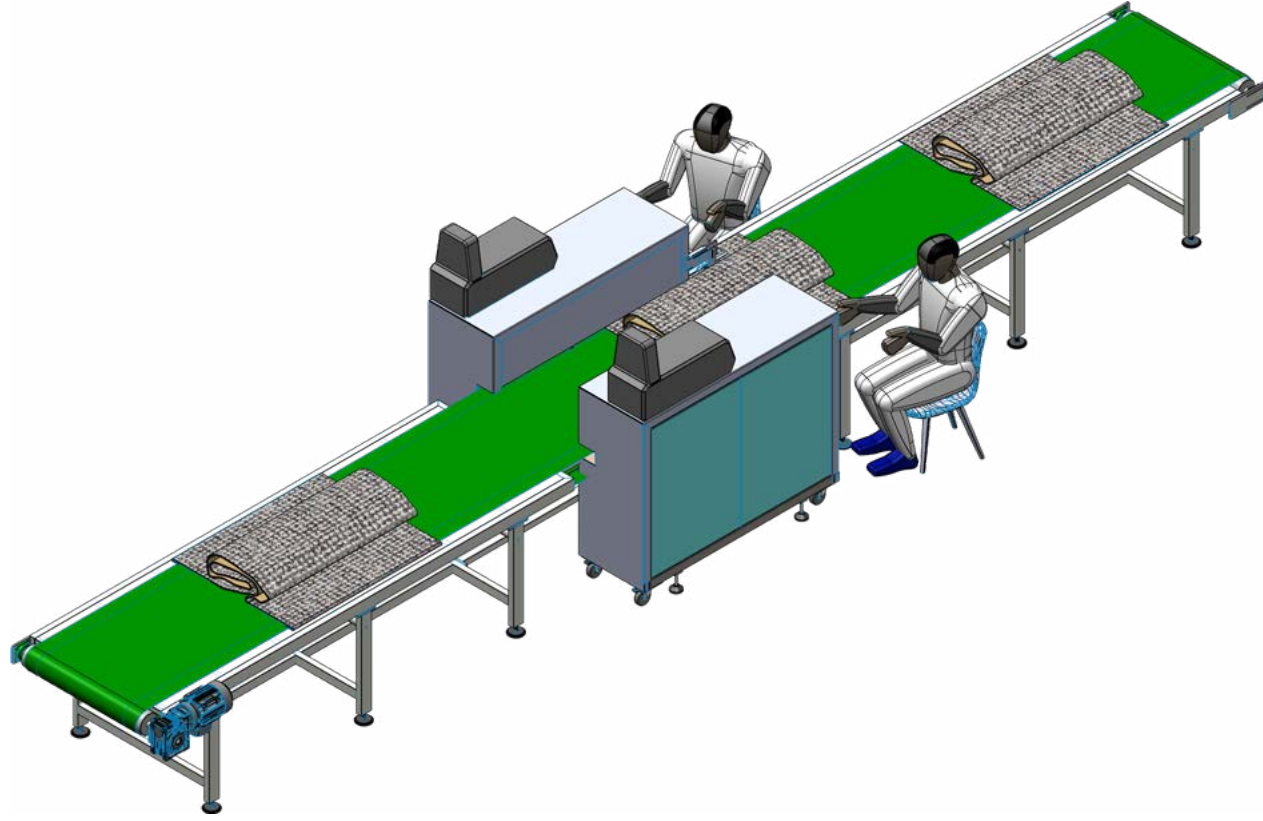
HALI KENAR YAPIŞTIRMA MAKİNESİ

Carpet Edge Glueing Machine

En / Width	500 mm
Boy / Length	1200 mm
Yükseklik / Height	1500 mm
Konveyör Bant Uzunluğu / Conveyor Belt Length	9000 mm



QR'ı Okut,
Ürünleri İncele
Scan the QR Code,
Explore the Products

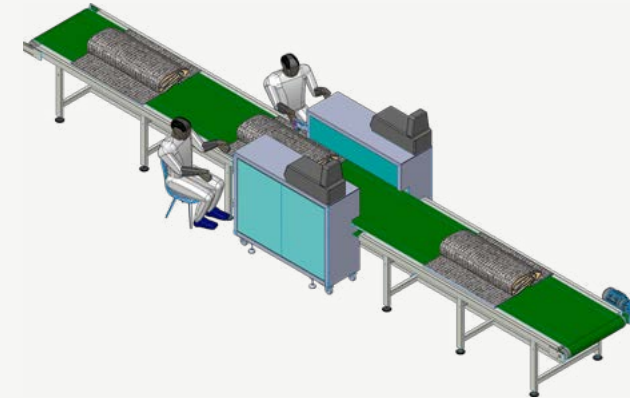


Halı konfeksiyon süreçlerinde halının kısa kenarlarının katlanıp sıcak tutkal teknolojisi ile yapıştırılması için tasarlanmıştır. Otomatik besleme sistemi, hassas hız kontrolü ve pnömatik çalışma prensibi sayesinde farklı halı tiplerinde yüksek üretim kapasitesi ve tekrarlanabilir kalite sunar.

It is designed for folding and bonding the short edges of carpets using hot-melt adhesive technology during carpet finishing processes. Thanks to its automatic feeding system, precise speed control, and pneumatic operating principle, the machine provides high production capacity and consistent, repeatable quality across a wide range of carpet types.

Teknik Özellikler

- Hareketli merdane sistemi sayesinde halı ilerlemesi kararlı ve kontrollü şekilde gerçekleştirilmektedir.
- Tüm çalışma fonksiyonları merkezi kontrol sistemi üzerinden yönetilmektedir.
- Sistem, tek veya çift tanklı tutkal besleme seçenekleri ile üretim ihtiyaçlarına göre yapılandırılabilir.
- Ürün algılama ve proses kontrolü için fotosel sistemi kullanılmaktadır.
- Tasarıma bağlı olarak aynı anda iki farklı yapıştırma ünitesi çalıştırılabilmekte, böylece üretim kapasitesi artırılabilir.
- İnverter kontrollü hız ayar sistemi sayesinde farklı üretim hızlarına kolayca uyum sağlanabilmektedir.
- Makine şasisi ve çelik konstrüksiyon elemanları, korozyona karşı dayanım sağlamak amacıyla elektrostatik toz boya ile kaplanmıştır. Isıyla temas eden yüzeyler galvaniz ile kaplanmıştır.



Technical Specifications

- The movable roller system ensures stable and controlled carpet feeding throughout the process.
- All machine functions are managed through a centralized control system.
- The system can be configured with either single or dual-tank adhesive feeding units according to production requirements.
- A photoelectric sensor system is used for product detection and process control.
- Depending on the machine configuration, two independent gluing units can operate simultaneously, increasing production capacity.
- The inverter-controlled speed adjustment system allows easy adaptation to different production speeds.
- The machine frame and steel construction components are protected with electrostatic powder coating for corrosion resistance, while surfaces exposed to heat are galvanized.



OTOMATİK HALI SARIM MAKİNESİ

Automatic Carpet Rolling Machine

Bantlar Dahil Uzunluk
Length Including Conveyors

12000 mm

Makine Uzunluğu
Machine Length

5700 mm

Yükseklik
Height

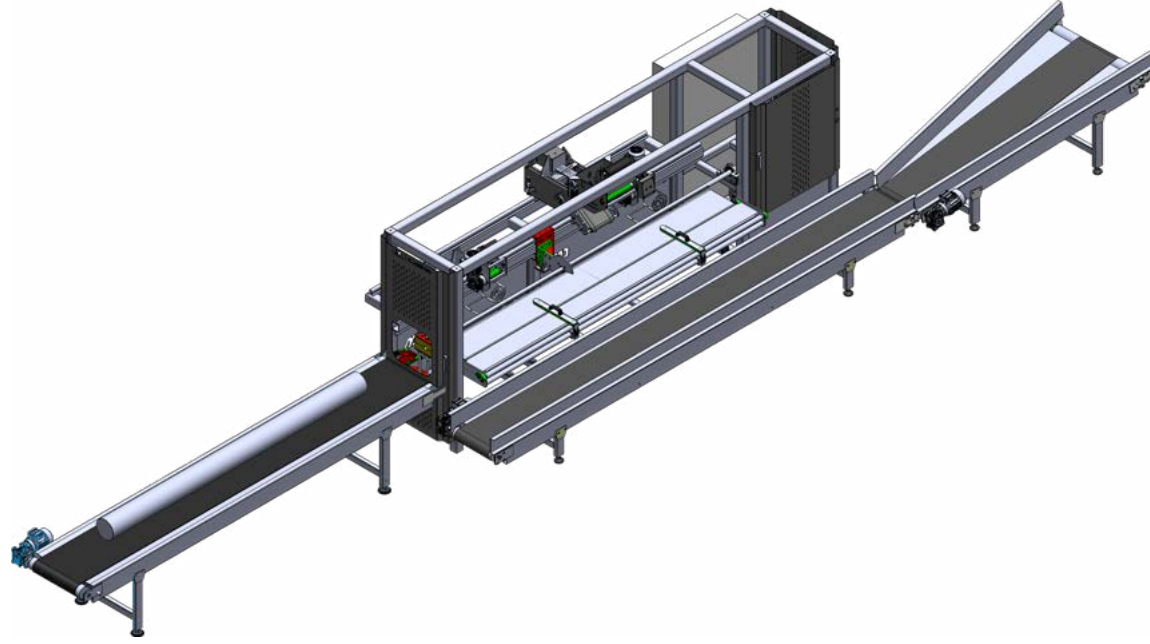
1850 mm

Genişlik
Width

2100 mm



QR'ı Okut,
Ürünleri İncele
Scan the QR Code,
Explore the Products



Otomatik Halı Sarım
Makinesi

Konfeksiyon işlemleri tamamlanmış halıların paketleme öncesinde sarılması, streçlenmesi ve etiketlenmesi amacıyla tasarlanmıştır. PLC ve sensör kontrollü otomasyon sistemi sayesinde farklı halı ölçülerini otomatik olarak algılar, halıyı istenilen gerginlikte sarar ve paketlemeye hazır hale getirir.

Automatic Carpet Rolling
Machine

It is designed for rolling, stretch wrapping, and labeling finished carpets before packaging. Thanks to its PLC and sensor-controlled automation system, the machine automatically detects different carpet dimensions, rolls the carpet with the desired tension, and prepares it for packaging.

Teknik Özellikler

- Aynı anda birden fazla halının işlenmesine olanak sağlayan yüksek kapasiteli çalışma prensibine sahiptir.
- Tüm proses parametreleri ve üretim verileri dokunmatik LCD ekran üzerinden izlenebilmekte ve kontrol edilebilmektedir.
- Sistem üzerinde müşteri isteği doğrultusunda otomatik etiket ve polietilen streç besleme ünitesi bulunmaktadır.
- İsteğe bağlı olarak otomatik poliolefin film besleme sistemi entegre edilebilmektedir. Poliolefin film genişliği 400 mm'dir.
- Güvenlik sistemi ışık bariyeri ile sağlanmaktadır.
- Ters yönde sarma (reverse winding) özelliği bulunmaktadır.
- Halı itme kuvveti, sarma gerginliği ve sarma parametreleri LCD ekran üzerinden ayarlanabilmektedir.
- Streç uzunluğu ve streç gerginliği kullanıcı tarafından ayarlanabilmektedir.



Technical Specifications

- The machine features a high-capacity operating principle that allows multiple carpets to be processed simultaneously.
- All process parameters and production data can be monitored and controlled via the touchscreen LCD operator panel.
- An automatic label feeding and polyethylene stretch film feeding unit can be integrated according to customer requirements.
- An automatic polyolefin film feeding system can be optionally integrated. The polyolefin film width is 400 mm.
- Operator safety is ensured through a light curtain safety system.
- The machine is equipped with a reverse winding function.
- Carpet pushing force, winding tension, and winding parameters can be adjusted through the LCD control panel.
- Stretch film length and stretch tension can be individually adjusted by the operator.

Max Streç Film Genişliği
Maximum Stretch Film Width

200 mm

Etiket Genişliği
Label Width

130 mm–250 mm

Etiket Uzunluğu
Label Length

250 mm–700 mm

Min. Streç Kalınlığı
Minimum Stretch Film Thickness

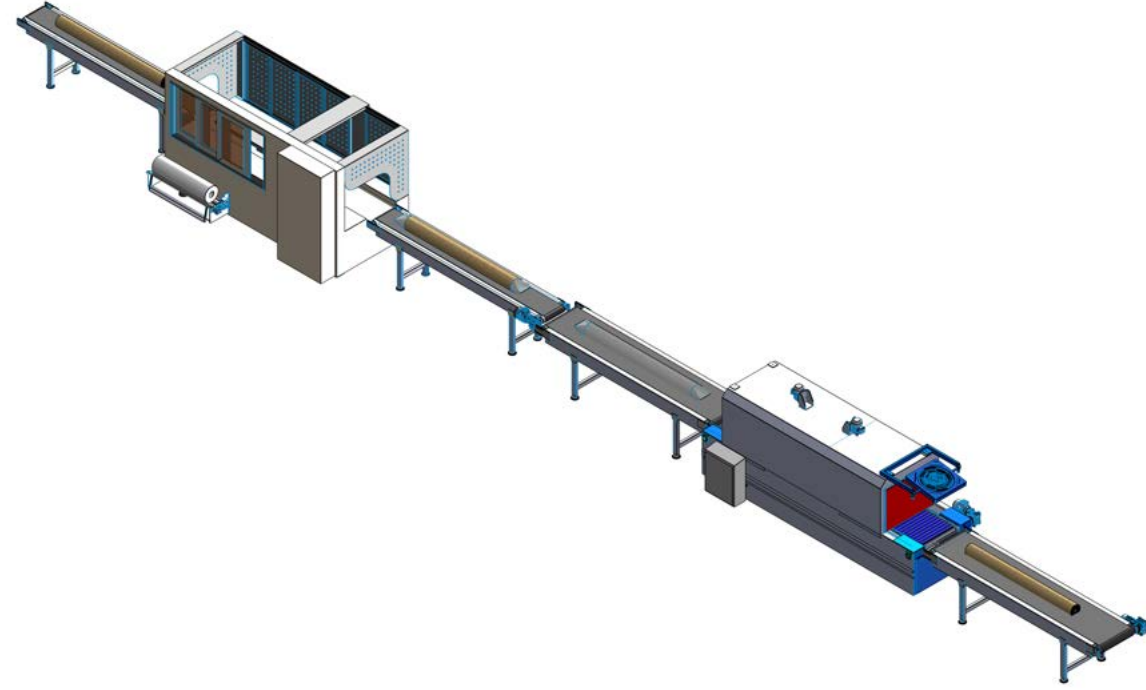
17 mikron
17 Microns (µm)

OTOMATİK HALI AMBALAJ MAKİNESİ

Automatic Carpet Packaging Machine



QR'ı Okut,
Ürünleri İncele
Scan the QR Code,
Explore the Products



Otomatik Hali Ambalaj
Makinesi

Farklı ürün gruplarının yüksek hızda ve kesintisiz şekilde paketlenmesi için geliştirilmiş tam otomatik bir shrink ambalaj çözümüdür. Makinemizin sabit çene ve gezer çene olmak üzere iki modeli bulunmaktadır. Komple hat 4 adet konveyör, 1 adet shrink paketleme makinesi ve 1 adet otomatik ambalaj makinesinden oluşmaktadır.

Automatic Carpet
Packaging Machine

It is a fully automated shrink-wrapping solution developed for high-speed and continuous packaging of various product groups. The machine is available in two versions: fixed sealing jaw and moving sealing jaw. A complete packaging line consists of four conveyors, one shrink packaging machine, and one automatic packaging machine, providing a fully integrated packaging solution.

Teknik Özellikler

- Hareketli yan yapıştırma ve servo kontrollü enine kesme sistemi
- Sürekli hareket prensibi ile yüksek hızlı çalışma
- Üç taraflı yapıştırma teknolojisi (580mm Çene Uzunluğu)
- Gelişmiş servo motor kontrol altyapısı
- Otomatik ürün ölçülendirme ve paketleme ayarları
- Farklı ürün boyutlarına hızlı adaptasyon
- Optik ürün algılama ve enkoder kontrollü çalışma
- PE ve POF shrink filmler ile uyumlu yapı
- Üretim parametrelerinin saklanabildiği hafıza (memory) sistemi
- Kesim bıçakları sabit sıcaklık kontrolü ile çalışarak sürekli ve kaliteli kesim performansı
- Ambalaj ruloları hızlı ve kolay şekilde değiştirilebilmektedir.
- Sistem shrink naylonunun yanı sıra siyah ambalaj naylonu ile de çalışabilmektedir.
- 30 m/dk kapasiteli
- 50 mm – 450 mm paket yüksekliği



Technical Specifications

- Moving side-sealing system with servo-controlled cross-sealing unit.
- High-speed operation based on a continuous-motion principle.
- Three-side sealing technology with 580 mm sealing jaw length.
- Advanced servo motor control system
- Automatic product dimension detection and packaging parameter adjustment.
- Rapid adaptation to different product sizes.
- Optical product detection and encoder-controlled operation.
- Compatible with PE and POF shrink films.
- Memory system for storing production parameters and machine settings.
- Constant-temperature cutting blades ensure continuous and high-quality sealing performance.
- Packaging film rolls can be replaced quickly and easily
- The system can operate with both shrink film and black packaging film.
- Production capacity of up to 30 m/min.
- Suitable for package heights ranging from 50 mm to 450 mm.



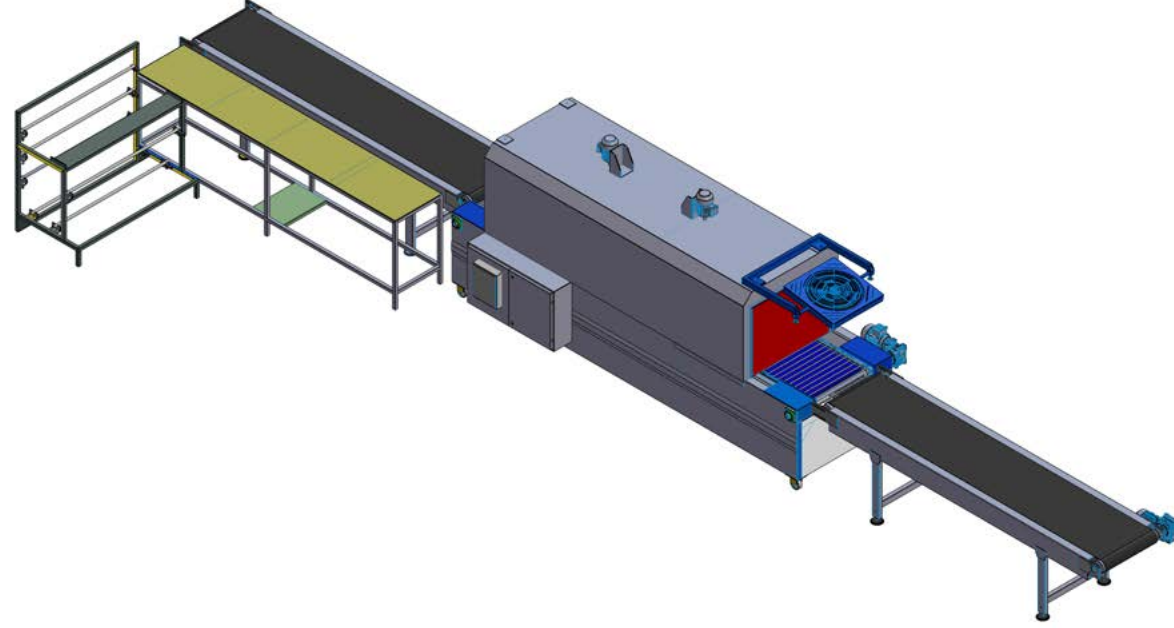
HALI SHRINK PAKETLEME MAKİNESİ

Carpet Shrink Packaging Machine

Uzunluk / Length	4000 mm
Genişlik / Width	1100 mm
Yükseklik / Width	2000 mm
Konveyör / Conveyor	3300*2 mm



QR'ı Okut,
Ürünleri İncele
Scan the QR Code,
Explore the Products

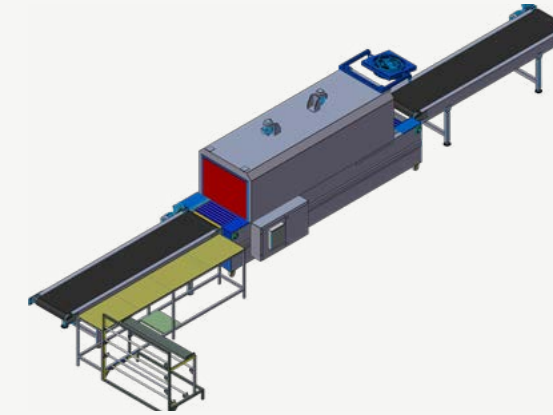


Halıların sevkiyat ve depolama öncesinde koruyucu shrink film ile güvenli şekilde paketlenmesi amacıyla tasarlanmıştır. Sistem, kontrollü ısıtma teknolojisi sayesinde shrink filmin ürün yüzeyine homojen olarak uygulanmasını sağlayarak profesyonel ve estetik bir paketleme sonucu elde eder.

It is designed for the safe packaging of carpets with protective shrink film before shipment and storage. Thanks to its controlled heating technology, the system ensures uniform shrink film application over the product surface, resulting in professional and aesthetically pleasing packaging.

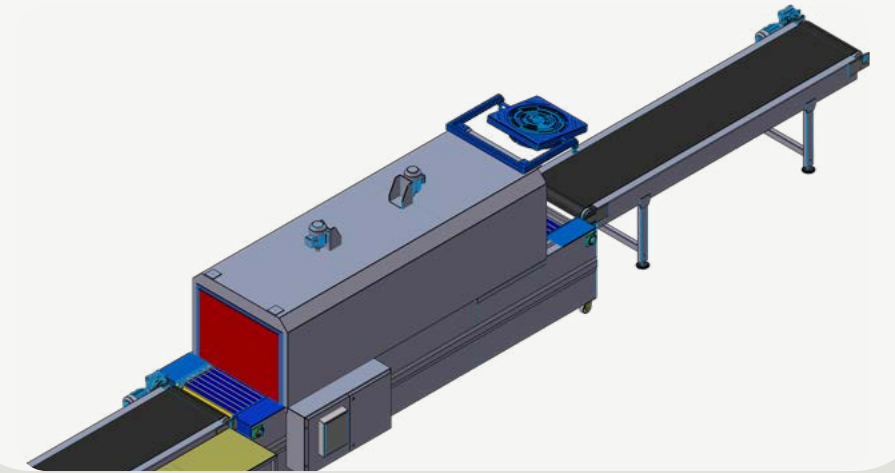
Teknik Özellikler

- Makine; hız kontrol ünitesi ve dijital sıcaklık kontrol sistemi ile donatılmıştır. Böylece farklı ürün ve film tiplerine uygun hassas ayarlar yapılabilmektedir.
- Tünel konveyör hızı frekans invertörü (VFD) ile ayarlanabilmekte olup farklı ürün ve film tiplerine kolayca uyum sağlamaktadır.
- Isı kayıplarını minimum seviyeye indirmek ve enerji verimliliğini artırmak amacıyla tünel gövdesi taş yünü izolasyon ile yalıtılmıştır.
- Konveyör sistemi, zincir-dişli tahrikli ve silikon kaplı millerden oluşmakta olup ürünlerin stabil şekilde taşınmasını sağlamaktadır.
- Sistem, 12 mikron ile 150 mikron kalınlığındaki shrink filmler ile çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır.
- Homojen ısı dağılımı sayesinde tüm ürünlerde sürdürülebilir ve yüksek kaliteli paketleme performansı sunmaktadır.
- Ortalama üretim hızı 20 M/d ya kadar ulaşabilmektedir.
- Makine şasisi ve çelik konstrüksiyon elemanları, korozyona karşı dayanım sağlamak amacıyla elektrostatik toz boya ile kaplanmıştır.



Technical Specifications

- The machine is equipped with a speed control unit and a digital temperature control system, allowing precise adjustment for different product and film types.
- The tunnel conveyor speed is controlled by a Variable Frequency Drive (VFD), enabling easy adaptation to various products and packaging materials.
- To minimize heat loss and improve energy efficiency, the tunnel body is insulated with rock wool insulation.
- The conveyor system consists of chain-and-sprocket-driven, silicone-coated rollers, ensuring stable product conveying.
- The machine is designed to operate with shrink films ranging from 12 to 150 microns in thickness.
- Uniform heat distribution ensures consistent and high-quality packaging performance across all products.
- Production speed can reach up to 20 m/min.
- The machine frame and steel construction components are protected with electrostatic powder coating to provide excellent corrosion resistance.



ÇİFT TARAF SÜRELİ KAYNAK PAKETLEME MAKİNESİ

Double-Sided Continuous Sealing
Packaging Machine



QR'ı Okut,
Ürünleri İncele
Scan the QR Code,
Explore the Products



Farklı ölçü ve özelliklerdeki ürünlerin yüksek hızda ve hassas şekilde ambalajlanması için geliştirilmiştir. Sürekli hareket prensibiyle çalışan sistem, çift yan film besleme teknolojisi sayesinde ürüne tam uyum sağlayan düzgün ve estetik ambalajlar oluşturur. Hareket kontrollü enine yapıştırma ünitesi ve dört taraflı yapıştırma sistemi, güçlü ve güvenilir paketlenme performansı sunarken birçok uygulamada ilave shrink işlemine olan ihtiyacı ortadan kaldırır.

Servo kontrollü sürüş teknolojisi ve hız ayarlı konveyör sistemi sayesinde ürün akışı kesintisiz olarak gerçekleştirilir. PLC tabanlı otomasyon altyapısı ve kullanıcı dostu dokunmatik operatör paneli, hızlı ürün değişimi ve kolay parametre yönetimi sağlar.

It is designed for high-speed and precise packaging of products with various dimensions and characteristics. Operating on a continuous-motion principle, the system utilizes dual-side film feeding technology to produce neat and aesthetically pleasing packages that perfectly conform to the product shape. Its motion-controlled cross-sealing unit and four-side sealing technology deliver strong and reliable packaging performance while eliminating the need for additional shrink packaging in many applications.

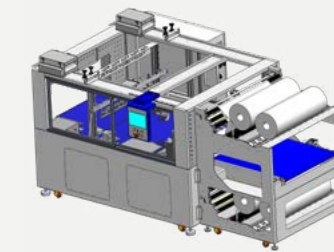
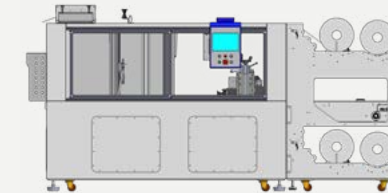
Thanks to its servo-driven motion control system and variable-speed conveyor, products are transported smoothly and continuously throughout the packaging process. The PLC-based automation system and user-friendly touchscreen operator panel enable quick product changeovers and easy parameter management.

Teknik Özellikler
Technical Specifications

Yapıştırma Barı Uzunluğu / Sealing Bar Length	1150 mm
Paket Yüksekliği (Maks.) / Maximum Package Height	200 mm
Taşıma Hızı / Conveyor Speed	20 m/dk. / Up to 20 m/min
Paketleme Kapasitesi / Packaging Capacity	30 m/dk. / Up to 30 m/min
Film Kalınlığı (Maks.) / Film Thickness Range	15 - 150 mikron / microns
Kullanılabilir Film / Compatible Film Types	PE - POF

Maksimum Paketleme Boyutları
Maximum Packaging Dimensions

Köşeli Ürün Rectangular Products	Genişlik Max Width MAX	800 mm
Köşeli Ürün Rectangular Products	Yükseklik Max Height MAX	150 mm
Yuvarlak Ürün Round Products	Çap Diameter	100-350 mm



OTOMATİK HALI RULO SARIM MAKİNESİ

Wall to Wall Rolling Machine

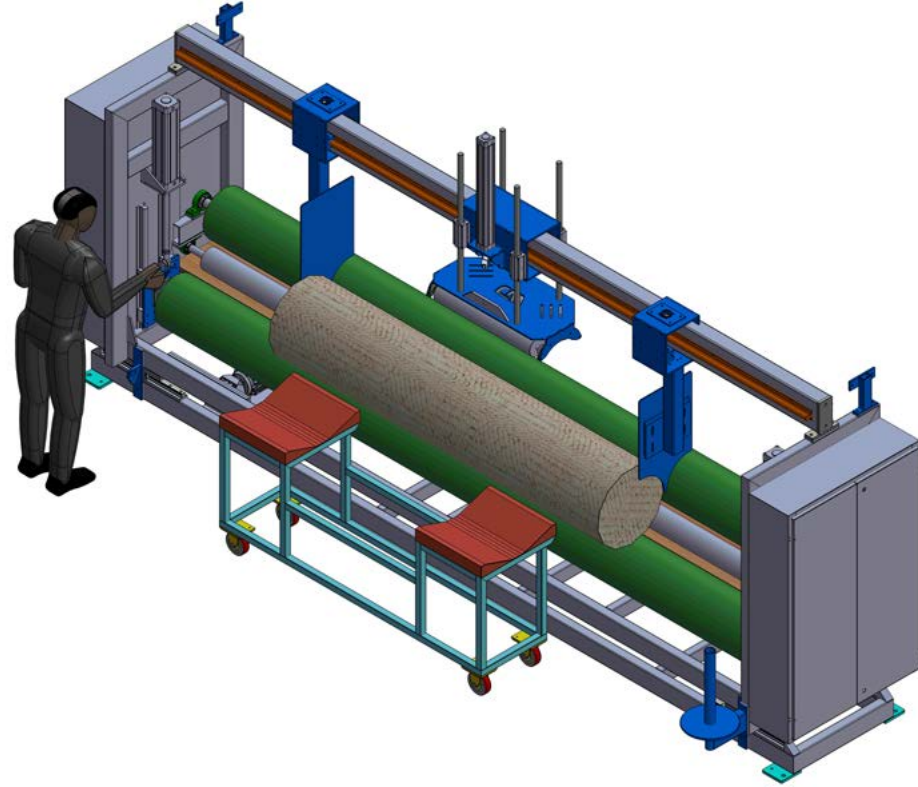
En / Width 1500 mm

Boy / Length 6600 mm

Yükseklik / Height 2800 mm



QR'ı Okut,
Ürünleri İncele
Scan the QR Code,
Explore the Products



Otomatik Halı Rulo
Sarım Makinesi

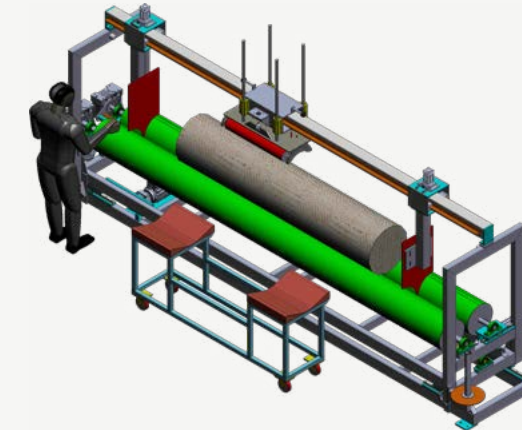
Farklı ebat ve özelliklerdeki halıları yüksek hassasiyetle sararak paketleme ve sevkiyat süreçlerine hazır hale getirir. Güçlü mekanik yapısı, akıllı kontrol sistemi ve otomatik kenar takip teknolojisi sayesinde her ruloda aynı kalite standardını sunarken, iş gücü ihtiyacını azaltır.

Wall to Wall Rolling
Machine

It is designed to roll carpets of various sizes and specifications with high precision, preparing them for packaging and shipment. Its robust mechanical structure, intelligent control system, and automatic edge tracking technology ensure consistent roll quality while reducing labor requirements.

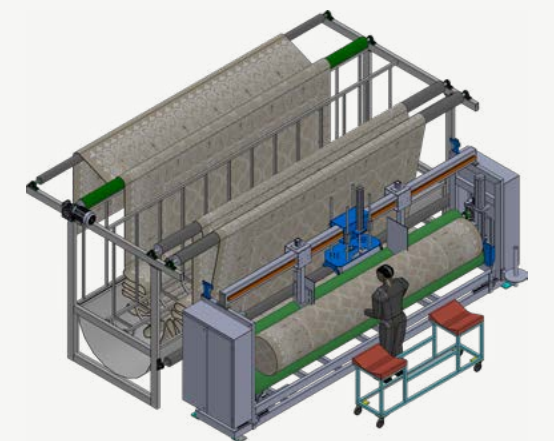
Teknik Özellikler

- Farklı ölçülerdeki halılar için programlanabilir sarım özellikleri ile hassas ve tekrarlanabilir üretim sağlar.
- Elektrostatik toz boya ile kaplanmış sağlam çelik konstrüksiyonu sayesinde zorlu çalışma koşullarında uzun ömürlü kullanım sunar.
- Ürün tipine uygun olarak ayarlanabilen sarım hızı sayesinde yüksek kalite ve maksimum üretkenlik elde edilir.
- Pnömatik kilitleme sistemine sahip yan baskı plakaları, sarım sırasında oluşabilecek konik sarımı (havuçlama) önleyerek düzgün ve merkezlenmiş rulolar oluşturur.
- Sensör kontrollü otomatik sağ-sol hareket sistemi, halının sarım boyunca merkezde kalmasını sağlayarak kusursuz kenar hizalaması oluşturur.
- Özel kaplamalı sarım silindirleri, halı yüzeyine zarar vermeden maksimum tutuş sağlayarak kaymaları engeller.
- Ø325 mm çapındaki sarım silindirleri, sıkı ve düzgün rulo oluşumunu destekler.
- Sarım sonrası manuel devirme ve otomatik devirme seçenekleri mevcuttur.



Technical Specifications

- Provides precise and repeatable rolling performance with programmable settings for different carpet dimensions.
- Heavy-duty steel construction is coated with electrostatic powder paint, ensuring long service life even under demanding operating conditions.
- Adjustable rolling speed allows optimization according to product type, delivering high-quality results and maximum productivity.
- Pneumatically locked side pressure plates prevent telescopic rolling (cone-shaped rolls), ensuring tight and perfectly centered rolls.
- Sensor-controlled automatic left-right positioning system keeps the carpet centered throughout the rolling process, providing excellent edge alignment.
- Specially coated rolling cylinders offer maximum grip without damaging the carpet surface, preventing slippage during operation.
- Ø325 mm rolling cylinders support the formation of tight and uniform carpet rolls.
- Available with both manual tilting and automatic tilting options after the rolling process.



HALI KATLAMA MAKİNESİ

Carpet Folding Machine

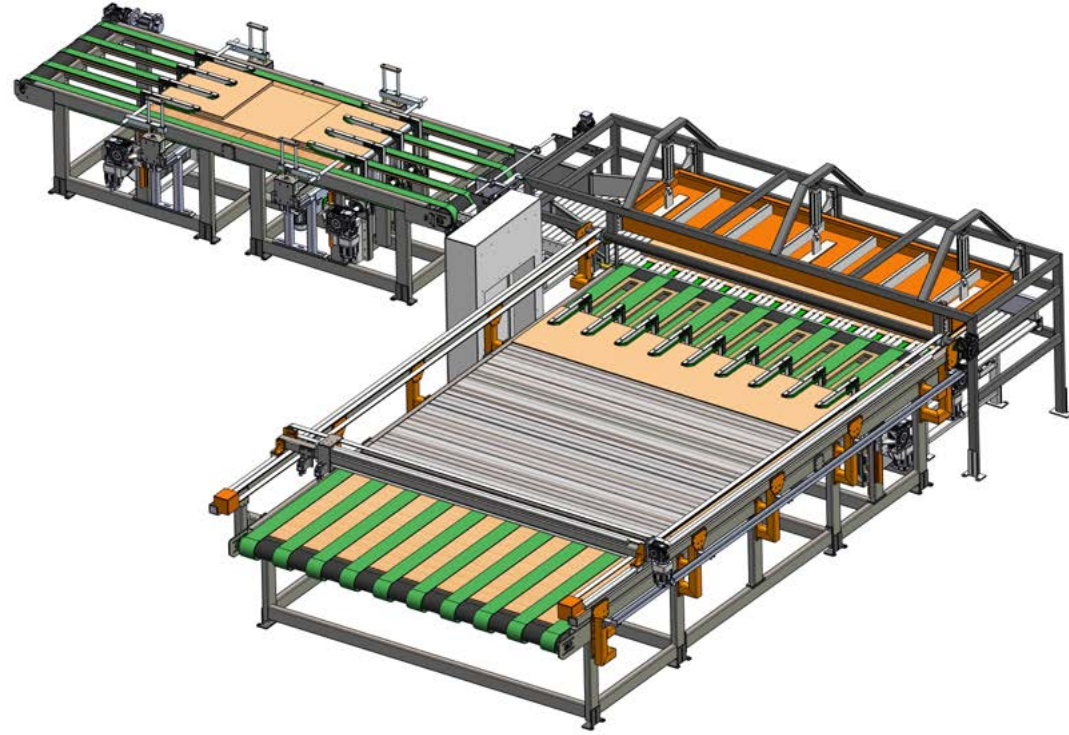
Uzunluk / Length 12000 mm

Genişlik / Width 10000 mm

Yükseklik / Width 2000 mm



QR'ı Okut,
Ürünleri İncele
Scan the QR Code,
Explore the Products



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Maksimum Ürün Katlama Ölçüsü / Maximum Carpet Folding Size

3000 x 4000 mm

Minimum Ürün Katlama Ölçüsü / Minimum Carpet Folding Size:

800 x 1200 mm

Ürün Katlama Kapasitesi / Folding Capacity

1-2 adet / dakika (halı ölçülerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir)
1-2 carpets / minute (depending on carpet dimensions)

Çalışma Hava Basıncı / Operating Air Pressure

6 bar

Elektrik Güç Tüketimi / Installed Power

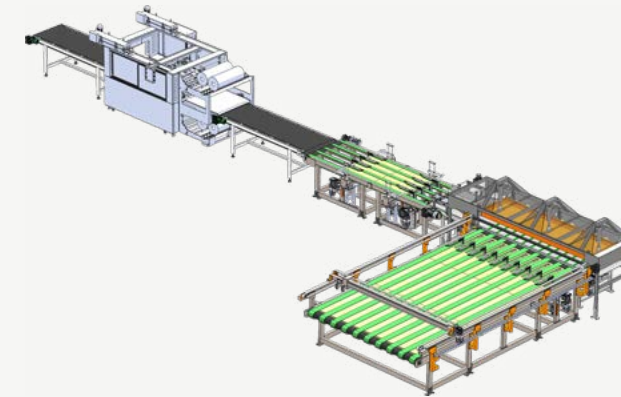
16 kW

Halı Katlama Makinesi

Halıların paketlenme ve sevkiyat öncesinde istenilen ölçü ve formda otomatik olarak katlanmasını sağlayan yüksek verimli bir konfeksiyon çözümüdür. Farklı ebatlardaki halıları hassas ölçülerle katlayarak standart bir görünüm kazandıran makine, ürünlerin daha düzenli, güvenli ve estetik şekilde paketlenmesine olanak tanır.

Gelişmiş otomasyon altyapısı sayesinde her ürün aynı kalite standardında katlanırken, operatör kaynaklı hatalar minimum seviyeye indirilir. Düzgün ve kontrollü katlama işlemi, ürünlerin paket içerisinde deformasyona uğramasını ve kırışmasını önler. Yüksek çalışma kapasitesi ile seri üretim hatlarına uyum sağlayan sistem, iş gücü ihtiyacını azaltırken üretim hızını ve operasyonel verimliliği artırır.

Paketleme hatlarıyla entegre çalışabilecek şekilde tasarlanan Halı Katlama Makinesi, güvenli kullanım özellikleri, hassas katlama kabiliyeti ve sürdürülebilir performansı ile modern halı üretim tesislerinin vazgeçilmez ekipmanlarından biridir. Üretimden sevkiyata kadar uzanan süreçte kalite, hız ve standartlaşmayı bir araya getirerek işletmelere önemli avantajlar sunar.

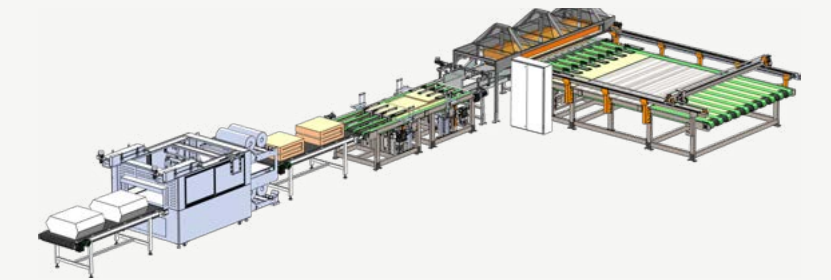


Carpet Folding Machine

It is a high-efficiency finishing solution designed to automatically fold carpets into the required dimensions and format before packaging and shipment. By folding carpets of various sizes with high precision, the machine provides a uniform appearance and enables products to be packaged in a more organized, secure, and professional manner.

Thanks to its advanced automation system, every carpet is folded to the same quality standard while minimizing operator-related errors. The precise and controlled folding process helps prevent deformation and wrinkling inside the package. With its high production capacity, the system easily integrates into mass-production lines, reducing labor requirements while increasing production speed and operational efficiency.

Designed for seamless integration with packaging lines, the Carpet Folding Machine is an essential component of modern carpet manufacturing facilities. Its safe operation, accurate folding performance, and reliable long-term operation provide significant advantages throughout the process from production to shipment, combining quality, speed, and standardization in a single solution.



TAM OTOMATİK SAĞ-SOL OVERLOK HATTI

(SECCADE VE DÖŞEMELİK KUMAŞ İÇİN)

Fully Automatic Right-Left Overlock Line

For Prayer Rugs And
Upholstery Fabric

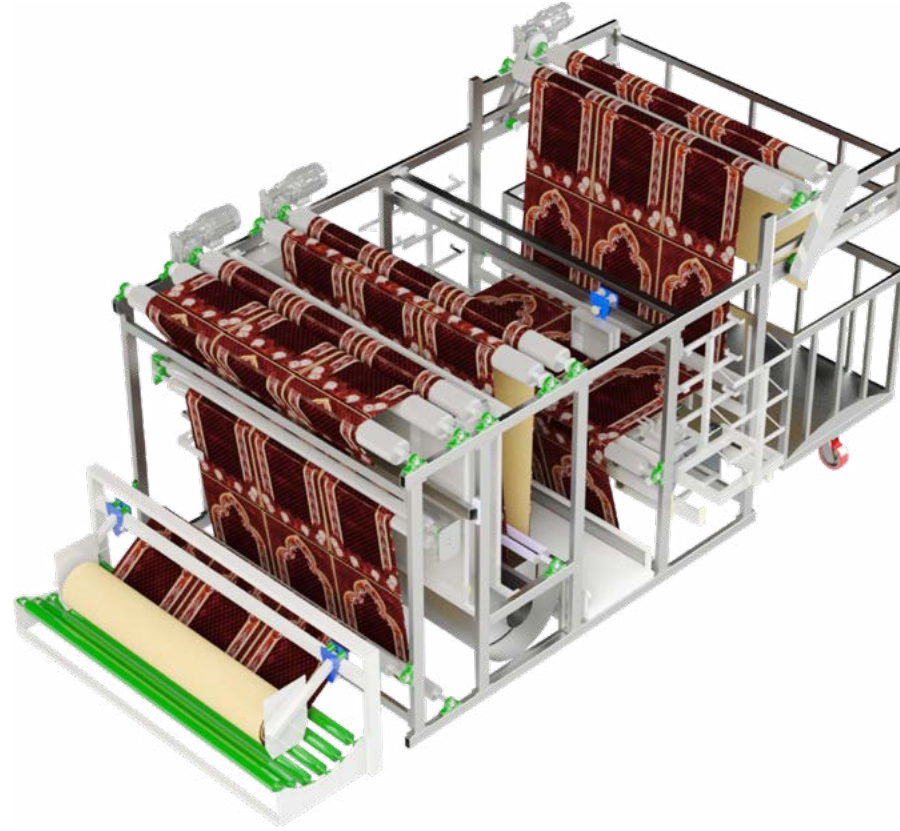
En / Width 5800 mm

Boy / Length 6200 mm

Yükseklik / Height 2800 mm



QR'ı Okut,
Ürünleri İncele
Scan the QR Code,
Explore the Products



Tam Otomatik Sağ-Sol
Overlok Hattı
(Seccade ve Döşemelik Kumaş İçin)

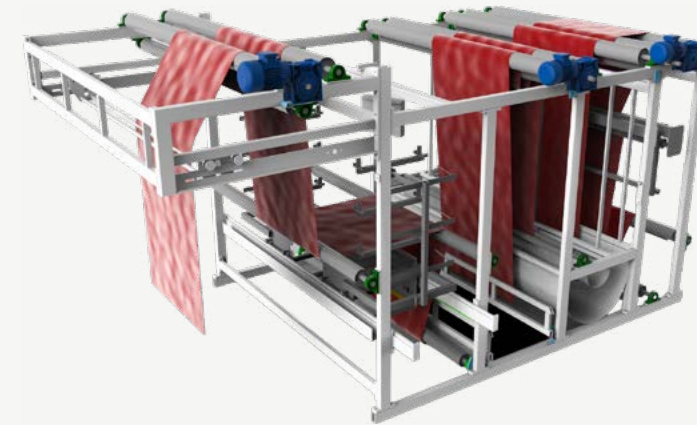
Halı, döşemelik kumaş, kadife, seccade vb. ürünlerin uzun kenarlarının overlok yapılması amacıyla imal edilmiştir. Makine PLC sistem kontrollü olup, giriş kısmındaki çekici silindirler vasıtasıyla ürünü alıp, merkezleme ünitesinden geçirdikten sonra ürünü jbox a depolar. Jbox daki ürün yine çekici silindirler vasıtasıyla overlok kısmına getirilir. Bu aşamada ürünün iki tarafıda overlok yapılır. Ürün hareketine göre dikiş makineleri sağa ve sola hareket ederek doğrusal bir overlok elde etmeyi sağlarlar.

Fully Automatic Right-Left
Overlock Line
(For Prayer Rugs And Upholstery Fabric)

This machine is designed for overlocking the longitudinal edges of carpets, upholstery fabrics, velvet, prayer rugs, and similar textile products. The system is PLC-controlled and automatically feeds the product through puller rollers at the infeed section. After passing through the centering unit, the product is accumulated in the J-Box system. The stored product is then transferred to the overlocking section by puller rollers, where both edges are overlocked simultaneously. During operation, the sewing heads automatically move left and right according to the product position, ensuring a straight and consistent overlock seam along the entire length of the product.

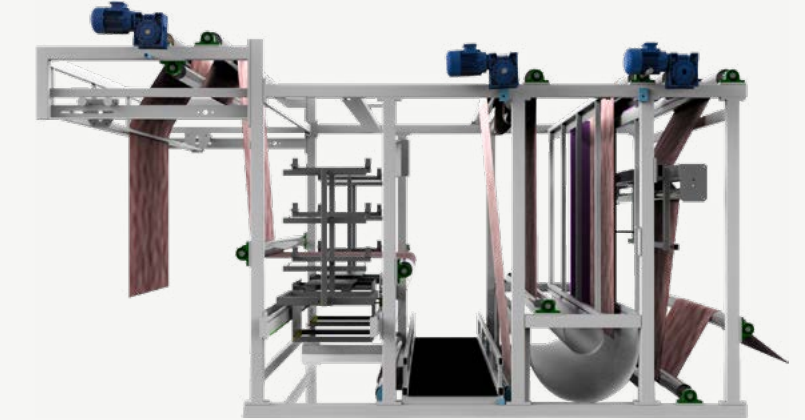
Teknik Özellikler

- Tahrik merdanelerinin yüzeyi, tutuş performansını artırmak ve kaymayı önlemek amacıyla, uzun servis ömrü sunan dişli yapıda yeşil PVC kaplama ile donatılmıştır.
- Makine şasisi ve çelik konstrüksiyon elemanları, korozyona karşı dayanım sağlamak amacıyla elektrostatik toz boya ile kaplanmıştır.
- Overlok ünitesini taşıyıcı arabalar kremayer dişli ile tahrikli olup halının akış yönüne bağlı olarak otomatik olarak hareket etmektedir.
- İplik bobinlerini taşıyan aparatların çıkışında ip koptu sensörleri mevcuttur.
- Dikiş sıklığı ,dikiş hızı makinaya bağlı olmakla beraber tambur hızları PLC ile ayarlanarak da müdahale edilebilmektedir.



Technical Specifications

- The surfaces of the drive rollers are covered with toothed green PVC belting to improve grip performance, prevent slippage, and ensure long service life.
- The machine frame and steel construction components are protected with electrostatic powder coating to provide excellent corrosion resistance.
- The overlocking unit carrier trolleys are driven by a rack-and-pinion system and automatically move according to the product flow direction.
- Thread-break detection sensors are installed at the outlet of the thread spool holders to ensure reliable operation and prevent defective production.
- Stitch density and sewing speed can be adjusted according to the sewing machine specifications, while drum speeds can also be controlled and optimized via the PLC system.



MOBİL MODEL TELESKOPIK KONVEYÖR

Mobile Model
Telescopic Conveyor



QR'ı Okut,
Ürünleri İncele
Scan the QR Code,
Explore the Products



Mobil Model
Teleskopik Konveyör

Teleskopik konveyör sistemleri; hızlı, güvenli ve verimli yükleme operasyonları için geliştirilmiştir. Operasyon süresini azaltırken iş gücü verimliliğini artırır, ergonomik yapısı sayesinde kullanıcıya güvenli çalışma ortamı sunar. Mobil yapısı sayesinde farklı yükleme noktalarında kolayca konumlandırılabilir.

Mobil Model
Teleskopik C/Tonveyör

Telescopic conveyor systems are developed for fast, safe, and efficient loading operations. While reducing operation time, they increase workforce efficiency and provide users with a safe working environment thanks to their ergonomic structure. With their mobile design, they can be easily positioned at different loading points.



İhtiyaçlarınıza uygun teleskopik konveyörü, geniş seçenekler sunan aşağıdaki ölçü tablomuzdan seçebilirsiniz.

You can select the telescopic conveyor that best suits your needs from our measurement table below, which offers a wide range of options.

HİDROLİKLİ MOBİL MODEL TELESKOPIKLERİN ÖLÇÜLERİ DIMENSIONS OF HYDRAULIC MOBILE MODEL TELESCOPIC CONVEYORS

UZUNLUK / LENGTH	SABİT UZUNLUK / FIXED LENGTH	HAREKETLİ UZUNLUK / MOVABLE LENGTH	TOPLAM UZUNLUK / TOTAL LENGTH
KADEME / STAGE			
1 KADEME UZATILABİLİR / 1 STAGE EXTENDABLE	6500	4000	10500
	8500	6800	15300
2 KADEME UZATILABİLİR / 2 STAGE EXTENDABLE	6000	8400	14400
	7000	8000	15000
3 KADEME UZATILABİLİR / 3 STAGE EXTENDABLE	6500	10500	17000
	7000	12000	19000
	7500	13500	21000
	8000	15000	23000

SABİT MODEL TELESKOPIK KONVEYÖR

Fixed Model Telescopic
Conveyor



QR'ı Okut,
Ürünleri İncele
Scan the QR Code,
Explore the Products

Sabit Model
Teleskopik Konveyör

“Teleskopik konveyör sistemi, hareketli uzama yapısı sayesinde araç veya yükleme alanına yaklaşarak ürünlerin hızlı ve güvenli şekilde taşınmasını sağlar.” “Çağsan Makine teleskopik konveyörleri, ürün yükleme ve boşaltma operasyonlarınız için verimli ve güvenilir bir çözümdür. Zemine sabitlenmiş olarak ve bir yükleme-boşaltma kapısına tahsis edilmiş şekilde çalışır.”

Fixed Model
Telescopic Conveyor

“The telescopic conveyor system enables fast and safe transportation of products by extending toward the vehicle or loading area with its movable extension structure.” “Çağsan Makine telescopic conveyors are an efficient and reliable solution for your product loading and unloading operations. They operate fixed to the floor and dedicated to a loading and unloading door.”



İhtiyaçlarınıza uygun teleskopik konveyörü, geniş seçenekler sunan aşağıdaki ölçü tablomuzdan seçebilirsiniz.

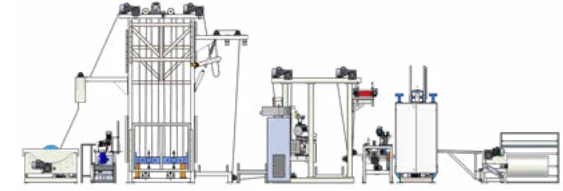
You can select the telescopic conveyor that best suits your needs from our measurement table below, which offers a wide range of options.

HİDROLİKLİ SABİT ŞASE MODEL TELESKOPIKLERİN ÖLÇÜLERİ DIMENSIONS OF HYDRAULIC FIXED CHASSIS MODEL TELESCOPIIC CONVEYORS

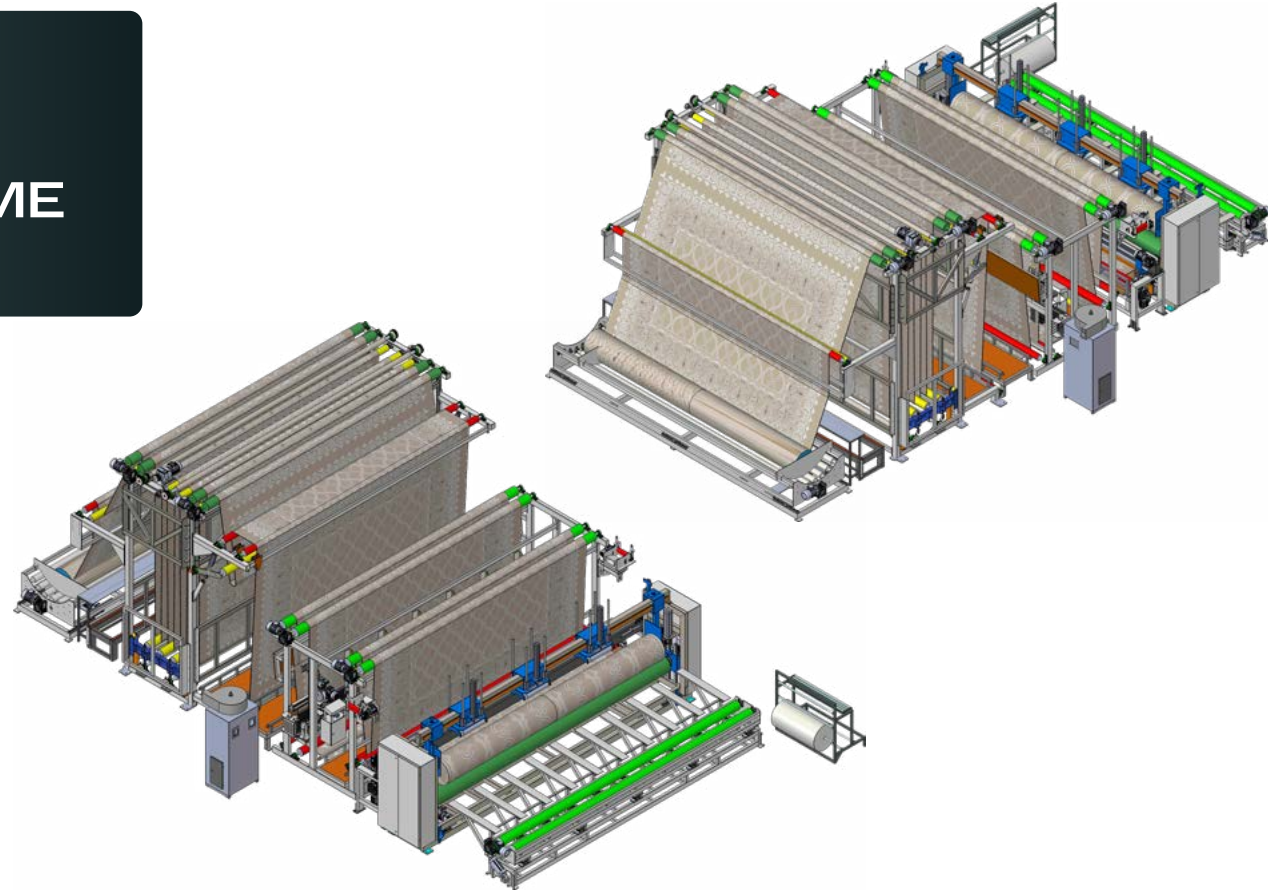
UZUNLUK / LENGTH	SABİT UZUNLUK / FIXED LENGTH	HAREKETLİ UZUNLUK / MOVABLE LENGTH	TOPLAM UZUNLUK / TOTAL LENGTH
KADEME / STAGE			
1 KADEME UZATILABİLİR / 1 STAGE EXTENDABLE	6500	4000	10500
	8500	6800	15300
2 KADEME UZATILABİLİR / 2 STAGE EXTENDABLE	6000	8400	14400
	7000	8000	15000
3 KADEME UZATILABİLİR / 3 STAGE EXTENDABLE	6500	10500	17000
	7000	12000	19000
	7500	13500	21000
	8000	15000	23000

TAM OTOMATİK AKÜMÜLATÖRLÜ HALI EN-BOY KESME VE SARIM HATTI

Fully Automatic Carpet Width-Length Cutting and Rolling Line With Accumulator



QR'ı Okut,
Ürünleri İncele
Scan the QR Code,
Explore the Products



Fully Automatic Carpet
Width-Length Cutting and
Rolling Line with Accumulator

The Fully Automatic Carpet Width & Length Cutting and Rolling Line with Accumulator is designed to perform carpet unwinding, edge tracking, pile tracking, width and length cutting, sizing, and rolling within a single integrated system. Thanks to the automatic unwinder, accumulator system, vertical and horizontal cutting units, and rolling station integrated throughout the line, the system ensures high-precision production with minimal operator intervention. Designed to accommodate different carpet types, the system delivers high productivity through advanced control technology and a user-friendly interface.

Sistem Bileşenleri ve Teknik Özellikler

Otomatik Açıcı

- Sensör kontrollü kenar takip sistemi ile donatılmıştır.
- Ürün sonu algılama sistemi sayesinde halı bitiş noktası otomatik olarak tespit edilmektedir.
- Akümülatör sistemi ile senkronize çalışmaktadır.
- Ayarlanabilir gerginlik kontrolü bulunmaktadır.
- Emniyet frenli motor sistemi ile güvenli çalışma sağlanmaktadır.
- Dancer kolu destekli senkronizasyon kontrol sistemi kullanılmaktadır.
- Otomatik halı besleme sistemine sahiptir.

Tork Kontrollü Akümülatör Sistemi

- Hat boyunca ürün akışını dengelemek amacıyla tork kontrollü çalışma prensibine sahiptir.
- Ayarlanabilir gerginlik kontrolü sayesinde farklı ürün tiplerine uyum sağlamaktadır.
- Dancer kolu destekli hassas senkronizasyon sistemi kullanılmaktadır.

Dikey Kesim Ünitesi

- Toplam 5 adet kesim kafası ile donatılmıştır.
- Otomatik kenar takip sistemi sayesinde hassas kesim gerçekleştirilmektedir.
- Hav (pile) takip sistemi ile desen ve hav yönüne uygun kesim yapılabilmektedir.
- Bıçak değişimi hızlı ve kolay şekilde gerçekleştirilebilmektedir.

Otomatik Boy Kesim Ünitesi

- Otomatik ürün besleme sistemine sahiptir.
- Yüksek hız çeliğinden (HSS) üretilmiş kesici bıçak kullanılmaktadır.
- Bıçak devri ve kesim hızı bağımsız olarak ayarlanabilmektedir.
- Kolay bakım ve hızlı bıçak değişimi imkânı sunmaktadır.

Duvardan Duvara Halı Sarma Ünitesi

- Yeni nesil sarma teknolojisine sahiptir.
- Otomatik kenar takip sistemi kullanılmaktadır.
- Devirme (tilting) mekanizması ile kolay ürün alma ve boşaltma imkânı sunmaktadır.
- Oransal valfler ile kontrol edilen farklı baskı sistemleri bulunmaktadır.
- Ölçüm ünitesi ve otomatik boy kesim sistemi ile entegre çalışmaktadır.
- Dönüştürülebilir rulo tutucular kullanılmaktadır.
- Naylon besleme ünitesi sisteme entegre edilmiştir.

Genel Özellikler

- Toplam kurulu güç 20 kW'tır.
- Sistemin çalışması için gerekli hava basıncı 8 bar'dır.

System Components and Technical Specifications

Automatic Unwinder

- Equipped with a sensor-controlled edge tracking system.
- The carpet end point is automatically detected by the product-end detection system.
- Operates synchronously with the accumulator system.
- Features adjustable tension control.
- Safe operation is ensured by a motor system with a safety brake.
- Utilizes a dancer-arm-supported synchronization control system.
- Equipped with an automatic carpet feeding system.

Torque-Controlled Accumulator System

- Operates on a torque-controlled principle to balance product flow throughout the line.
- Adjustable tension control enables the system to accommodate different product types.
- Utilizes a dancer-arm-supported precision synchronization system.

Vertical Cutting Unit

- Equipped with a total of 5 cutting heads.
- Uses cutting blades manufactured from High-Speed Steel (HSS).
- High-precision cutting is achieved through the automatic edge tracking system.
- The pile tracking system enables cutting according to the carpet pattern and pile direction.
- Adaptive speed control is applied according to the product type.
- Cutting blades can be replaced quickly and easily.

Automatic Horizontal Cutting Unit

- Equipped with an automatic product feeding system.
- Uses a cutting blade manufactured from High-Speed Steel (HSS).
- Blade speed and cutting speed can be adjusted independently.
- Provides easy maintenance and quick blade replacement.

Wall-to-Wall Carpet Rolling Unit

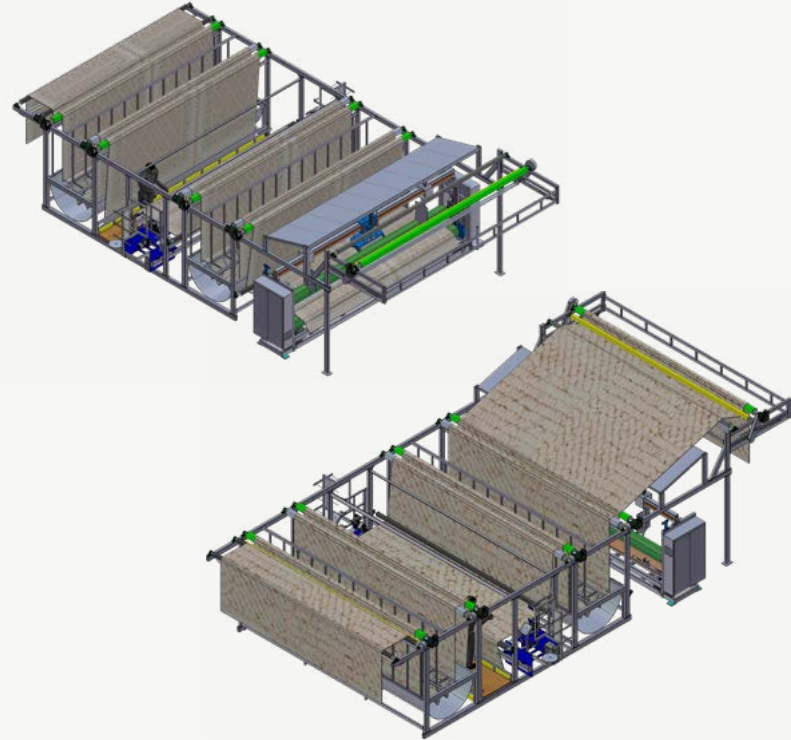
- Features next-generation rolling technology.
- Equipped with an automatic edge tracking system.
- A tilting mechanism provides easy product removal and unloading.
- Equipped with different pressure systems controlled by proportional valves
- Operates in an integrated manner with the measurement unit and automatic length cutting system.
- Uses convertible roll holders.
- A nylon feeding unit is integrated into the system.

General Technical Specifications

- Total Installed Power: 20 kW
- Required Air Pressure: 8 bar

HALI SAĞ-SOL OVERLOK OTOMASYON MAKİNESİ SERİCİLİ / RULO SARIMLI

Automatic Carpet Side Overlocking Machine
with Spreader / Roll Winding System



Halıların uzun kenarlarına otomatik olarak sağ ve sol overlok uygulayan, işlem sonrasında ise üretim ihtiyacına bağlı olarak serilmesini veya rulo halinde sarılmasını sağlayan entegre bir üretim sistemidir. Otomatik overlok ünitesi, halı kenarlarında yüksek kalite ve tutarlı dikiş performansı sunarken, çıkış bölümünde bulunan serici ve rulo sarım üniteleri farklı üretim senaryolarına esnek şekilde uyum sağlar.

Ürünün serici bölümüne veya rulo sarım ünitesine yönlendirilmesi operatör tarafından manuel olarak gerçekleştirilir. Farklı halı tipleri ve ölçülerinde çalışabilen sistem, üretim hattı ile senkronize çalışarak verimliliği artırır, ürün kalitesini standartlaştırır ve sonraki prosesler için düzenli ürün akışı sağlar.

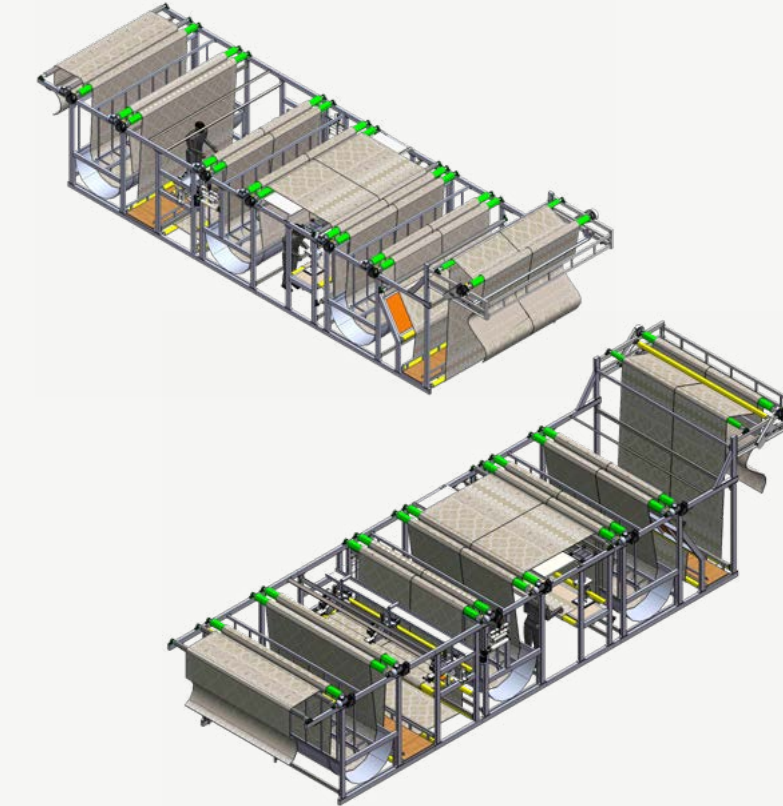
It is an integrated production system designed to automatically apply overlock stitching to both longitudinal edges of carpets and, depending on production requirements, either spread the finished product or roll it into a carpet roll.

The automatic overlocking unit delivers high-quality and consistent stitching performance along the carpet edges, while the spreader and roll winding units located at the discharge section provide flexibility for different production scenarios. The operator can manually direct the product either to the spreader section or to the roll winding unit according to operational needs.

Suitable for a wide range of carpet types and dimensions, the system operates in synchronization with the production line, increasing productivity, standardizing product quality, and ensuring a smooth and organized product flow for subsequent processing stages.

KALİTE KONTROLLÜ ETİKETLİ SERİCİLİ BOY KESME MAKİNESİ

Quality Inspection, Labeling & Length Cutting
Machine with Spreader



Halıların operatör tarafından gerçekleştirilen görsel kalite kontrol sürecinin ardından manuel olarak etiketlenmesini ve istenilen boy ölçülerinde otomatik olarak kesilmesini sağlayan bir üretim sistemidir. Birden fazla boy kesme kafası sayesinde farklı ürün ölçülerinde yüksek verimlilikle çalışabilen makine, ölçüm sensörleri ve enkoder destekli kontrol sistemi ile hassas boy kesimi gerçekleştirir.

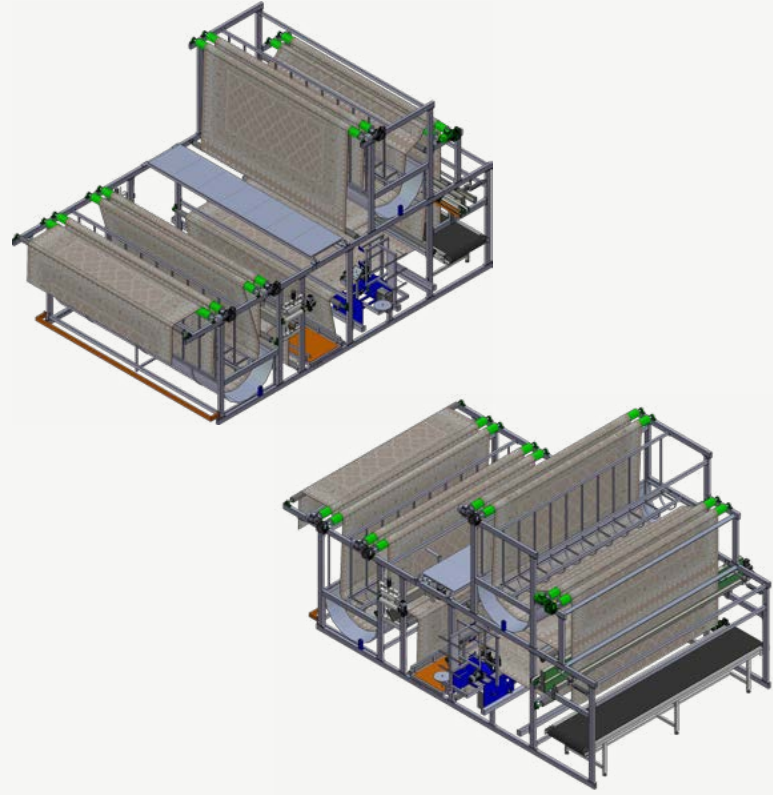
Kesim işlemi sonrasında yer alan serici (spreader) ünitesi, halının düzgün şekilde açılarak istifleme veya sonraki üretim proseslerine hazırlanmasını sağlar. Sağlam konstrüksiyonu ve PLC kontrollü otomasyon sistemi sayesinde sürekli, güvenilir ve verimli bir çalışma performansı sunar.

It is designed to allow carpets to be visually inspected by an operator, manually labeled, and automatically cut to the required lengths. Equipped with multiple length-cutting heads, the machine can efficiently process different product sizes while ensuring precise length cutting through measurement sensors and an encoder-based control system.

Following the cutting process, the integrated spreader unit opens and lays the carpet smoothly, preparing it for stacking or subsequent production operations. Thanks to its robust construction and PLC-controlled automation system, the machine provides continuous, reliable, and efficient operation while improving product quality and production productivity.

BOY KESMELİ ÇAPRAZ DİKİŞLİ OTOMATİK EN KESME MAKİNESİ

Integrated Length Cutting, Side Overlock & Width
Cutting Line for Narrow Carpets



Özellikle eni dar halıların konfeksiyon işlemleri için geliştirilmiş entegre bir üretim çözümüdür. Sistem; boy kesimi, uzun kenar sağ-sol overlok işlemi ve istenilen ölçülerde halının otomatik en kesme işlemlerini tek hat üzerinde gerçekleştirerek yüksek verimlilik ve üstün dikiş kalitesi sunar.

Makinede ilk olarak halı, belirlenen ölçülere göre hassas şekilde boy kesimine tabi tutulur. Ardından ürünün her iki uzun kenarı, hat üzerinde bulunan çapraz konumlandırılmış dikiş makineleri ile otomatik olarak dikilir. Uzun kenar dikiş işlemi tamamlanan halı, son aşamada istenilen en ölçüsünde otomatik olarak kesilerek konfeksiyon sürecini tamamlar.

Otomatik ölçüm ve kontrol sistemleriyle donatılan makine, farklı ürün ölçülerinde yüksek hassasiyetle çalışırken manuel iş gücü ihtiyacını önemli ölçüde azaltır. Boy kesimi, çapraz dikiş ve en kesme işlemlerinin tek sistem içerisinde gerçekleştirilmesi sayesinde üretim kapasitesi artırılır, ürün kalitesi standardize edilir ve operasyonel maliyetler düşürülür.

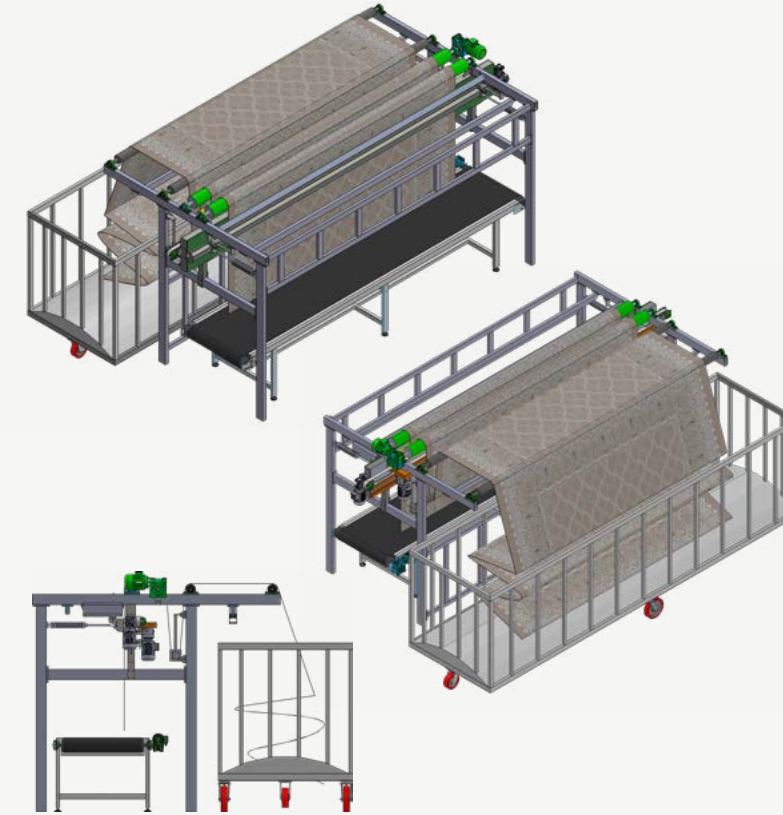
This integrated production solution has been specially developed for the finishing of narrow-width carpets. The system performs length cutting, right and left side overlocking, and automatic width cutting within a single production line, providing high productivity and superior stitching quality.

In the first stage, the carpet is precisely cut to the required length. The product then passes through the side overlocking section, where both long edges are automatically stitched by diagonally positioned sewing machines. After the side stitching process is completed, the carpet is automatically cut to the desired width, completing the finishing operation.

Equipped with automatic measuring and control systems, the machine operates with high precision across different product dimensions while significantly reducing manual labor requirements. By combining length cutting, diagonal stitching, and width cutting processes within a single system, production capacity is increased, product quality is standardized, and operational costs are reduced.

OTOMATİK HALI EN KESME MAKİNESİ

Automatic Carpet Width Cutting Machine



Halıların istenilen en ölçülerinde hassas ve otomatik olarak kesilmesini sağlayan yüksek verimli bir üretim sistemidir. Otomatik kenar takip sistemi, ölçüm sensörleri ve enkoderler ile ürün pozisyonunu sürekli kontrol ederek yüksek kesim doğruluğu sağlar.

Kesim sırasında devreye giren pnömatik baskı pistonları halıyı sabitleyerek kayma kaynaklı ölçü hatalarını önler. Yüksek hız çeliğinden üretilmiş dairesel bıçak, farklı halı tiplerinde temiz ve düzgün kesim kalitesi sunarken, ayarlanabilir kesim hızı ve adaptif hız kontrolü sayesinde ürün yapısına uygun çalışma imkânı sağlar.

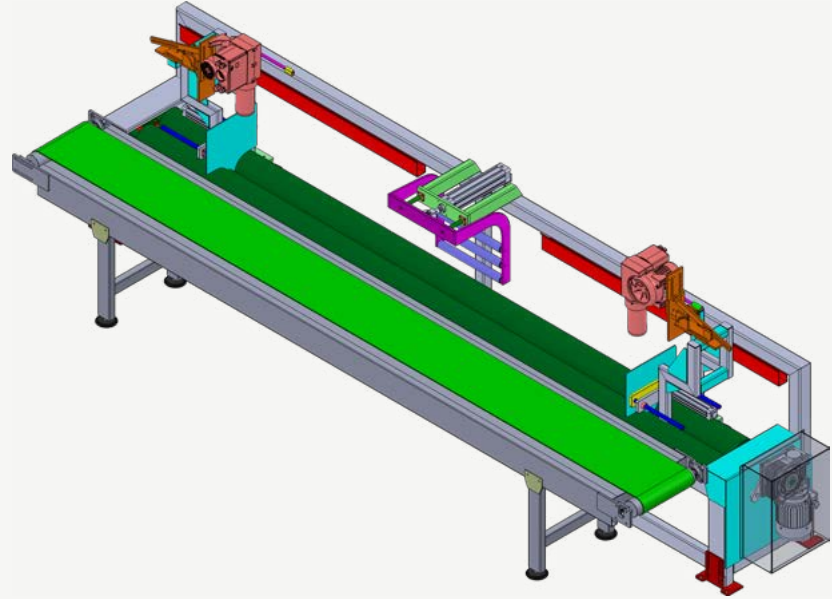
It is a high-performance production system designed for the precise and automated cutting of carpets to specified widths. Equipped with an automatic edge-tracking system, measurement sensors, and encoder-based position monitoring, the machine continuously controls product alignment to achieve exceptional cutting accuracy throughout the process.

During cutting operations, pneumatically actuated hold-down cylinders securely clamp the carpet, preventing material movement and eliminating dimensional inaccuracies caused by slippage. The circular cutting blade, manufactured from high-speed steel (HSS), delivers clean and consistent cutting quality across a wide range of carpet types and constructions. Adjustable cutting parameters and an adaptive speed control system enable the machine to automatically optimize performance according to product characteristics.

ÖZEL ÜRETİM

SICAK HAVA UÇ KAPATMA MAKİNASI

Hot Air End Sealing Machine



Sıcak Havalı Uç Kapatma Makinesi, rulo halı ambalajlarının açık uçlarını sıcak hava ile büzüştürerek kapatan ve paketin her iki ucunda güvenli bir koruma sağlayan otomatik bir sistemdir. Hızlı çalışma prensibi ve hassas sıcaklık kontrolü sayesinde yüksek kaliteli ve estetik paketleme sonuçları sunar.

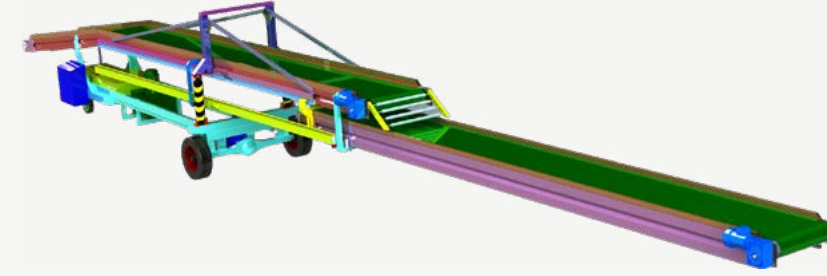
The Hot Air End Sealing Machine is an automatic system designed to seal the open ends of rolled carpet packages by shrinking the packaging film with hot air, providing secure protection at both ends of the package. Thanks to its fast operating principle and precise temperature control, the machine delivers high-quality, reliable, and aesthetically pleasing packaging results.

En / Width	1200 mm
Boy / Length	4500 mm
Yükseklik / Height	1500 mm

CUSTOM PRODUCTION

TELESKOPIK KONVEYÖR BANDI (MODEL-1)

Telescopic Conveyor
Loading Belt (Model-1)



Max Boy / Max Width	17.000 mm
Min Boy / Min Length	11.000 mm
Max Yükseklik / Max Height	4.300 mm
Min Yükseklik / Min Height	1.700 mm
En / Width	1.800 mm

Teleskopik Yükleme Konveyörü, üretimi tamamlanmış ve sevkiyata hazır ürünlerin araçlara hızlı, güvenli ve ergonomik şekilde yüklenmesi amacıyla tasarlanmıştır. Hidrolik sistemle çalışan konveyör, yükleme operasyonlarında zaman tasarrufu sağlayarak iş gücü verimliliğini artırır.

Makinede bulunan alt ve üst konveyörler birbirinden bağımsız olarak hareket edebilmekte, böylece farklı yükleme koşullarına kolayca uyum sağlamaktadır. Tam açılmış konumda konveyör sistemi tır içerisine yaklaşık 9 metre kadar uzanarak yükleme mesafesini minimuma indirir.

Hız kontrol sistemi ile donatılan makine, zincir-dişli tahrik mekanizması sayesinde kararlı ve güvenilir çalışma performansı sunmaktadır. aTamamı kendi üretim tesislerimizde imal edilen konveyör, müşteri taleplerine uygun renk seçenekleriyle üretilmekte olup tüm metal yüzeyler uzun ömürlü kullanım için elektrostatik toz boya ile kaplanmaktadır.

The Telescopic Loading Conveyor is designed to load finished products ready for shipment onto vehicles quickly, safely, and ergonomically. The hydraulically operated conveyor saves time during loading operations and increases workforce efficiency.

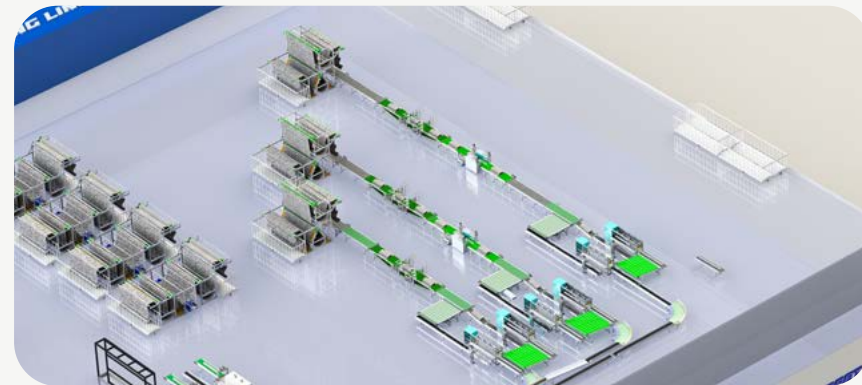
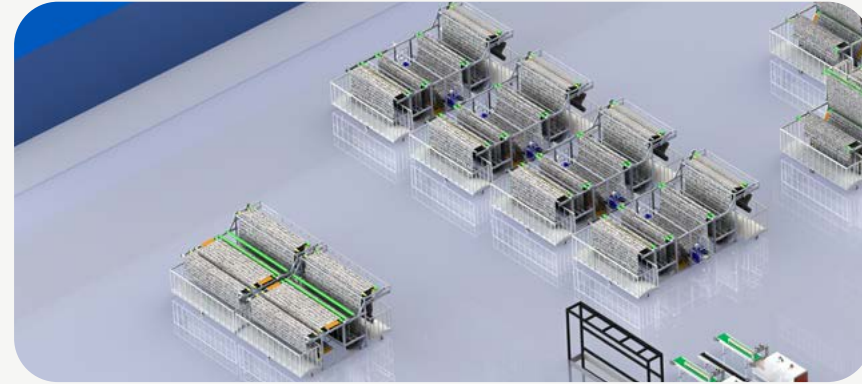
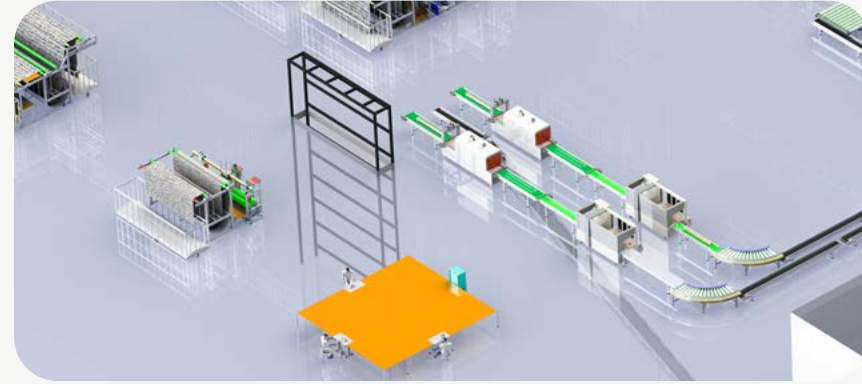
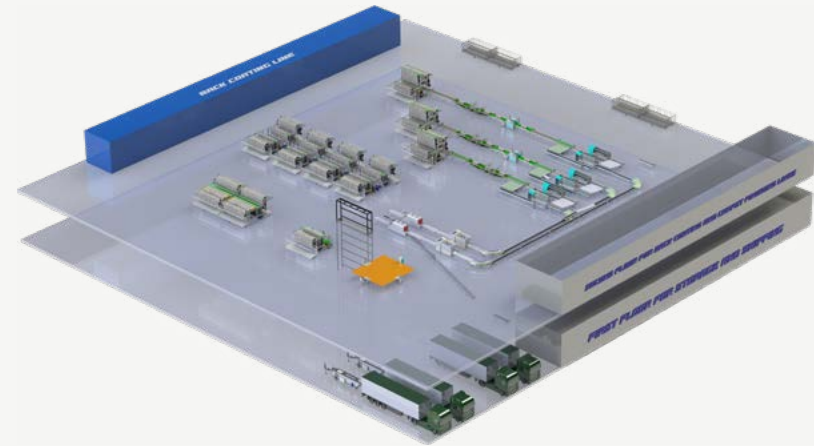
The lower and upper conveyors can operate independently, allowing the machine to adapt easily to different loading conditions. When fully extended, the conveyor system reaches approximately 9 metres into the truck, minimising the loading distance.

Equipped with a speed control system, the machine delivers stable and reliable performance through its chain-and-sprocket drive mechanism. Manufactured entirely in our own production facilities, the conveyor is available in colours tailored to customer requirements, and all metal surfaces are coated with electrostatic powder paint for long-lasting use.

PROJE 1 | PROJET 1

KOMPLE HALI
KONFEKSİYON HATTI

Complete Carpet Finishing Line



PROJE 2 | PROJET 2

HALI TASNİFLEME
KONVEYÖR HATTI

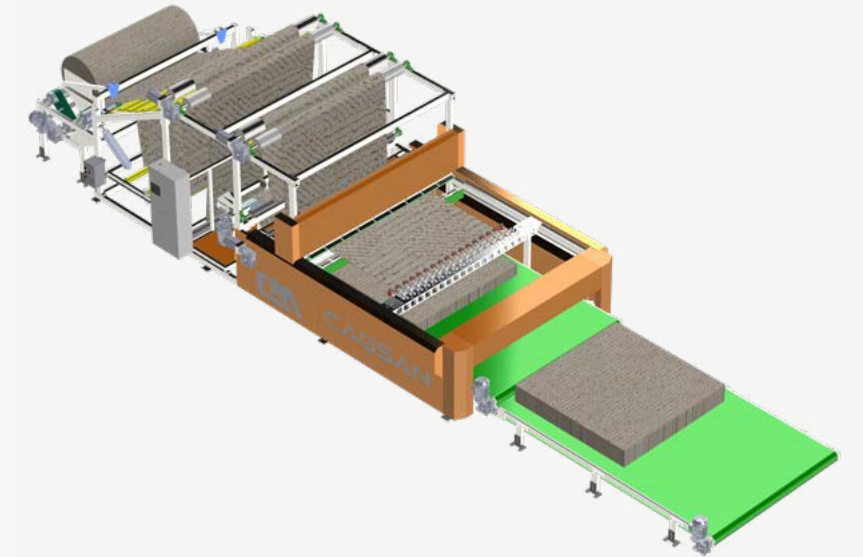
Carpet Sorting Conveyor Line



PROJE 3 | PROJET 3

NONWOVEN KUMAŞ
EBATLAMA HATTI

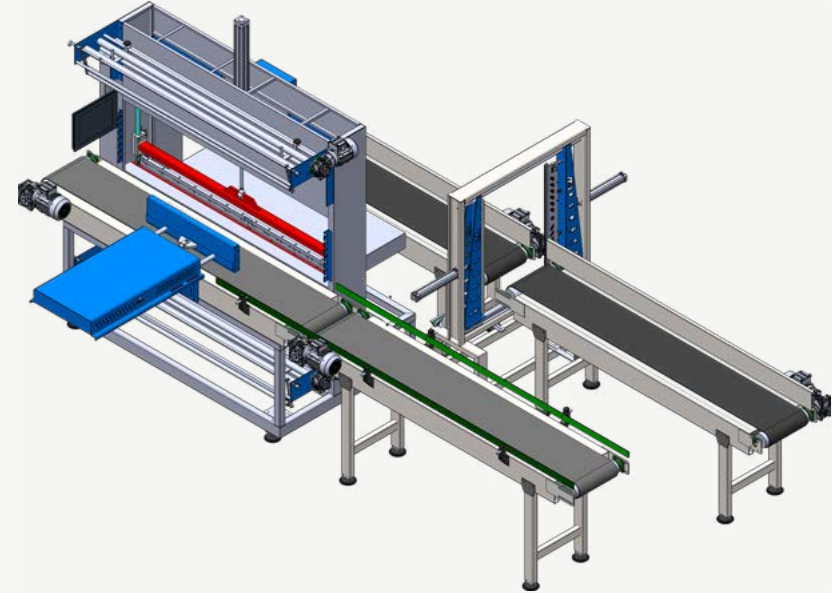
Nonwoven Length Cutting and Width Cutting Line



PROJE 4 | PROJET 4

OTOMATİK SHRINK KESME VE UÇ KAPAMA MAKİNESİ

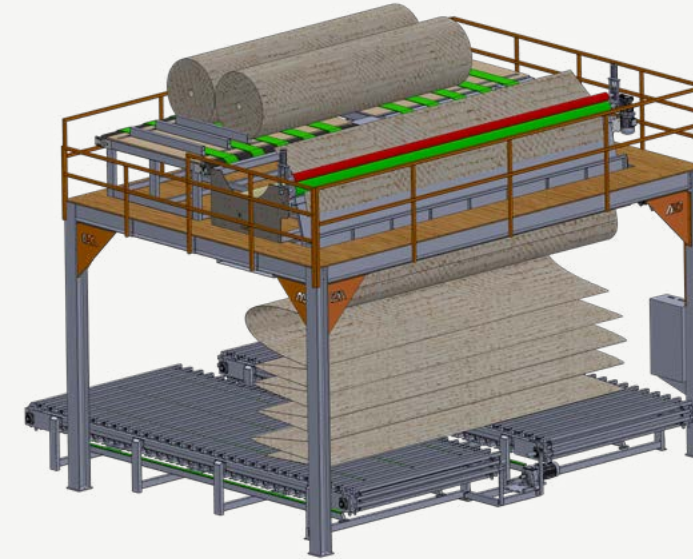
Automatic Shrink Film Cutting and End Sealing Machine



PROJE 5 | PROJET 5

HALI AKTARMA MAKİNESİ

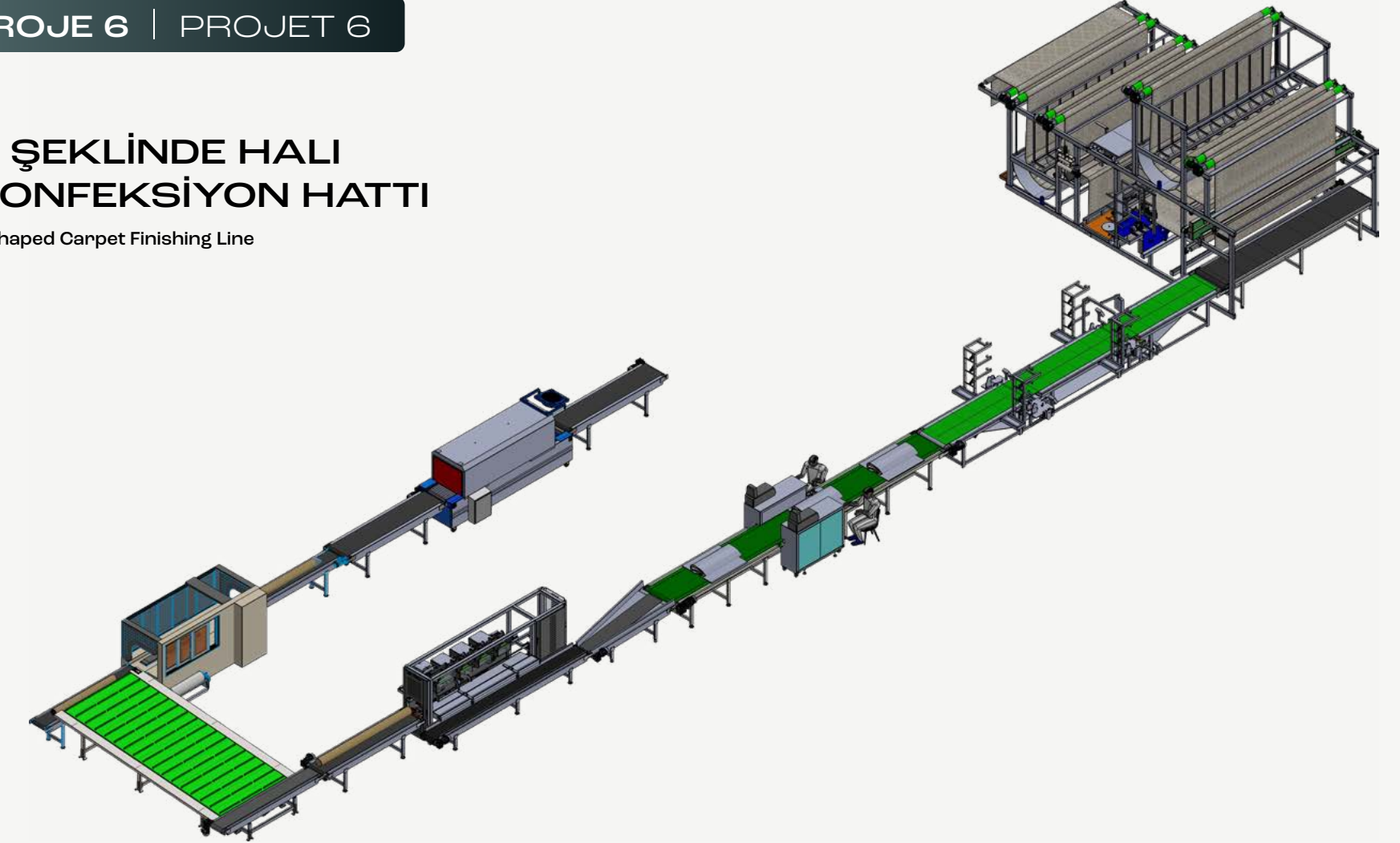
Carpet Handling Machine



PROJE 6 | PROJET 6

U ŞEKLİNDE HALI KONFEKSİYON HATTI

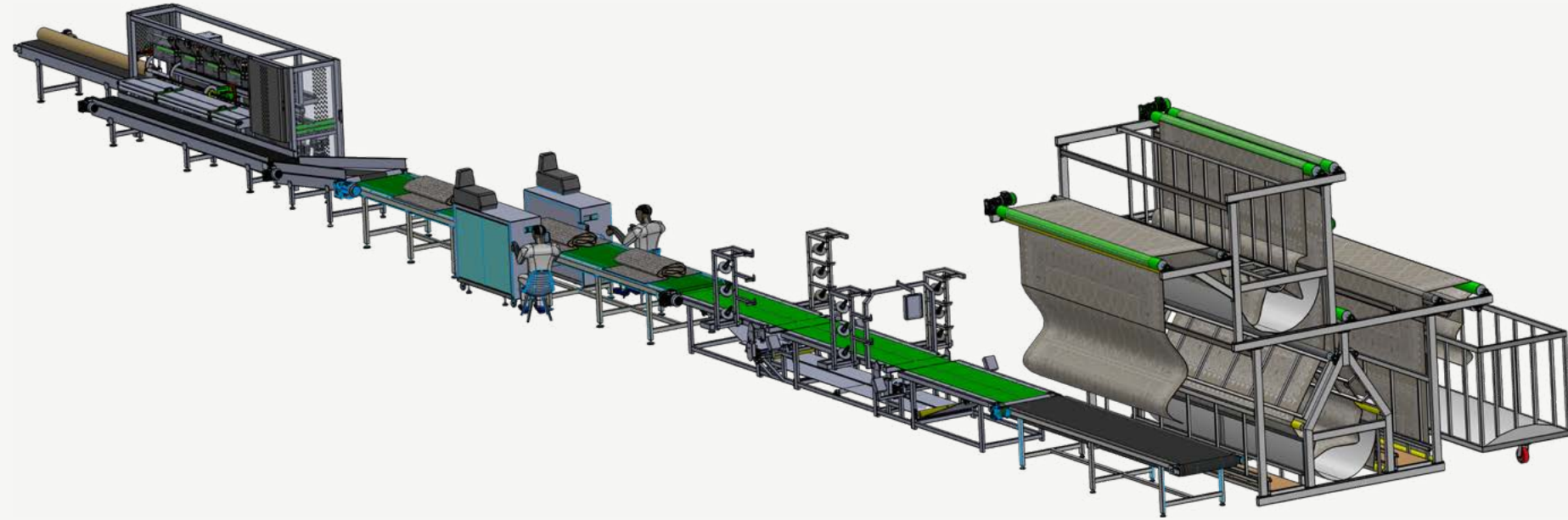
U Shaped Carpet Finishing Line



PROJE 7 | PROJET 7

STANDART KONFEKSİYON HATTI

Standart Finishing Line



PROJE 8 | PROJET 8

90 DERECE DÖNÜŞLE L KONFEKSİYON HATTI

L Shapet Finishing Line With 90 Degree Turning Conveyor





CAGSAN

SINCE 1977

Faster, Smarter, Stronger



Fikir ve Tasarım / CSD

MAKFEY
GRUP K. VE DİŞ. TİC. LTD. ŞTİ.



**HIZLI
SERVİS**



cagsanmakine
www.cagsanmakine.com



+90 342 235 15 18 | +90 342 235 02 88

5. Organize Sanayi Bölgesi 83501 Nolu Cadde
No:1, Başpınar OSB, 27600 Şehitkamil/Gaziantep