



KR BM 1000 B

Otomatik Boyama Makinesi / One Arm Reciprocating Spray Machine

Ahşap boyama, Zımparalama, Kurutma işlemlerinde yenilikçi ve teknolojik çözümler.

Kuruluşundan günümüze sürekli olarak kendini geliştirerek üretimini yaptığı ahşap boyama, zımparalama ve kurutma makineleri ile müşterilerine en iyi hizmeti sunmayı hedefleyen Karabudak Makine, Türkiye ve Dünya çapında kendi alanında ilklere imza atmayı başarmış bir firmadır. Yenilikçi ve esnek mühendislik yapısı sayesinde gelen talepler doğrultusunda müşterilerine standart ve özel boyama çözümleri sunabilmektedir. Alanında uzman kadrosu ve ileri teknoloji ürünü makine yatırımları ile üretimin her aşamasında kalite ve inovasyonu önceleyen Karabudak Makine müşterilerine anahtar teslim boyahane tesisleri ve üretim otomasyonu gibi mühendislik hizmetleri de sunmaktadır. Firma hissedarları ve çalışanlarının oluşturdukları etkili ve uzman kadro Karabudak Makine'nin güvenilir bir çözüm ortağı olarak bilinmesini sağlamaktadır. 2021 yılı itibariyle artan ihtiyaca yönelik faaliyetlerimizi yürütebilmek ve üretim kapasitemizi artırmak adına 14.000m2 kapalı alana sahip yeni üretim tesisimizde hizmet vermekteyiz.



Innovative and modern solutions for wood and furniture painting, sanding and drying processes. Karabudak Makine who aims to submit the best service to customers all around the world by it innovate self-manufactured painting, sanding and drying machines succeed to be a leader on the wood finishing market by developing itself day by day. Karabudak Makine also provides engineering services such as turnkey painting facilities and production automatization to its customers using its expert staff, high technology equipment and innovate on. Through its innovate solutions and flexible engineering capacity Karabudak Makine does not only submits its standard machines to its customers but also offers customer-specific solutions. Expert staff, which is created by company owners, warrants Karabudak Makine to be well-known as a reliable solution partner. As of 2021, we provide services in our new production area which have a closed area of 14.000 m2 in order to be able to carry out activities for increasing needs and to increase our production capacity.



Otomatik Boyama Makinesi

Panel şeklindeki birçok ürünün otomatik boyanması için tasarlanmış olan KR BM 1000 B Ahşap Boyama Makinesi; üstün teknolojik özelliklere sahip, kullanımı son derece kolay bir makinedir. Sahip olduğu bant kazıyıcılı boya geri dönüşüm sistemi sayesinde %30 boya tasarrufu sağlayarak kullanıcılarına ürünlerini kaliteli ve ekonomik boyama imkânı sağlar.

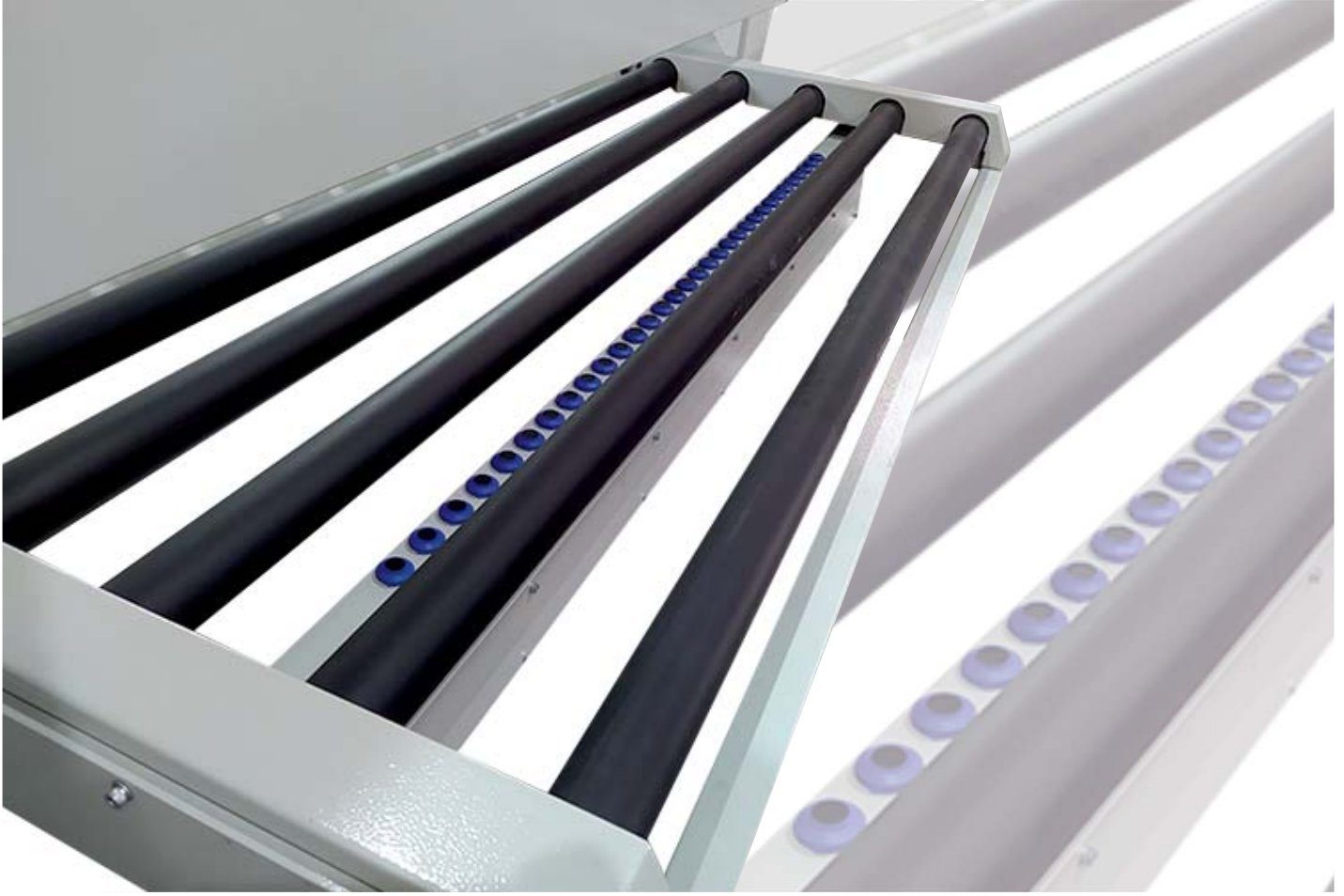
One Arm Reciprocating Spray Machine

KR-BM 1000 B has been designed and developed to achieve high quality finishing on any kind of panel material together with an ease of operation. KR BM 1000 B provides 30% paint savings thanks to its belt scraper paint recovery system, allowing its users to paint their products with high quality and economically.



OKUYUCU SENSÖR / READING BARRIER

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES



Okuyucu Sensör

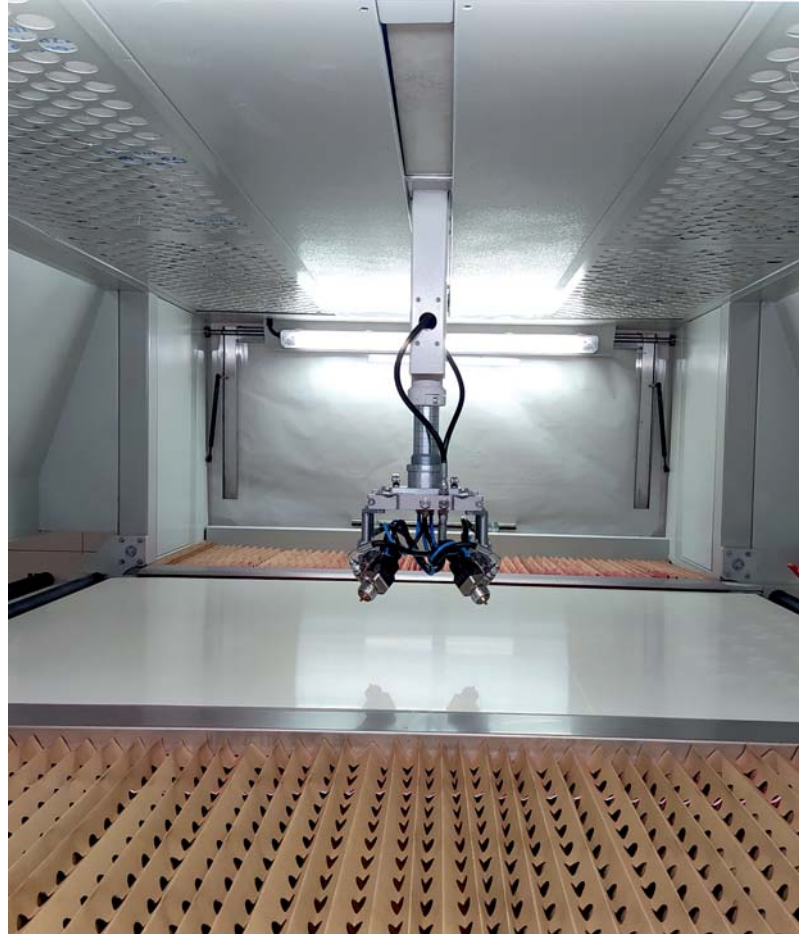
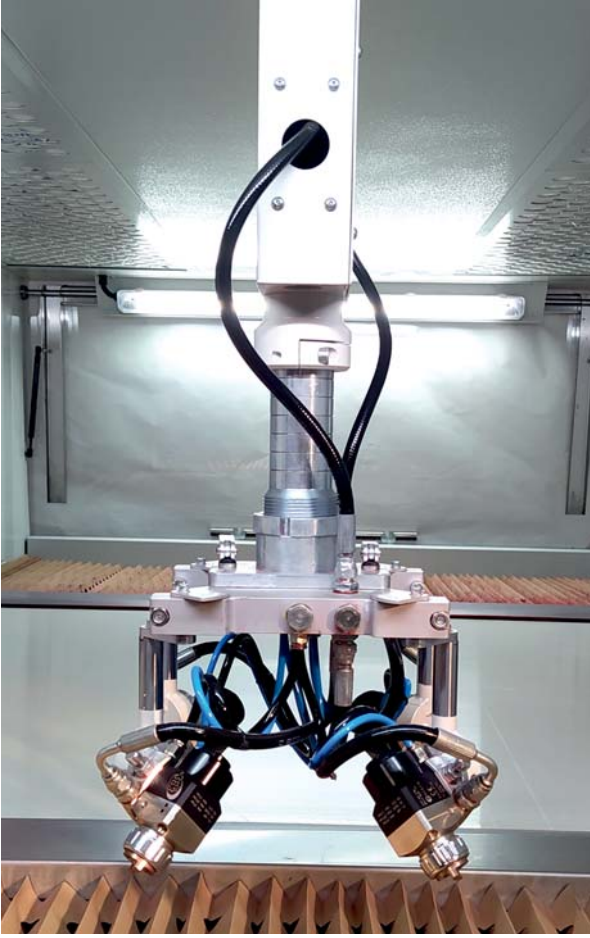
Okuyucu Sensör Sistemi'nde yer alan tarayıcı barlar sayesinde boyanacak ürünün şekil ve ölçülerini makineye tanıtarak yalnızca ürüne boyanın uygulanmasını sağlar. Böylece kullanılan boya miktarını en aza indirerek malzemeden tasarruf edersiniz.

Reading Barrier

Sensor Beam ensures a millimetric precision on determining the the shape and dimensions of the section which will be painted to the machine. It minimises the wastage of paint.

BOYAMA KOLU / SPRAYING ARM

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES



Boyama Kolu

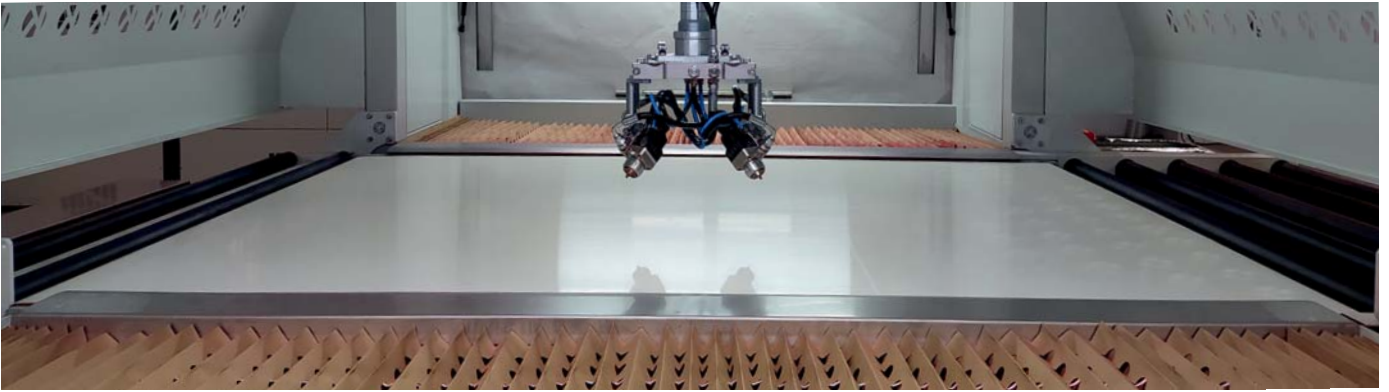
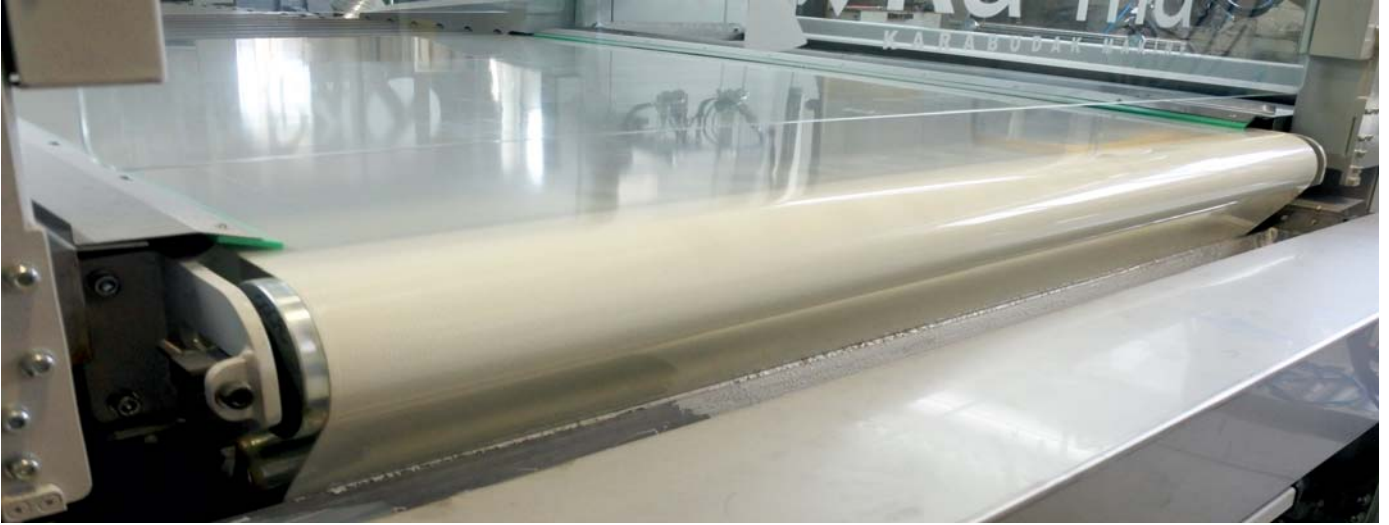
Makine 1 adet merkezi boyama kolu ile donatılmıştır. Çalışma hızı, otomatik olarak dokunmatik ekran üzerinden ayarlanır. Kol hızı max. 180 m/dk 'ya ulaşabilir. KR BM 1000 B; portatif tasarımı sayesinde kolay tabanca değiştirebilmenize, açılı ve yükseklik ayarı yapabilmeye olanak tanır.

Spraying Arm

The machine is equipped with 1 central arm. Cycle speed can be handled on the touch screen automatically. Maximum speed of the arm is 180 m/min. KR BM 1000 B ensures to easily change guns and adjust angle and height of the guns thanks to its portable design.

POLIOLEFİN BANT / CONVEYOR SYSTEM

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES



Poliolefin Bant

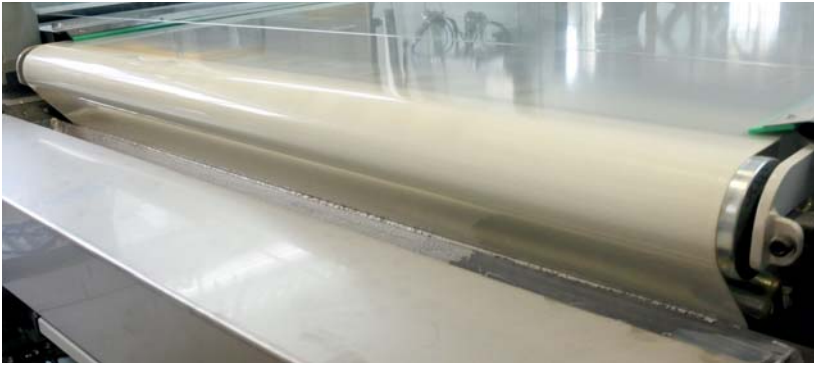
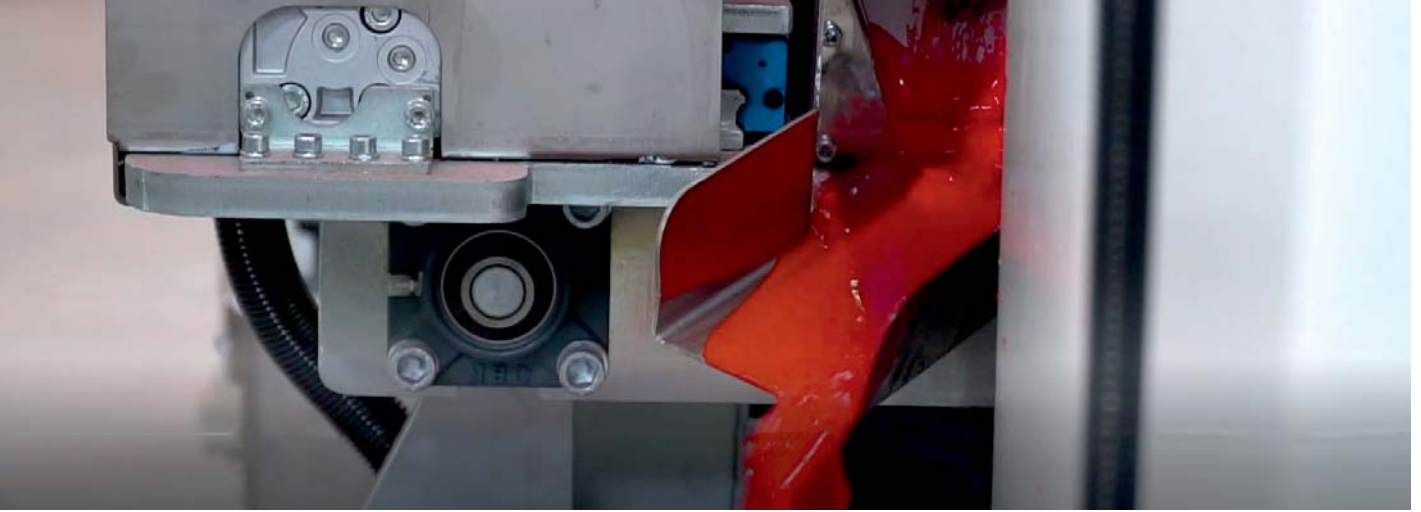
KR BM 1000 B, ürünleri özel olarak geliştirilmiş Poliolefin Konveyör Bant üzerinde boyar. Bu bant boya tutmayan özelliktedir. Bant Temizleme Sistemi ile KR BM 1000 B rakiplerine göre daha az tiner harcanarak temizlenir.

Conveyor System

Products are painted on a special polyolefin belt which does not keep paint on itself. A clean painting operation is obtained. KR BM 1000 B is cleaned by using less thinner than its competitors.

BOYA GERİ DÖNÜŞÜM SİSTEMİ / PAINT RECOVERY

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES



Kazıyıcı Boya Geri Dönüşüm Sistemi

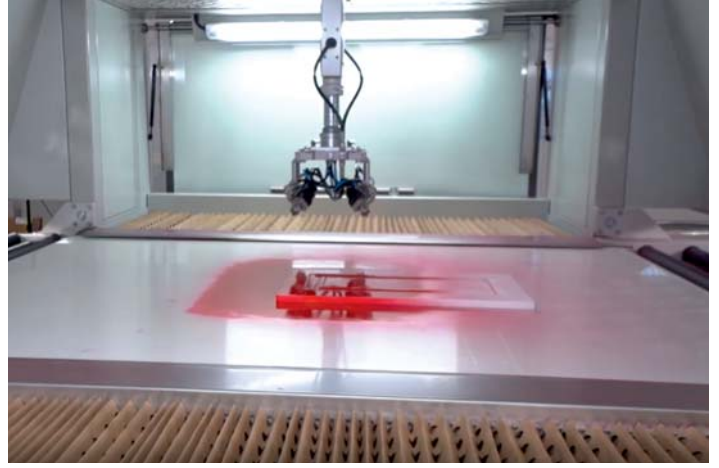
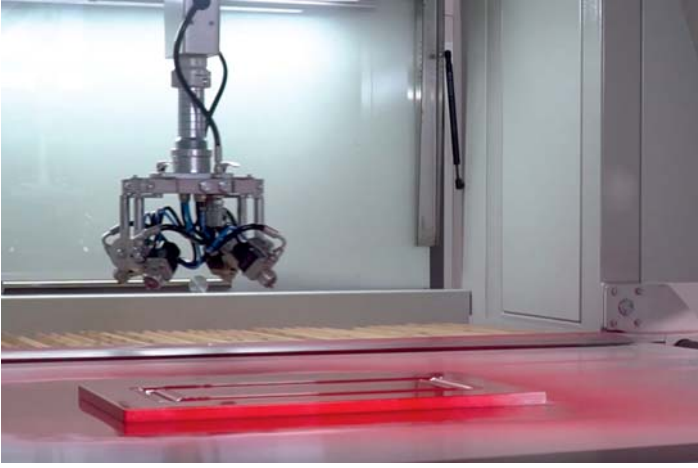
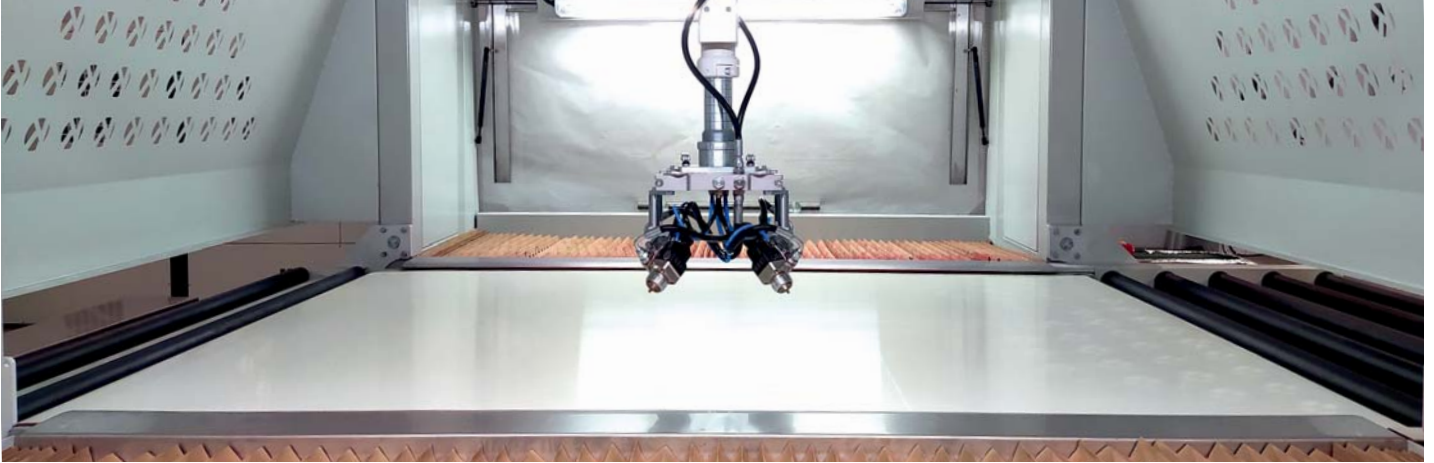
Boya Geri Dönüşüm Sistemi sayesinde kullanıcılar %30 malzemeden tasarruf ederler. KR BM 1000 B'nin sahip olduğu ergonomik tasarımı sayesinde Boya Geri Dönüşüm Sisteminin temizliği oldukça kolaydır.

Paint Recovery & Belt Cleaning System

It provides 30% paint savings thanks to its belt scraper paint recovery system. Thanks to the ergonomic design of the KR BM 1000 B, the Paint Recycling System is very easy to clean.

BOYAMA SİSTEMİ / PAINTING SYSTEM

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES



Boyama Sistemi

KR BM 1000 B Otomatik Boyama Makinesi'nde 1 adet yüksek basınçlı pompa ve 4 adet yüksek basınçlı tabanca standart olarak sunulmuştur.

Painting System

1 high-pressure pump and 4 high-pressure guns are provided as standard in the KR BM 1000 B Automatic Spray Machine.

VENTİLASYON SİSTEMİ / VENTILATION SYSTEM

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES



Ventilasyon Sistemi

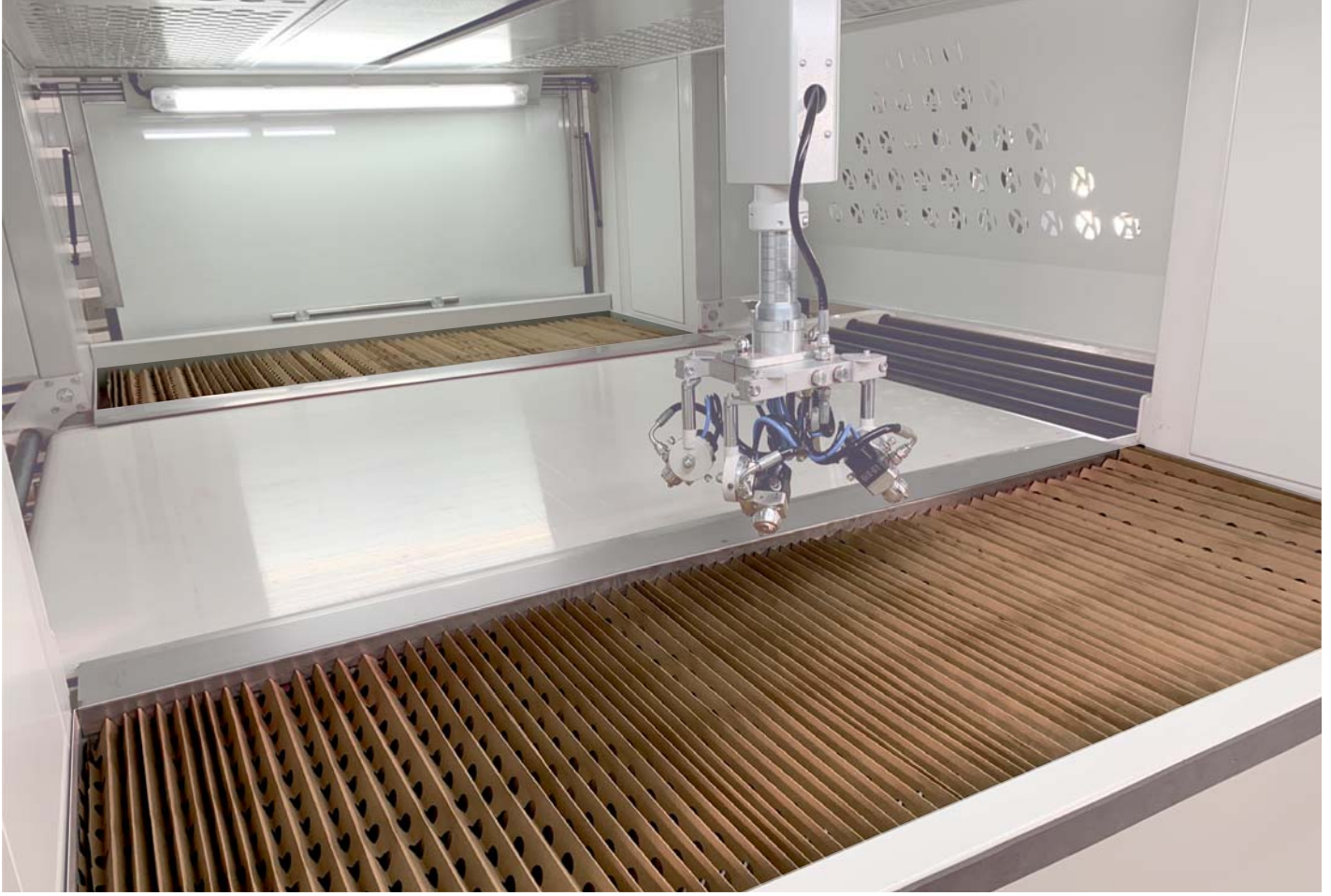
KR BM 1000 B Otomatik boyama makinesi'nde, kabin içine temiz havayı F5 sınıfı filtrelerden geçirerek basan frekans kontrollü Ventilasyon Sistemi standart olarak sunulmuştur.

Ventilation System

Tubeaxial fan which pumps air inside the cabin thorough the F5 filters on the top is included in the price. Frequency controlled. By the help of blowing fan inverter and pressure transmitter air pressure can be fixed at same level autmatically.

ASPIRASYON SİSTEMİ / OVERSPRAY FILTRATION

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES



Aspirasyon Sistemi

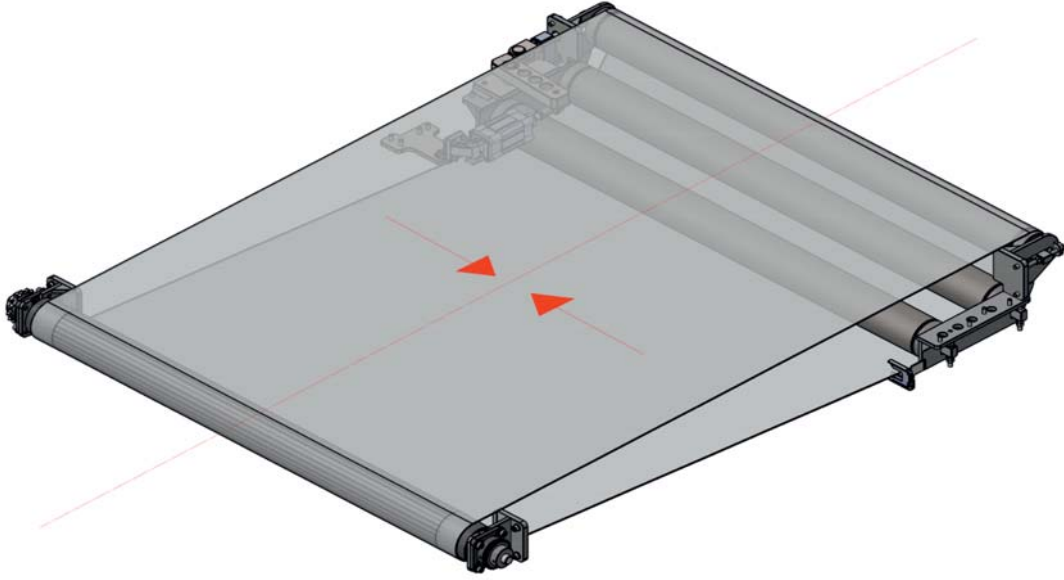
KR BM 1000 B Otomatik Boyama Makinesi'nde yer alan ve kabin içindeki kirli havayı akordion filtrelerden geçirerek uzaklaştıran Aspirasyon Sistemi standart olarak sunulmuştur. Bu sistem aynı zamanda kabin basıncını ayarlayarak içerdeki optimum basıncı sağlar.

Overspray Filtration

Overspray which is sucked through dry filters is offered as a standard. This system also provides the optimum pressure inside by adjusting the cabin pressure.

BANT MERKEZLEME SİSTEMİ / AUTOMATIC BELT CENTRING SYSTEM

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES

**Bant Merkezleme Sistemi**

KR BM 1000 B Otomatik Boyama Makinesi'nde yer alan ve konveyör bandın kenarlara kayarak deforme olmasını engelleyen otomatik bant merkezleme ünitesi standart olarak sunulmuştur.

Automatic Belt Centring System

The belt also features an automatic centring device to guarantee correct conveyor belt positioning on the high precision carriage.

OTOMATİK YAĞLAMA SİSTEMİ / AUTOMATIC LUBRICATION SYSTEM

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES



Otomatik Yağlama Sistemi

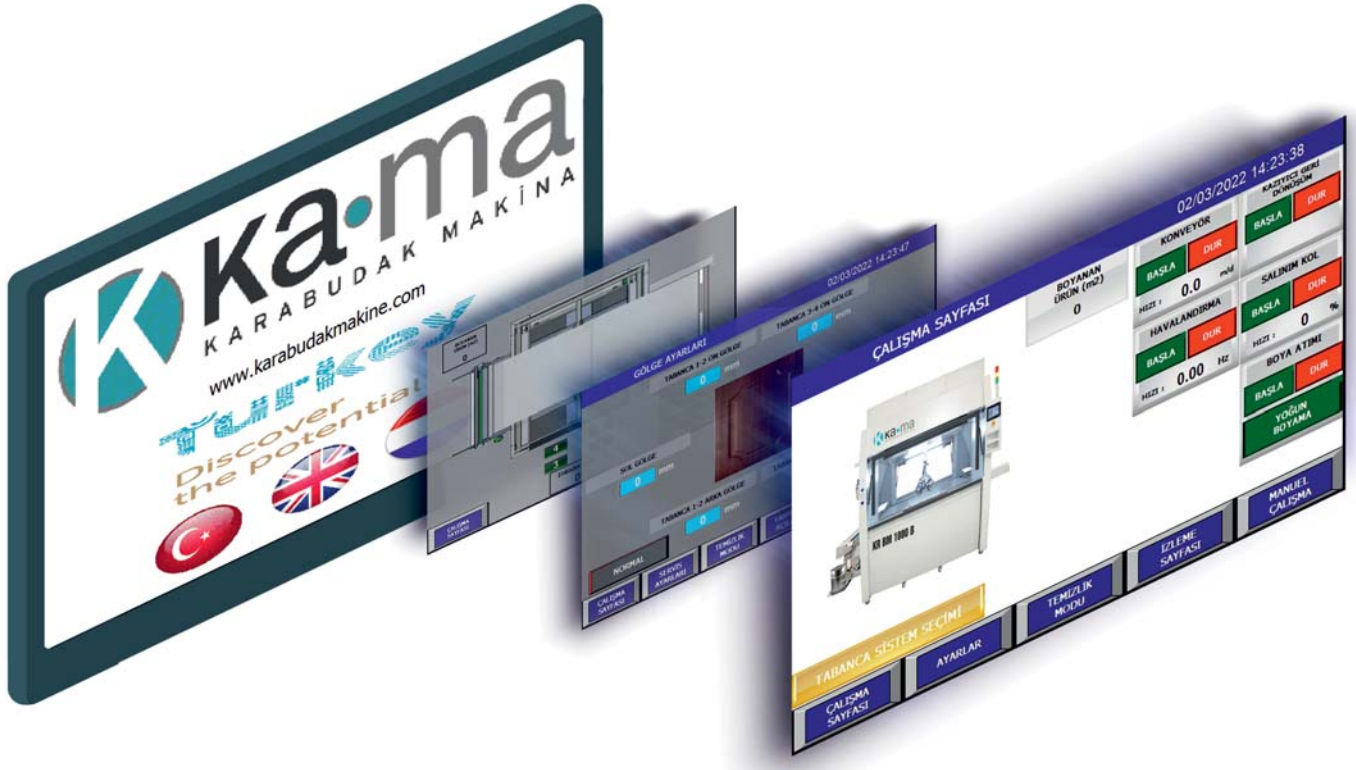
Robot kolların hareket ettiği lineer ray ve rulmanları ayarlanabilir periyotlarla yağlar, böylece standart olarak sunulan Otomatik Yağlama Sistemi sayesinde sorunsuz ve uzun ömürlü bir çalışma sağlanmış olur.

Automatic Lubrication System

This system, ensures a smooth and long-lasting operation of the robot arms by automatically lubricating the linear bearings and guides of the reciprocating arms, is offered as standard .

KONTROL PANELİ / CONTROL PANEL

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES



Kontrol Paneli

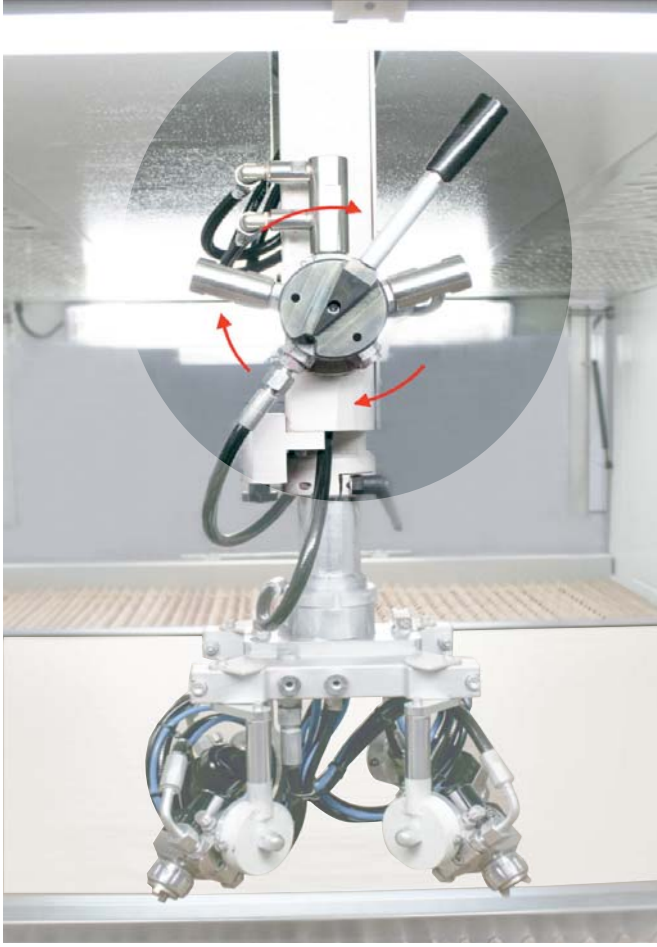
Bütün fonksiyonları ve çalışma parametrelerini kontrol etmeye veya hafızaya almaya olanak tanıyan 7 " renkli dokunmatik ekran standart olarak sunulmuştur.

Control Panel

It has an electric control panel with PLC and machine control software, controlled by a 7" colour touch screen, which allows both to control all functions and operating parameters and to store them as standard.

HIZLI RENK DEĞİŞTİRME VALFİ / FAST COLOR CHANGE VALVE

OPSİYONEL DONANIM / OPTIONAL FEATURES



Hızlı Renk Değişirme Valfi

KR BM 1000 B için özel olarak geliştirilen dört yollu vana, maksimum üç (3) farklı renk arasında Hızlı Renk Değişimi Sağlayan Valf Opsiyon olarak sunulmuştur. * 3 farklı renk için 3 adet pompa gereklidir.

Fast Color Change Valve

Four way valve which is specially developed for KR BM 1000 B enables a fast color change between maximum three (3) different colors.

YÜKSEK BASINÇLI POMPA / HIGH PRESSURE PUMP

OPSİYONEL DONANIM / OPTIONAL FEATURES

Ekstra Yüksek Basınçlı Pompa-Tabanca Seti

İhtiyaca göre ekstra 1 adet Yüksek Basınç Pompası opsiyon olarak sunulmuştur.

Extra High Pressure Pump-Guns Set

Extra High Pressure Pump is offered optionally.



Ekstra Düşük Basınçlı Pompa-Tabanca Seti

İhtiyaca göre ekstra 1 adet Düşük Basınç Pompası opsiyon olarak sunulmuştur.

Extra Low Pressure Pump-Guns Set

Extra Low Pressure Pump is offered optionally.



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATION

• Standart Donanım

- Okuyucu Sensör
- Boyama Kolu
- Poliiolefin Bant
- Boya Geri Dönüşüm Sistemi
- Boyama Sistemi
- Ventilasyon Sistemi
- Aspirasyon Sistemi
- Bant Merkezleme Sistemi
- Otomatik Yağlama Sistemi
- Kontrol Paneli

• Opsiyonel Donanım

- Hızlı Renk Değişirme Valfi
- Ekstra Yüksek Basıncılı Pompa
- Ekstra Düşük Basıncılı Pompa

• Teknik Özellikler

Ağırlık:	2.800 Kg
Ebatlar:	U: 3.500 mm, G : 3.200 mm, Y : 2.480 mm
Elektrik Tüketimi:	10 kW/saat
Toplam Basıncılı Hava İhtiyacı:	7 Bar, 60NL (tabancalar hariç) 1100lt/dk. (tabancalar dahil)
Üfleme Fanı Debisi:	12000 m ³ /saat
Max. Ürün Uzunluğu:	Sınırsız
Max. Ürün Genişliği:	1200 mm
Max. Ürün Kalınlığı:	100 mm
Min. Ürün Uzunluğu:	150 mm
Min. Ürün Genişliği:	10 mm
Min. Ürün Kalınlığı:	1 mm
Max. Robot Kol Hızı:	180m/dk.
Max. Konveyör Hızı:	8 m/dk.
Optimum Boyama Hızı Aralığı:	3-5 m/dk.

• Standard Features

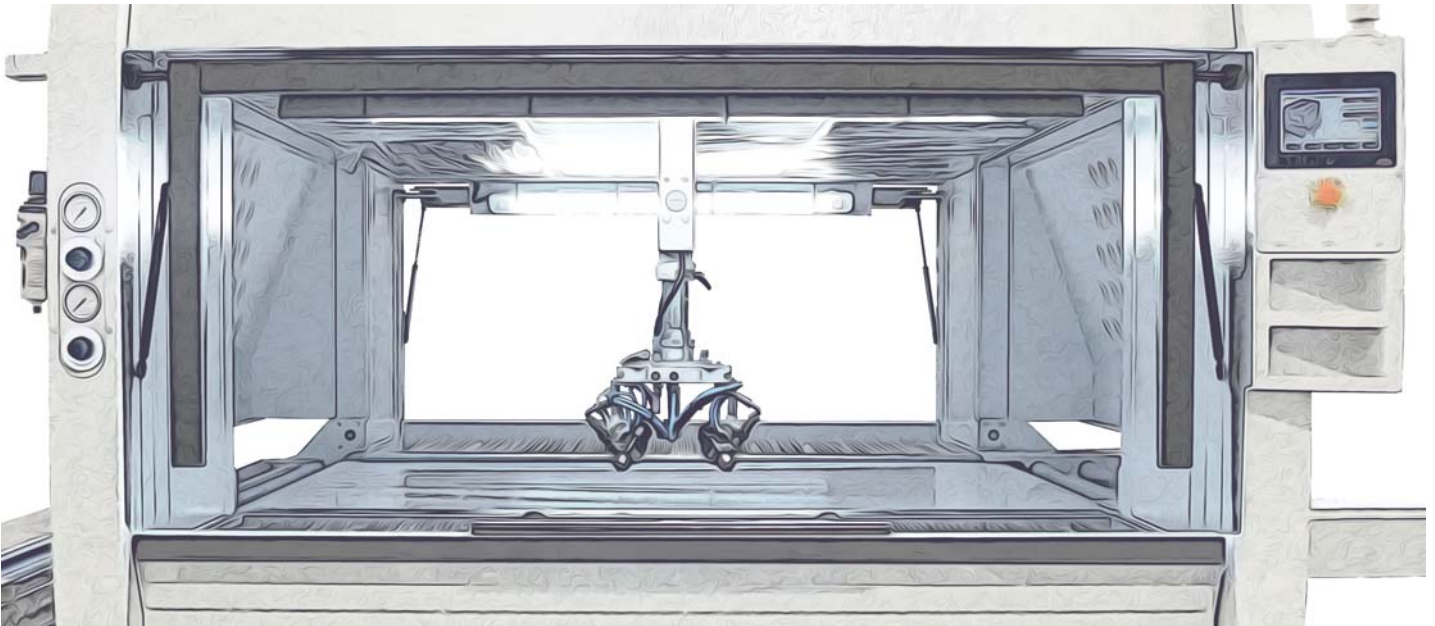
- Reading Barrier
- Spraying Arms
- Conveyor System
- Paint Recovery
- Painting System
- Ventilation System
- Overspray Filtration
- Automatic Belt Centring System
- Automatic Lubrication System
- Control Panel

• Optional Features

- Fast Color Change Valve
- Extra High Pressure Pump
- Extra Low Pressure Pump

• Technical Specification

Weight:	2.800 Kg
Dimensions:	L: 3.500 mm, W: 3.200 mm, H: 2.480 mm
Electric Consumption:	10 kW/h
Total Pressurized Air Requirement:	7 Bars, 60NL (without guns) 1100 lt/min (with guns)
Aspiration Fan Debit:	12000 m ³ /h
Max. Product Length:	Unlimited
Max. Product Width:	1200 mm
Max. Product Thickness:	100 mm
Min. Product Length:	150 mm
Min. Product Width:	10 mm
Min. Product Thickness:	1 mm
Max. Robot Arm Speed:	180m/min.
Max. Conveyor Speed:	8 m/min.
Average Optimum Painting Speed:	3-5 m/min.





THE EXPERT IN WOOD SURFACE FINISHING

www.karabudakmakine.com



Watch Now

KARABUDAK MAKİNE

İnönü Mah. Gebze Plastikçiler OSB Mah. 1.Cadde No:6 Gebze / Kocaeli / TÜRKİYE

© info@karabudakmakine.com

+90 262 646 52 62 - F: +90 262 646 52 68