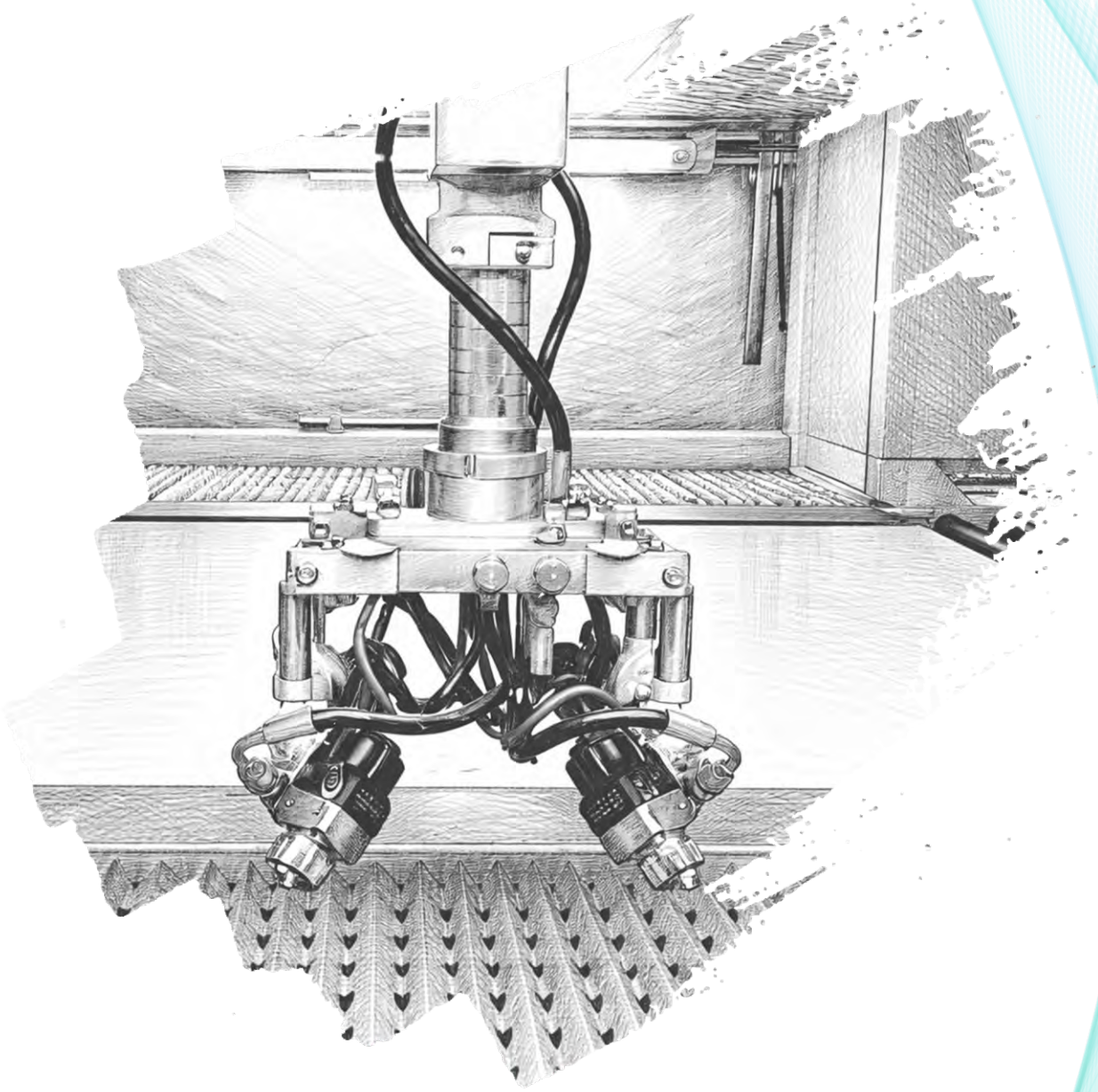
Boyama
Painting

Zımparalama
Sanding

Kurutma
Drying

Yardımcı Makineler
Auxiliary Machines

TR | EN



BM 1000 B

Otomatik Boyama Makinesi
Automatic Spray Machine

ka•ma
KARABUDAK MAKINE



Tek Kollu

Bantlı Otomatik Boyama Makinesi

Panel formundaki birçok ürünün otomatik boyanması için tasarlanan KR BM 1000 B, üstün teknolojik özelliklere sahip ve kullanımı son derece kolay bir makinedir.

Entegre bant kazıyıcılı boya geri dönüşüm sistemi sayesinde %30'a varan boya tasarrufu sağlayarak, kullanıcılara yüksek kaliteli ve ekonomik boyama imkânı sunar.

One Arm

Belt-Type Automatic Painting Machine

Designed for the automatic coating of various panel-type products, the KR BM 1000 B is a highly advanced yet extremely user-friendly machine.

Thanks to its integrated belt-scraper paint recovery system, it provides up to 30% paint savings, enabling users to achieve high-quality and cost-effective finishing.

KONTROL SİSTEMİ / CONTROL SYSTEM

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES



Kontrol Sistemi

Tüm fonksiyonların ve çalışma parametrelerinin kontrol edilmesine ve hafızaya alınmasına olanak sağlayan 7" renkli dokunmatik ekran standart olarak sunulmaktadır.

Opsiyonel IoT sistemi sayesinde tüm üretim verileri online olarak takip edilebilir ve günlük üretim raporları otomatik olarak gönderilebilir.

Control System

A 7" color touchscreen, enabling control and storage of all functions and operating parameters, is provided as standard.

With the optional IoT system, all production data can be monitored online and daily production reports can be automatically generated and sent.

ASPİRASYON SİSTEMİ / ASPIRATION SYSTEM

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES



Aspirasyon Sistemi

KR BM 1000 B Otomatik Boyama Makinesi'nde yer alan ve kabin içindeki kirli havayı akordiyon filtrelerden geçirerek uzaklaştıran Aspirasyon Sistemi standart olarak sunulmuştur.

Bu sistem aynı zamanda kabin basıncını ayarlayarak içerdeki optimum basıncı sağlar.

Aspiration System

The KR BM 1000 B Automatic Painting Machine is equipped with a standard aspiration system that efficiently removes contaminated air from the cabin by passing it through accordion filters.

The system also regulates cabin pressure, ensuring optimal internal pressure for stable and efficient operation.

VENTİLASYON SİSTEMİ / VENTILATION SYSTEM

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES





Ventilasyon Sistemi

KR BM 1000 B Otomatik Boyama Makinesi'nde, kabin içerisine temiz havayı F5 sınıfı filtrelerden geçirerek sağlayan frekans kontrollü ventilasyon sistemi standart olarak sunulmaktadır.

Bu sistem, dengeli hava akışı ve stabil kabin basıncı oluşturarak boyama kalitesini artırır.

Ventilation System

The KR BM 1000 B Automatic Painting Machine comes standard with a frequency-controlled ventilation system that supplies clean air into the cabin through F5-class filters.

This system ensures balanced airflow and stable cabin pressure, improving overall coating quality.

ÜRÜN TARAMA SİSTEMİ / PRODUCT SCANNING SYSTEM

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES



Ürün Tarama Sistemi

Okuyucu Sensör Sistemi'nde bulunan tarayıcı barlar sayesinde boyanacak ürünün ölçü ve formu makineye otomatik olarak tanıtılır ve boya yalnızca ürün yüzeyine uygulanır.

Bu sayede gereksiz boya tüketimi önlenir, kullanılan boya miktarı en aza indirilerek önemli ölçüde malzeme tasarrufu sağlanır.

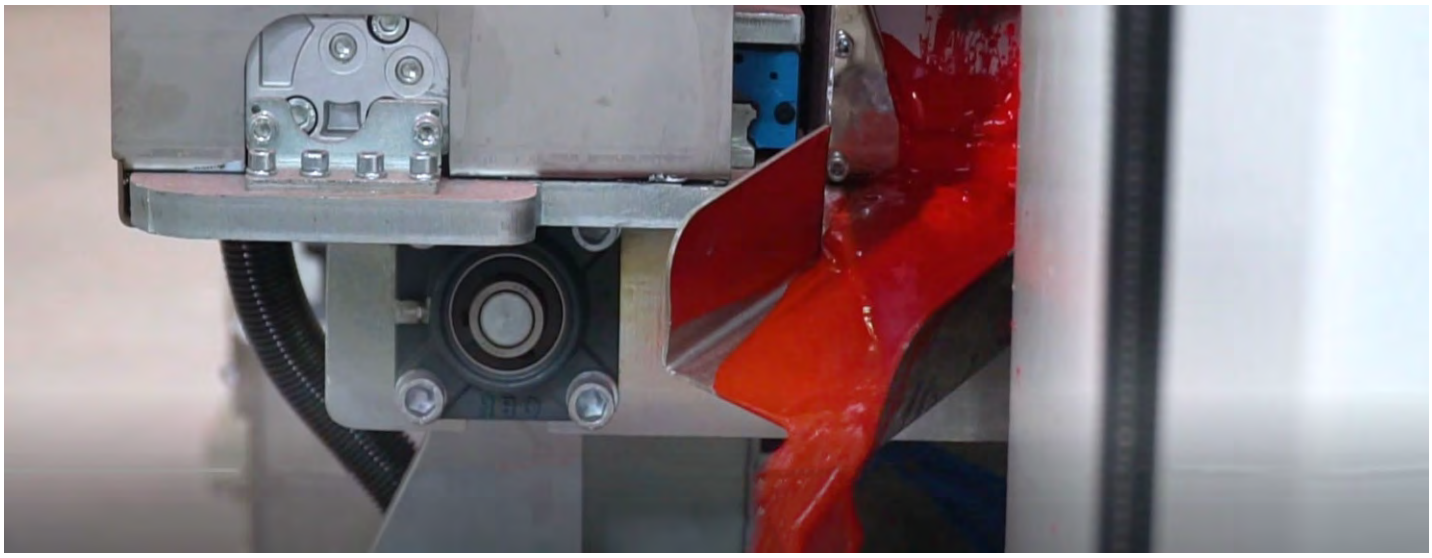
Product Scanning System

Thanks to the scanning bars integrated into the Reader Sensor System, the dimensions and shape of the workpiece are automatically detected, ensuring that paint is applied only to the product surface.

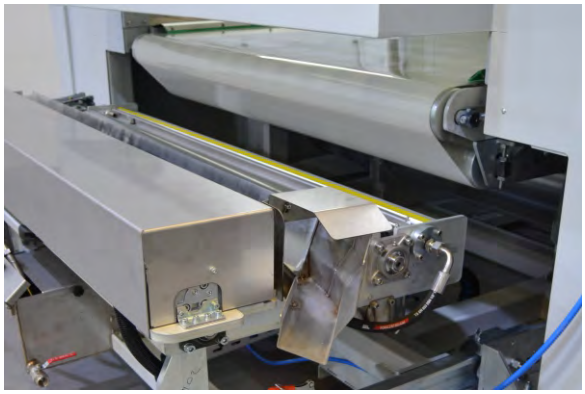
This minimizes unnecessary paint consumption and provides significant material savings.

GERİ DÖNÜŞÜM SİSTEMİ / RECOVERY SYSTEM

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES







Boya Geri Dönüşüm Sistemi

Boya Geri Dönüşüm Sistemi sayesinde kullanıcılar %30'a varan malzeme tasarrufu elde eder.

KR BM 1000 B'nin ergonomik tasarımı, boya geri dönüşüm sisteminin temizlik ve bakım işlemlerini son derece kolay ve hızlı hale getirir.

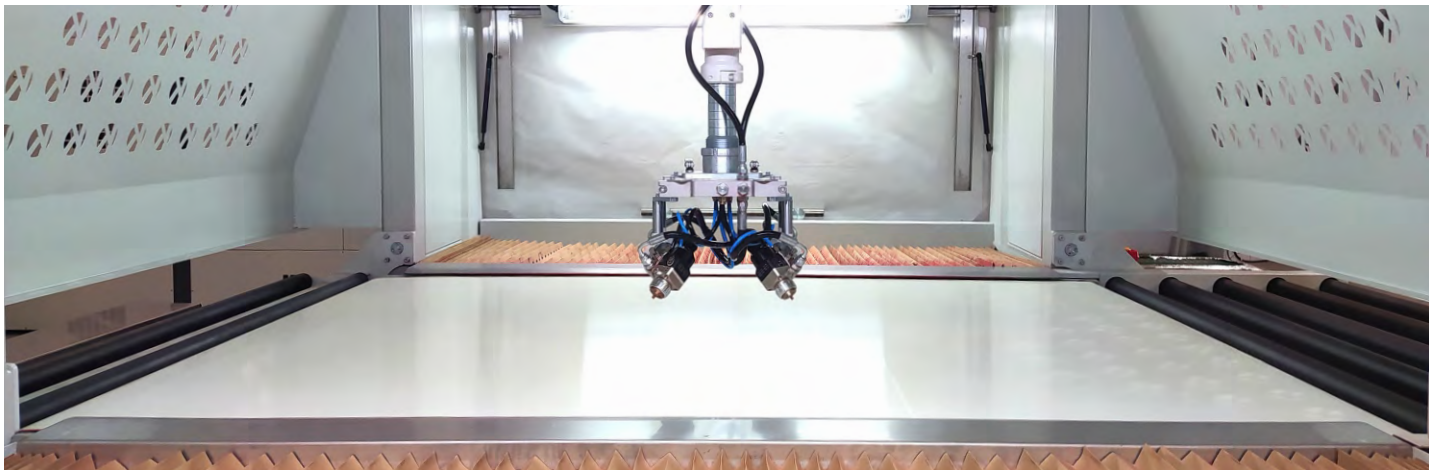
Paint Recovery & Belt Cleaning System

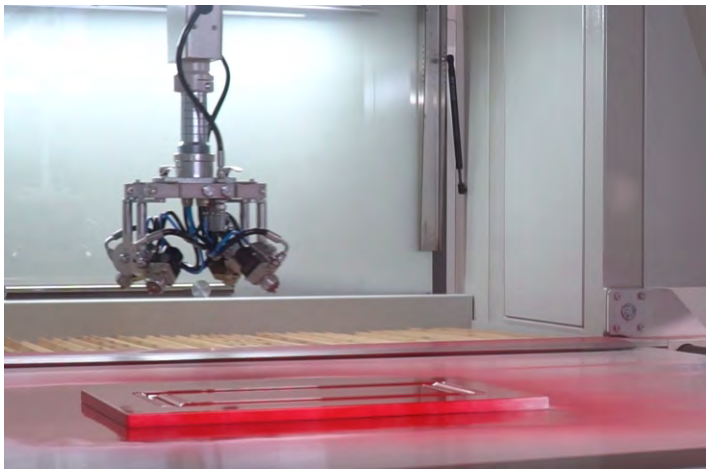
Thanks to the Paint Recovery System, users can achieve up to 30% material savings.

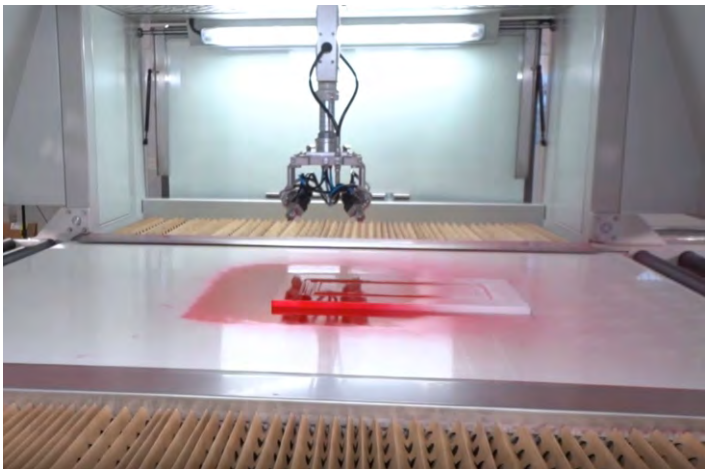
The ergonomic design of the KR BM 1000 B makes cleaning and maintenance of the paint recovery system quick and easy.

BOYAMA SİSTEMİ / SPRAYING SYSTEM

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES







Boyama Sistemi

Makine, 1 adet merkezi boyama kolu ile donatılmıştır. Çalışma hızı dokunmatik ekran üzerinden otomatik olarak ayarlanabilir ve kol hızı maksimum 220 m/dk'ya ulaşır. Portatif tasarımı sayesinde tabanca değişimi kolaylıkla yapılabilir; açı ve yükseklik ayarları pratik şekilde gerçekleştirilebilir.

Sistem, 1 adet yüksek basınçlı pompa ve 4 adet yüksek basınçlı boya tabancası ile standart olarak sunulmaktadır.

Spraying System

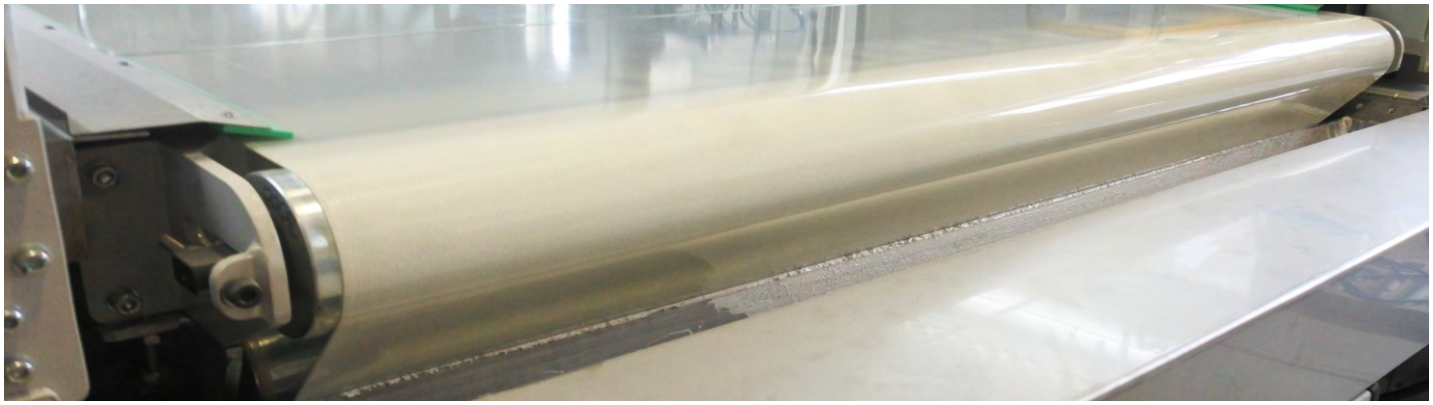
The machine is equipped with a single central painting arm. The operating speed can be automatically adjusted via the touchscreen, and the arm speed can reach up to 220 m/min. Its portable design allows easy gun replacement as well as quick angle and height adjustments.

The system is supplied as standard with one high-pressure pump and four high-pressure spray guns.

KONVEYÖR BANT / CONVEYOR BELT

OPSİYONEL DONANIM / OPTIONAL FEATURES





Konveyör Bant ve Merkezleme Sistemi

KR BM 1000 B, ürünleri özel olarak geliştirilmiş poliolefin konveyör bant üzerinde boyar. Boya tutmayan yüzey özelliğine sahip bu bant, Bant Temizleme Sistemi sayesinde rakiplerine kıyasla daha az tiner kullanılarak kolayca temizlenir.

Konveyör bandının kenarlara kayarak deforme olmasını önleyen otomatik bant merkezleme ünitesi ise standart olarak sunulmaktadır.

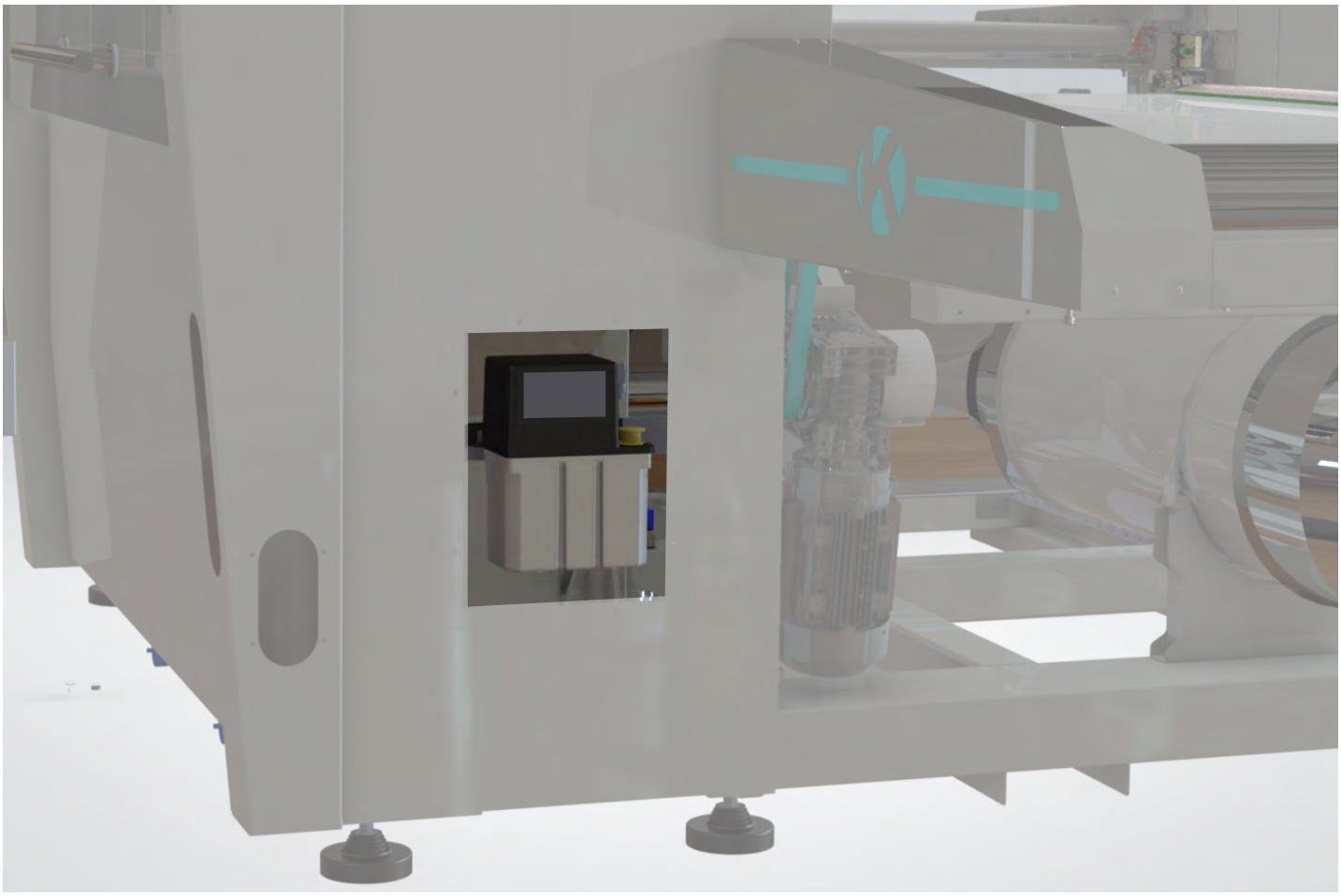
Conveyor Belt & Centering System

The KR BM 1000 B coats products on a specially developed polyolefin conveyor belt. This belt features a non-stick surface that prevents paint buildup and, thanks to the Belt Cleaning System, can be cleaned using less thinner compared to competing machines.

An automatic belt centering unit, which prevents the conveyor belt from drifting sideways and deforming, is provided as standard.

OTOMATİK YAĞLAMA SİSTEMİ / AUTOMATIC LUBRICATION SYSTEM

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES



Otomatik Yağlama Sistemi

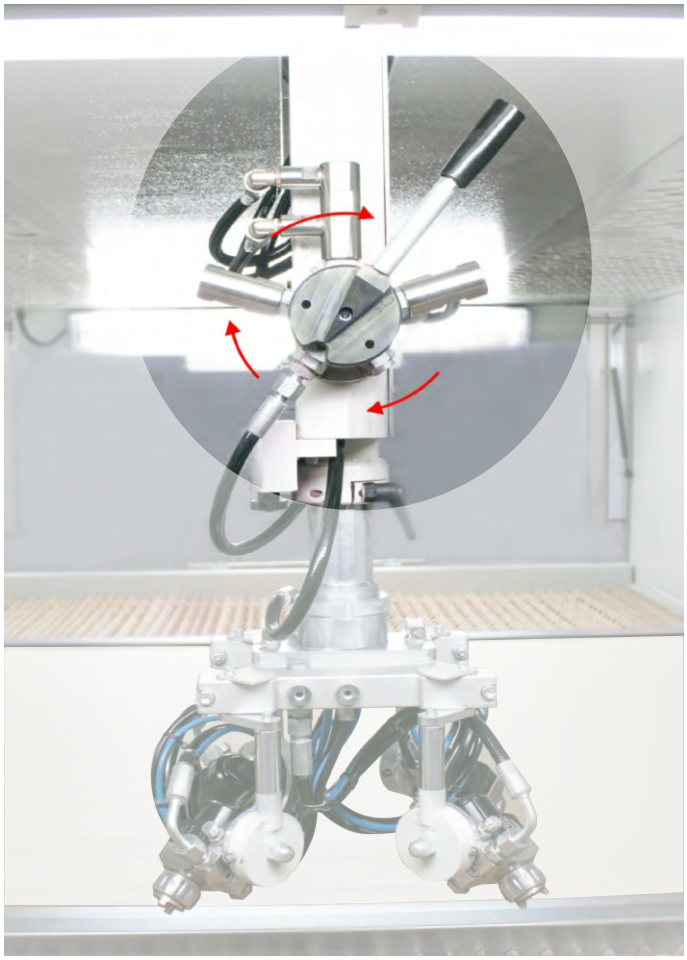
Robot kolların hareket ettiği lineer ray ve rulmanları, ayarlanabilir periyotlarla otomatik olarak yağlayarak sistemin sorunsuz ve uzun ömürlü çalışmasını sağlayan Otomatik Yağlama Sistemi, standart olarak sunulmaktadır.

Automatic Lubrication System

An Automatic Lubrication System, which lubricates the linear rails and bearings on which the robot arms move at adjustable intervals, is provided as standard to ensure smooth operation and long service life of the system.

HIZLI RENK DEĞİŞTİRME VALFİ / FAST COLOR CHANGE VALVE

OPSİYONEL DONANIM / OPTIONAL FEATURES





Hızlı Renk Değiştirme Valfi

KR BM 1000 B için özel olarak geliştirilen dört yollu vana, maksimum üç (3) farklı renk arasında hızlı renk değişimi yapılmasına olanak tanıyan bir valf sistemi olarak opsiyonel sunulmaktadır.

3 farklı renk kullanımı için 3 adet pompa gereklidir.

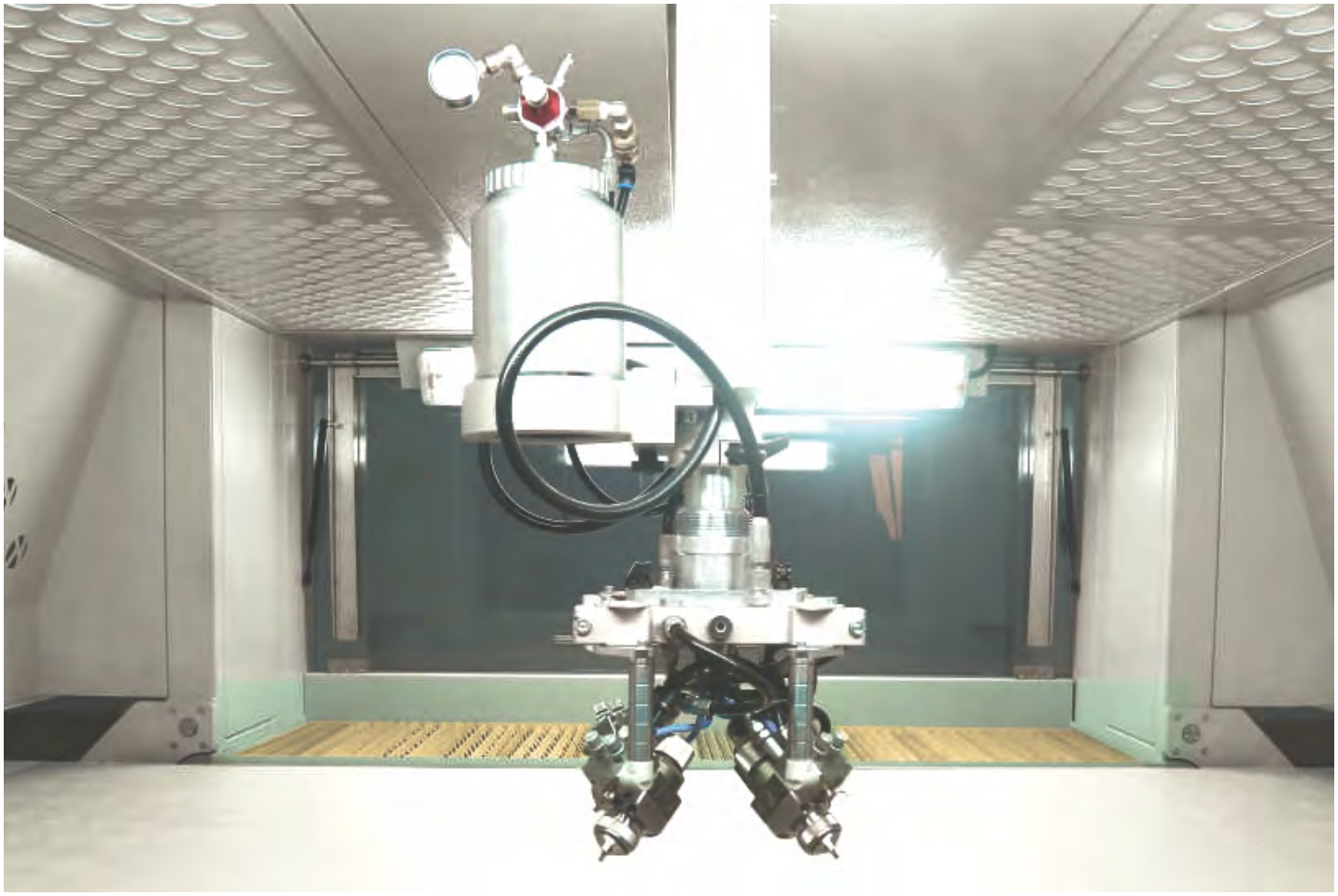
Fast Color Change Valve

A specially developed four-way valve for the KR BM 1000 B is offered as an optional system, enabling fast color change between up to three (3) different colors.

Three pumps are required for the use of three different colors.

SPREY POT / SPRAY POT

OPSİYONEL DONANIM / OPTIONAL FEATURES



Sprey Pot (Basınçlı Kap)

Düşük kapasiteli ve az boya gerektiren işlerde, pompa ile sisteme boya yüklemek yerine uygulama kavanozu içerisindeki boya kullanılarak boya sarfiyatının önüne geçilir.

Bu sistem, butik üretim tarzı için opsiyonel olarak sunulmaktadır.

Spray Pot (Pressure Vessel)

For low-capacity applications requiring minimal paint usage, paint consumption is reduced by using the application cup instead of feeding paint into the system via a pump.

This system is offered as an optional solution for boutique-style production.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Teknik Özellikler	
Ağırlık:	3.400 kg
Ebatlar:	U: 4.000mm G: 4.300mm Y: 2.450mm
Elektrik Tüketimi:	13 Kw/s
Çalışma Genişliği:	50mm-1300mm
Çalışma Yüksekliği:	3mm-100mm
Çalışma Uzunluğu:	300mm-Sınırsız
Aspirasyon Fanı Debisi:	12.000 m³/saat
Ventilasyon Fan Debisi:	12.000 m³/saat
Hava Tüketimi:	1100 L/dakika
Hava Basıncı:	6 Bar
Max Kol Hızı:	220 m/dak
Max Konveyör Hızı:	8 m/dak
Optimum Boyama Hızı Aralığı:	3-6 m/dak

Technical Specifications	
Weight:	3,400 kg
Dimensions:	L: 4.000mm W: 4.300mm H: 2.450mm
Electricity Consumption:	13 Kw/h.
Working Width:	50mm-1300mm
Working Height:	3mm-100mm
Working Length:	300mm-Unlimited
Aspiration Fan Flow Rate:	12,000 m³/h.
Ventilation Fan Flow Rate:	12,000 m³/h.
Air Consumption:	1100 L/min
Air Pressure:	6 Bars
Max.Robot Arm Speed:	220 m/min
Max.Conveyor Speed:	8m/min
Optimum Painting Speed Range:	3-6m/min

BM1000

ka•ma
KARABUDAK MAKİNE

The Expert in Wood Surface Finishing

www.**karabudak**makine.com

Arkadaşımız Ol, Be Our Friend,
kama**makine**

Bizi Takip Et, Follow Us,
kama**makine**

Videolarımızı İzle, Watch Our Channel,
karabudak**makine**

+90 262 646 52 62

GEPOSB 1.Cadde No:6 Gebze / Kocaeli / TÜRKİYE