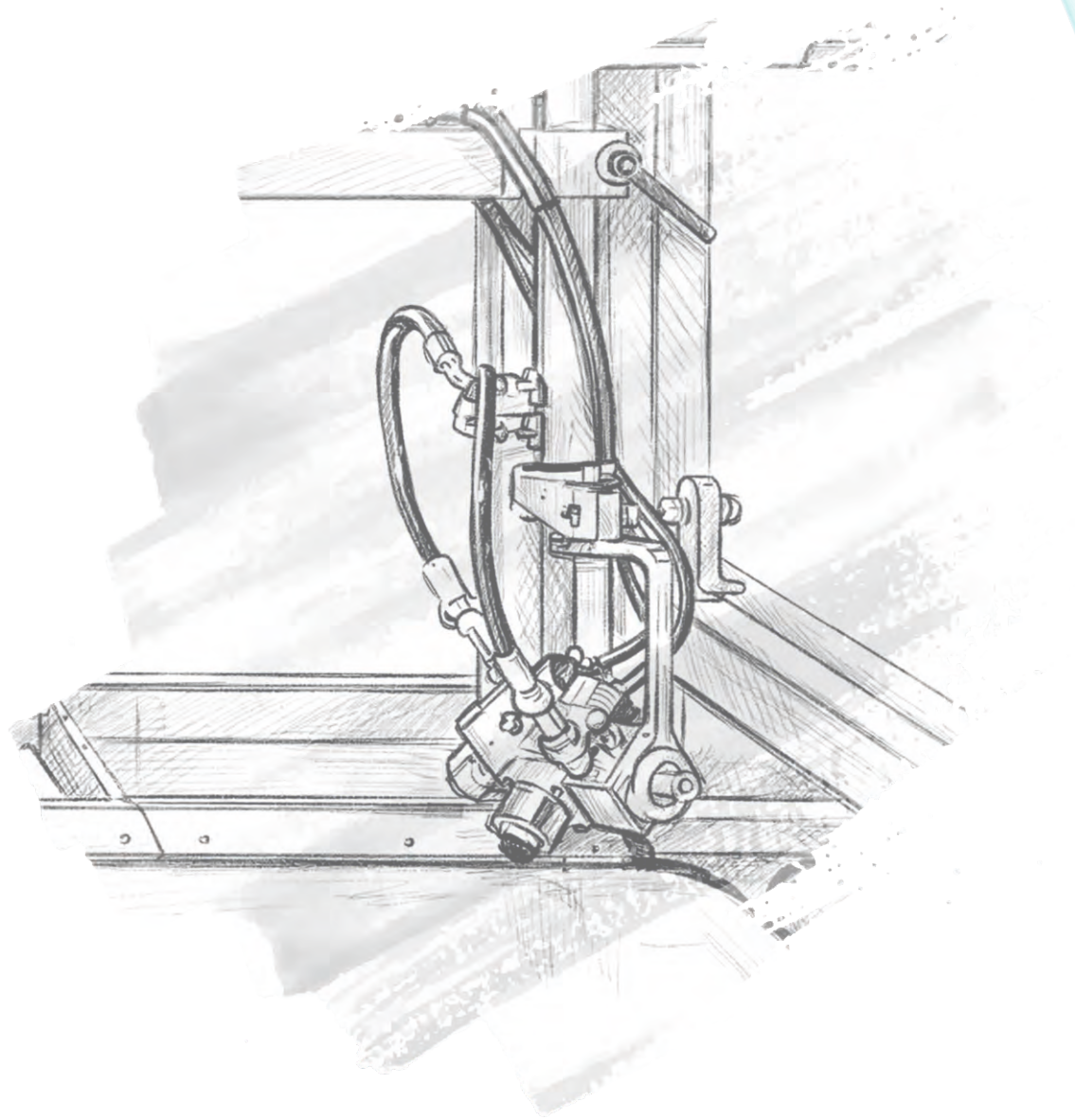
Boyama
Painting

Zımparalama
Sanding

Kurutma
Drying

Yardımcı Makineler
Auxiliary Machines

Optima

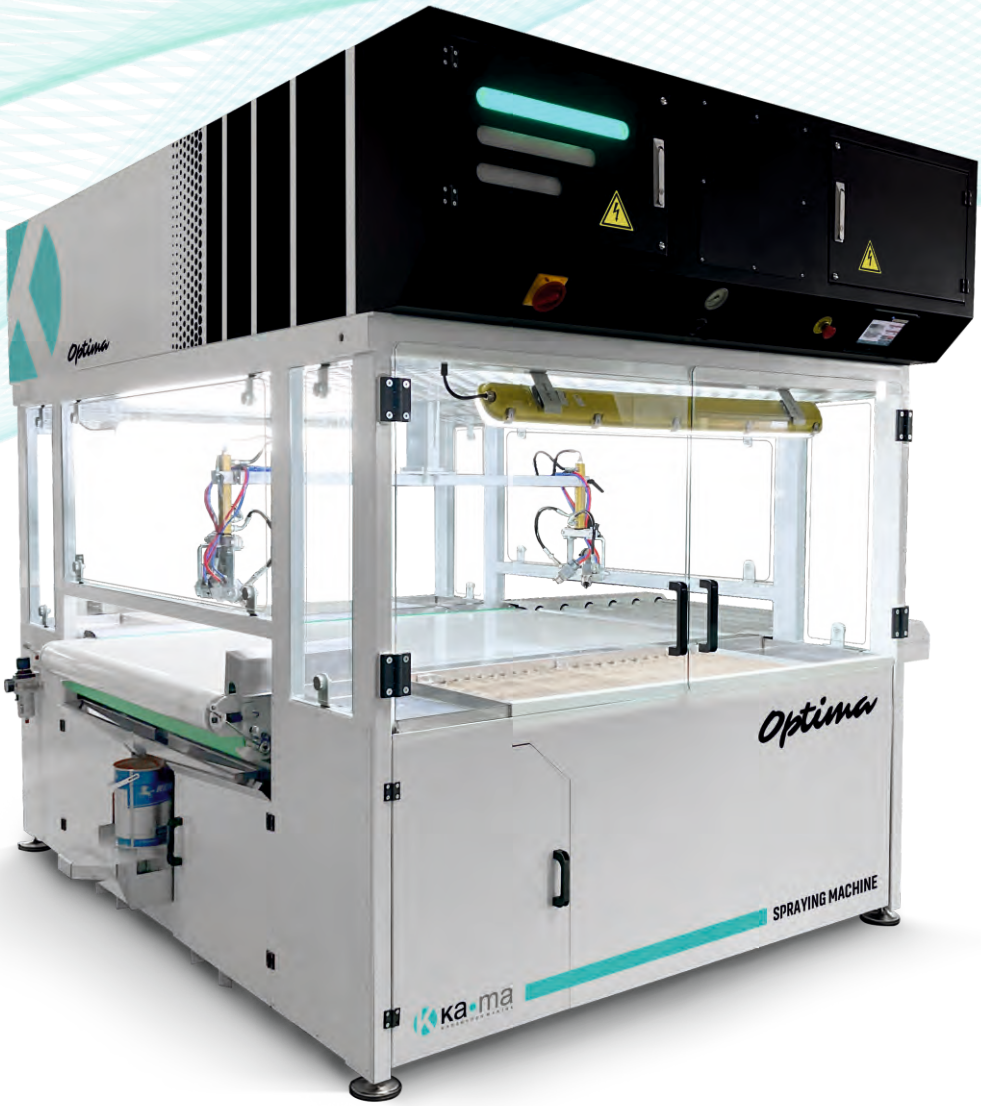


Optima

Otomatik Boyama Makinesi
Automatic Spraying Machine

ka•ma
KARABUDAK MAKINE

TR | EN



Çift Kollu
Otomatik Sprey Makinesi

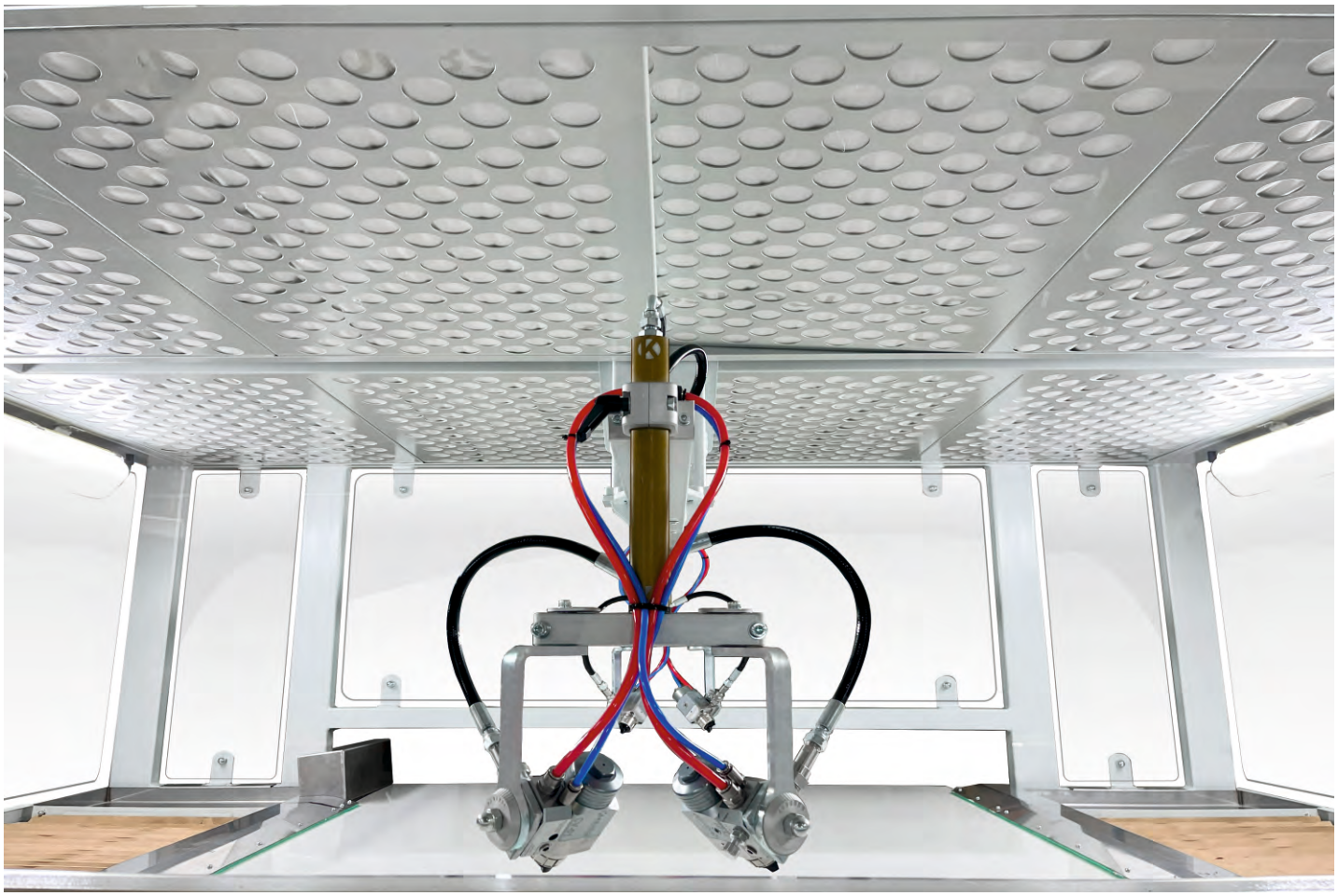
Panel şeklindeki birçok ürünün otomatik boyanması için tasarlanmış olan **Optima** üstün teknolojik özelliklere sahip, kullanımı son derece kolay bir makinedir. Sahip olduğu bant kazıyıcılı boya geri dönüşüm sistemi sayesinde %30'a varan boya tasarrufu sağlayarak kullanıcılarına ürünlerini kaliteli ve ekonomik boyama imkânı sağlar.

Dual Arm
Reciprocating Spray Machine

Optima, designed for the automatic painting of various panel-shaped products, is a user-friendly machine equipped with advanced technological features. Its belt-scraper paint recovery system enables up to 30% paint savings, allowing users to achieve high-quality and cost-effective results. It is an ideal painting solution for small and medium-sized producers.

ASPİRASYON & VENTİLASYON SİSTEMİ / DISC BRUSH SANDING UNIT

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES



Aspirasyon & Ventilasyon Sistemi

Kabin içindeki kirli havayı akordion filtrelerden geçirerek uzaklaştıran Aspirasyon Sistemi standart olarak sunulmuştur. Bu sistem aynı zamanda kabin basıncını ayarlayarak içerdeki optimum basıncı sağlar.

Kabin içine temiz havayı F5 sınıfı filtrelerden geçirerek basan Ventilasyon Sistemi, standart olarak sunulmuştur.

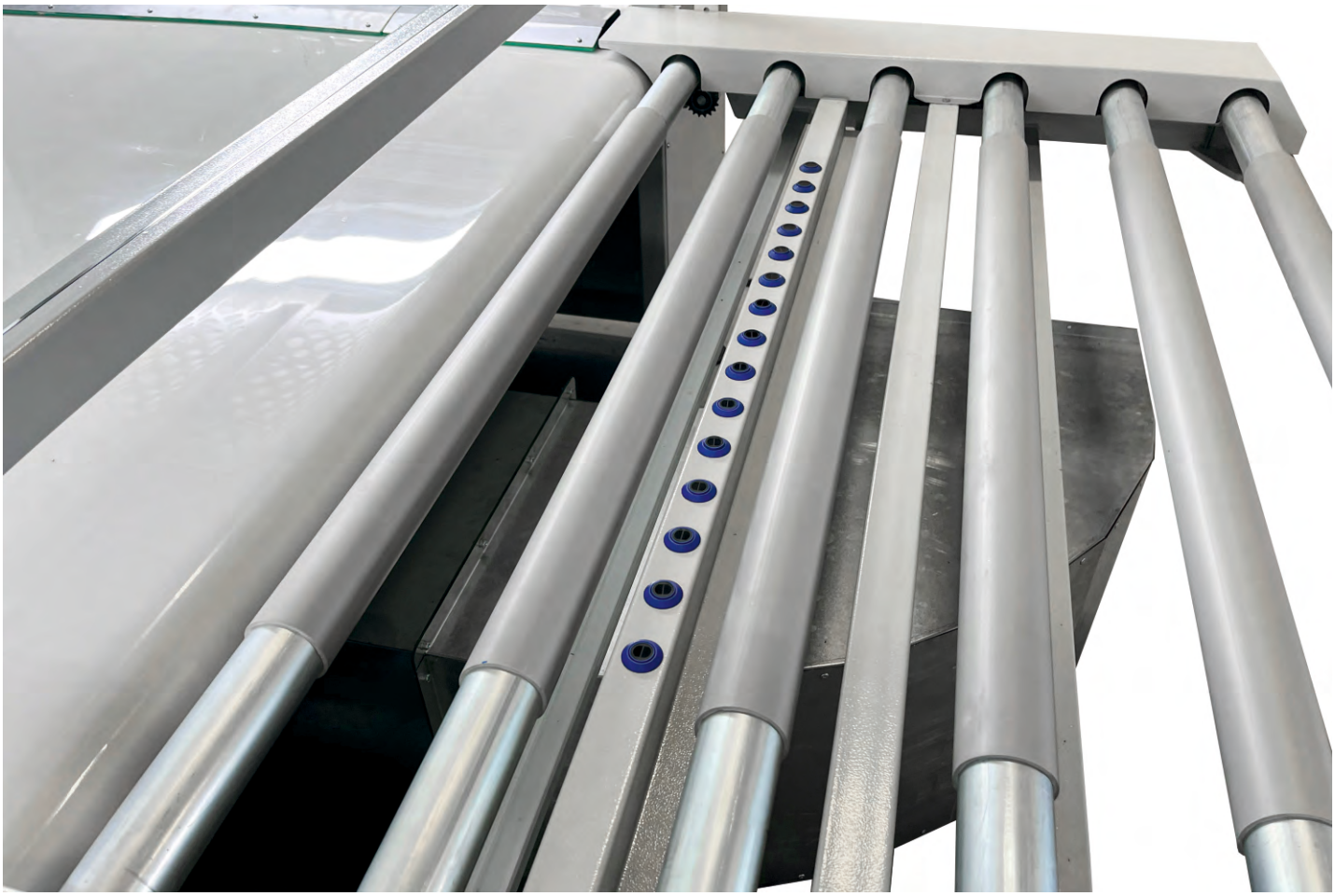
Disc Brush Sanding Unit

The Aspiration System, which removes contaminated air inside the cabin by passing it through accordion filters, is provided as standard. This system also regulates the cabin pressure to maintain optimum internal pressure.

The Ventilation System, which supplies clean air into the cabin by passing it through F5 class filters, is also provided as standard.

ÜRÜN TARAMA SİSTEMİ / CROSS BRUSH SANDING UNIT

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES



Ürün Tarama Sistemi

Okuyucu Sensör Sistemi'nde yer alan tarayıcı sensör barı sayesinde boyanacak ürünün şekil ve ölçülerini makineye tanıtarak yalnızca ürüne boyanın uygulanması sağlanır.

Böylece kullanılan boya miktarını en aza indirerek malzemeden tasarruf sağlar.

Cross Brush Sanding Unit

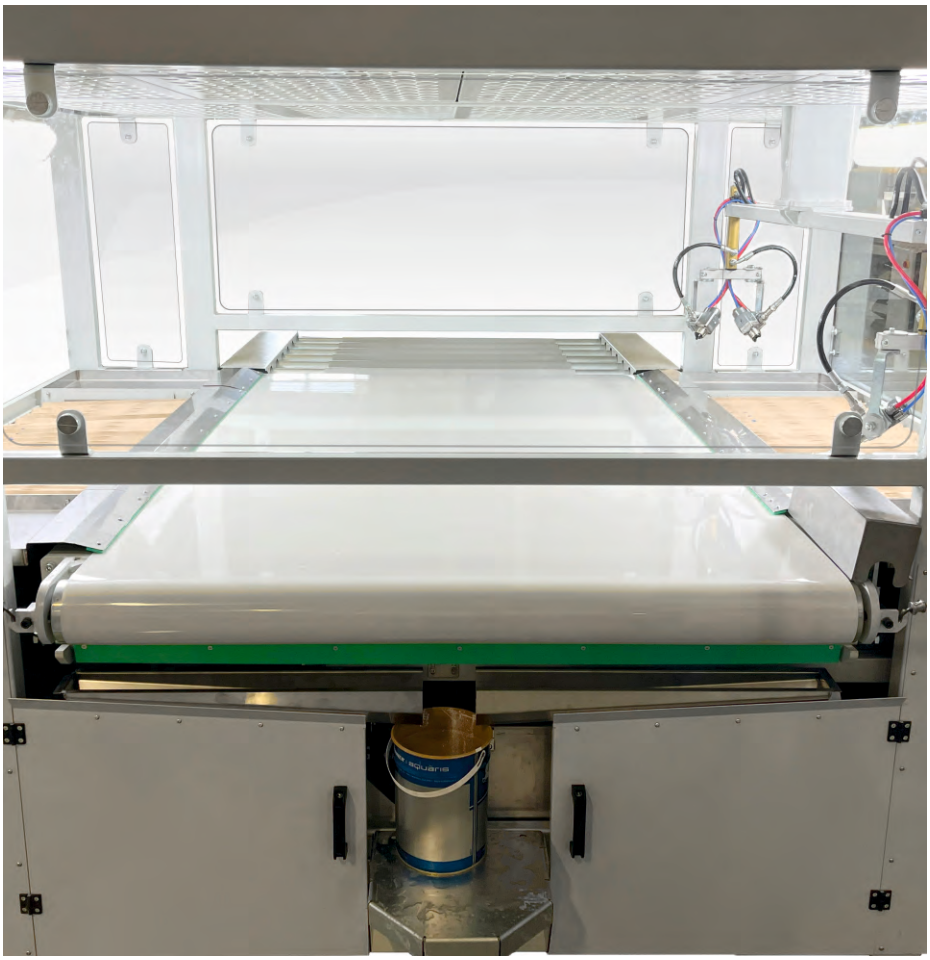
Thanks to the scanner sensor bar in the Reader Sensor System, the shape and dimensions of the product to be painted are detected and transmitted to the machine, ensuring that paint is applied only to the product itself.

This minimizes paint consumption and provides material savings.

BOYA GERİ DÖNÜŞÜM SİSTEMİ / PAINT RECOVERY SYSTEM

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES





Boya Geri Dönüşüm Sistemi

Boya Geri Dönüşüm Sistemi sayesinde boyama bantına bulaşan boyalar sıyrılarak %30 a varan malzeme tasarrufu sağlar.

Ka-Ma Optima Otomatik Boyama Makinesinin sahip olduğu ergonomik tasarımı sayesinde Boya Geri Dönüşüm Sistemi'nin temizliği oldukça kolaydır.

Paint Recovery System

Thanks to the Paint Recovery System, the paint that adheres to the painting conveyor belt is scraped off, providing material savings of up to 30%.

With the ergonomic design of the Ka-Ma Optima Automatic Painting Machine, cleaning the Paint Recovery System is extremely easy.

KONTROL PANELİ / CONTROL PANEL

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES





Kontrol Paneli

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

Opsiyonel IoT sistemi ile tüm üretim verileri çevrim içi olarak izlenebilir ve günlük üretim raporları gönderilebilir.

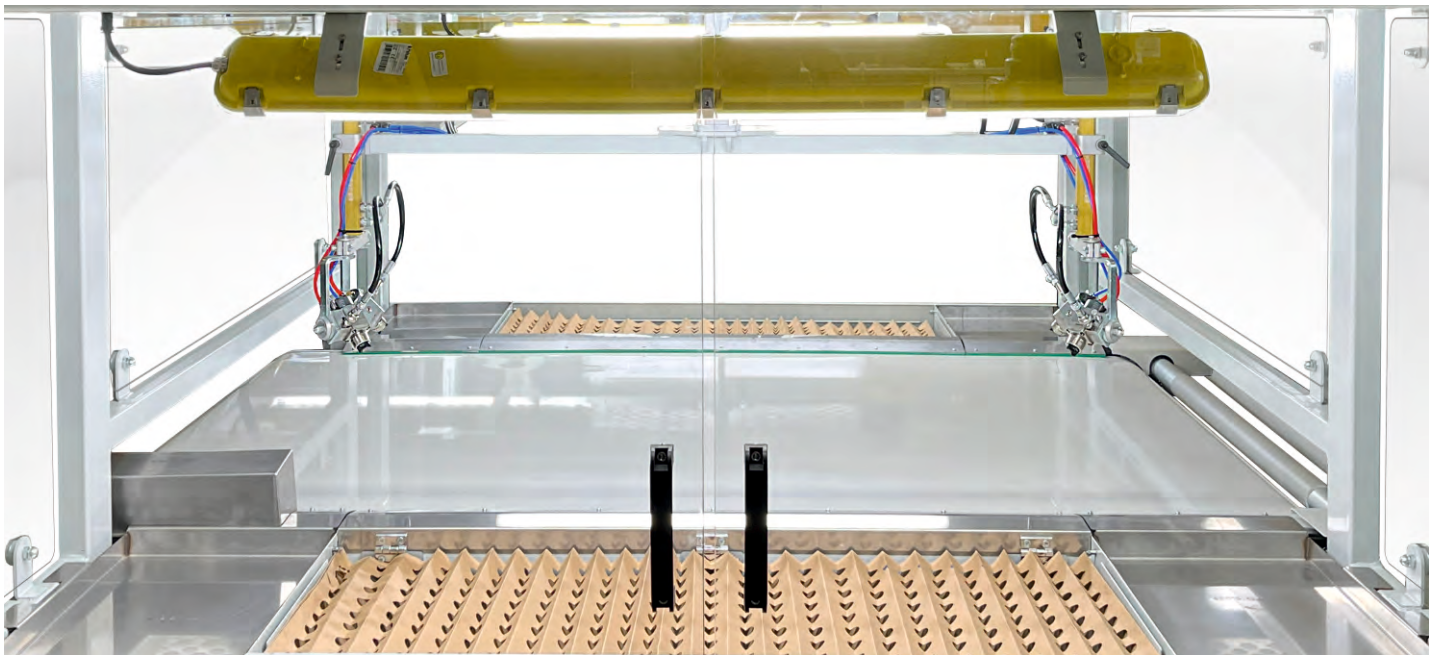
Control Panel

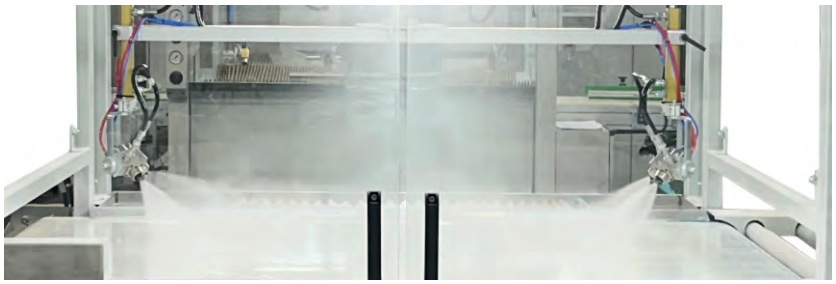
7" colored touch screen that allows for controlling and saving all functions and working parameters is provided as standard.

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

BOYAMA SİSTEMİ / PAINTING SYSTEM

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES







Boyama Sistemi

Makine 2 adet merkezi boyama kolu ile donatılmıştır. Çalışma hızı, otomatik olarak dokunmatik ekran üzerinden ayarlanır. Kol hızı max. 120 m/dk 'ya ulaşabilir.

Portatif tasarımı sayesinde kolay tabanca değiştirebilmenize, açı ve yükseklik ayarı yapabilmenize olanak tanır. 1 adet yüksek basınçlı pompa ve 4 adet yüksek basınçlı tabanca standart olarak sunulmuştur.

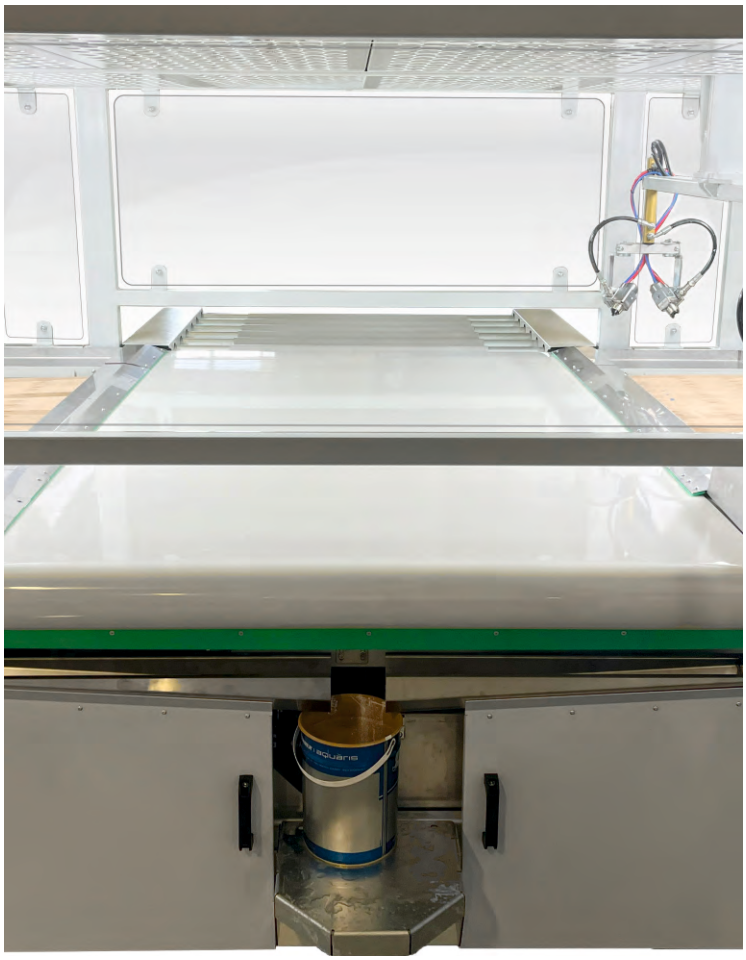
Painting System

The machine is equipped with 2 central painting arms. The working speed is automatically adjusted via the touch screen. The arm speed can reach up to max. 120 m/min.

Thanks to its portable design, it allows easy gun replacement and adjustment of angles and heights. 1 high-pressure pump and 4 high-pressure guns are provided as standard.

KONVEYÖR BANT / CONVEYOR BELT

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES





Konveyör Bant ve Merkezleme Sistemi

Ka-Ma Optima Otomatik Ahşap Boyama Makinesi, ürünleri özel olarak geliştirilmiş Poliolefin Konveyör Bant üzerinde boyar. Bu bant boya tutmayan özelliktedir. Bant Temizleme Sistemi ile rakiplerine göre daha az tiner harcanarak temizlenir.

Konveyör bandın kenarlara kayarak deforme olmasını engelleyen otomatik bant merkezleme ünitesi standart olarak sunulmuştur.

Conveyor Belt and Centering System

Ka-Ma Optima Automatic Wood Painting Machine paints products on a specially developed Polyolefin Conveyor Belt that is resistant to paint adhesion. The belt is cleaned with minimal solvent consumption compared to competitors, thanks to the Belt Cleaning System. An Automatic belt centering unit, which prevents the conveyor belt from slipping and deforming, is provided as standard feature.

MANUEL YAĞLAMA SİSTEMİ / MANUAL LUBRICATION SYSTEM

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES





Manuel Yağlama Sistemi

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

Manual Lubrication System

The Manual Lubrication System, which manually lubricates the linear rails and bearings on which the robotic arms move, ensures smooth and long-lasting operation as a standard feature.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Teknik Özellikler	
Ağırlık:	2000 kg
Ebatlar:	U:3.200mm G: 3200mm Y: 2450mm
Elektrik Tüketimi:	11,25 kw/s
Min Çalışma Genişliği :	50 mm
Max. Çalışma Genişliği:	900 mm
Min. Çalışma Yüksekliği:	4 mm
Max. Çalışma Yüksekliği:	80 mm
Min. Ürün boyu:	300 mm
Max. Çalışma Uzunluğu:	Sonsuz
Aspirasyon Fanı Debisi:	8000 m3/s
Ventilasyon Fan Debisi:	8000 m3/s
Hava Tüketimi:	1000 nl/dk
Hava Basıncı:	6 bar
Max. Robot Kol Hızı:	1,5 m/saniye
Max. Konveyör Hızı:	7 m/dk
Optimum Boyama Hızı Aralığı:	2-2,5 m/dk

Technical Specifications	
Weight:	2000kg
Dimensions:	L:3.200mm W: 3200mm H: 2450mm
Electricity Consumption:	11.25kw/h.
Min. Working Width:	50mm
Max. Working Width:	1000mm
Min. Working Height:	4mm
Max. Working Height:	80mm
Min. Product length:	300mm
Max. Working Length:	Unlimited
Aspiration Fan Flow:	8000 m3/h.
Ventilation Fan Flow:	8000 m3/h.
Air Consumption:	1000 nl/min
Air Pressure:	6 bars
Max. Robot Arm Speed:	1.5 m/sec
Max. Conveyor Speed:	7 m/min
Optimum Painting Speed Range:	2-2.5 m/min

Optima

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