



# KR BM 600

*Profil Boyama Makinesi / Profile Painting 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.

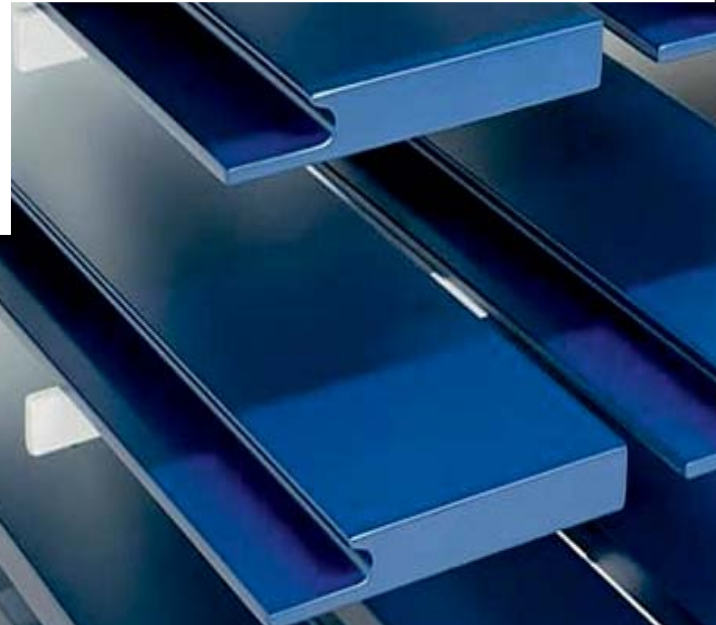
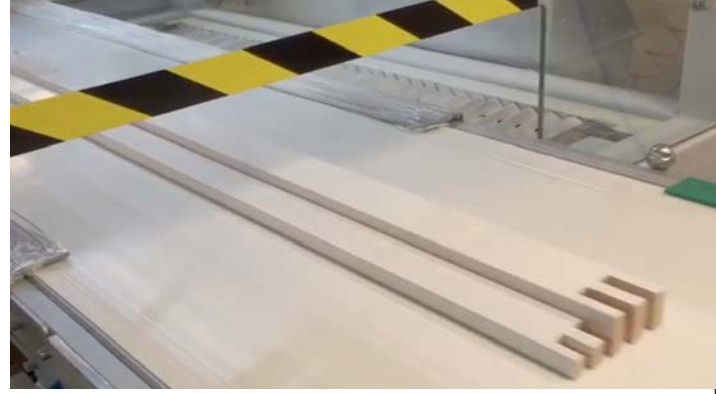


# Profil Boyama Makinesi

Geniş kabin hacmi, ekonomik boya geri kazanım sistemi, otomatik yükleme ve boşaltma sistemlerine entegre olabilme özelliği ile rakiplerinden ayrılan yeni nesil bir Profil Boyama Makinesidir.

# Profile Painting Machine

KR BM 600 is a new generation profile painting machine which differs from its equivalents with its wide cabin, paint recovery system, economy, adaptability to automatic loading & unloading systems.



## BOYAMA KOLU / SPRAYING ARMS

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES



### **Boyama Kolu**

*KR BM 600'e 4,6 veya 8 tabanca ile 1 veya 2 pompa takılabilir. Tabanca pozisyonları kolayca ayarlanabilir.*

### **Spraying Arms**

*4, 6 or 8 guns and 1 or 2 pump can be installed to KR BM 600. The guns positions can be adjusted easily.*

# KONVEYÖR SİSTEMİ / CONVEYOR BELT

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES



## **Konveyör Sistemi**

*Otomatik boya geri kazanım ve bant temizleme sistemi ile donatılmıştır. Çalışma hızı 5-25 m/dk aralığındadır. Inventörlü motor ile istenilen hız dokunmatik kontrol panelinden ayarlanabilir.*

## **Conveyor Belt With Paint Recovery**

*It's equipped with automatic paint recovery and belt cleaning system. Working speed is in the range of 5-25 m/min. The speed can be adjusted from the touch control panel with the inverter motor.*

# ASPIRASYON SİSTEMİ / OVERSPRAY FILTRATION

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES



## Aspirasyon Sistemi

*Artık boya tozları kuru filtre aracılığıyla emilir: bu sistemin işletme bakım maliyeti minimuma indirilir. Geniş filtreleme alanı eş dağılımlı işlenmiş yüzeylere ve temiz bir makineye olanak sağlayarak daha iyi hava dağılımı sunar.*

## Overspray Filtration

*Overspray is sucked through dry filters: the operating maintenance costs of this system are reduced to minimum. The large filtering surface area guarantees better air distribution, which translates into uniform finishing and a cleaner machine.*

# KONTROL PANELİ / CONTROL PANEL

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES



## Kontrol Paneli

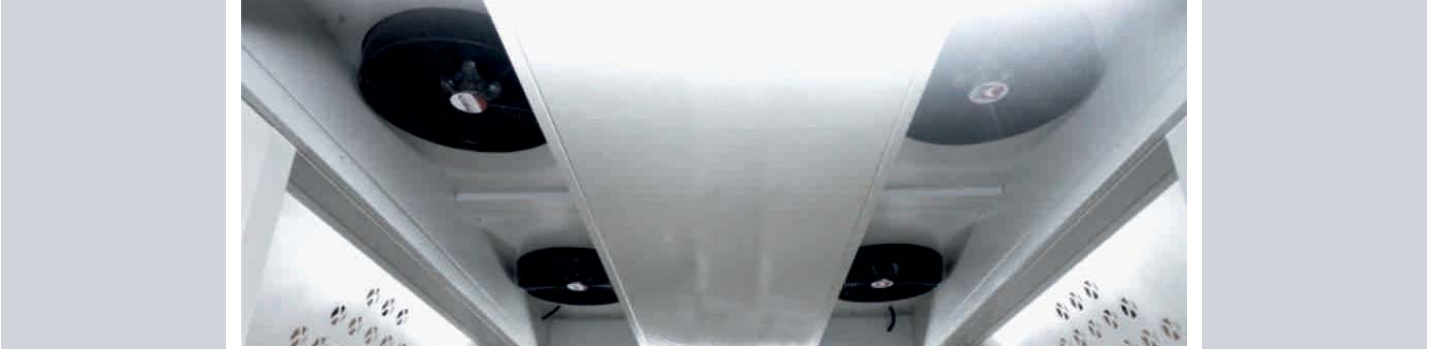
Bütün fonksiyonları ve çalışma parametrelerini kontrol etmeye ve hafızaya almaya olanak tanıyan 7 " renkli dokunmatik ekran standart olarak sunulmuştur.

## 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.

# VENTİLASYON SİSTEMİ / VENTILATION SYSTEM

OPSİYONEL DONANIM / OPTIONAL FEATURES



## Ventilasyon Sistemi

*KR BM 600 Otomatik Boyama Makinesi'nde yer alan ve kabin içine temiz havayı F5 sınıfı filtrelerden geçirerek basan frekans kontrol sistemi opsiyon olarak sunulmaktadır.*

## Ventilation System

*The frequency-controlled ventilation system in the KR BM 600 Profile Painting Machine, which blows clean air inside the cabin through F5 filters, is offered as an option.*



## POMPA-TABANCA SETİ / PUMP-GUNS SET

OPSİYONEL DONANIM / OPTIONAL FEATURES

### Ekstra Yüksek Basıncılı Pompa-Tabanca Seti

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

### Extra High Pressure Pump-Guns Set

*Extra 1 piece High Pressure Pump, 4 pieces High Pressure Guns. If customers want to have backup the pump and spray gun cycle or apply varnish and paint in separate cycles, we can add extra pump and guns set as an option.*



### Ekstra Düşük Basıncılı Pompa-Tabanca Seti

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

### Extra Low Pressure Pump-Guns Set

*Extra 1 piece Low Pressure Pump, 4 pieces High Pressure Guns. If customers want to have backup the pump and spray gun cycle or apply varnish and paint in separate cycles, we can add extra pump and guns set as an option.*



# TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATION

## • Standart Donanım

- Boyama Kolu
- Konveyör Sistemi
- Aspirasyon Sistemi
- Kontrol Paneli

## • Opsiyonel Donanım

- Ventilasyon Sistemi
- Ekstra Yüksek Basınçlı Pompa - Tabanca Seti
- Ekstra Düşük Basınçlı Pompa - Tabanca Seti

## • Teknik Özellikler

Ağırlık:	1.900 Kg
Ebatlar:	U: 4.000 mm, G: 2.900 mm, Y: 2.300 mm
Elektrik Tüketimi:	7.75 Kw/s
Toplam Basınçlı Hava İhtiyacı:	7 Bar,1100 litre/dk. (60 NL tabancalar hariç)
Aspirasyon Fanı Debisi:	12000 m <sup>3</sup> /saat
Ventilasyon Fan Debisi:	12000 m <sup>3</sup> /saat (inverter kontrollü)
Max. Ürün Uzunluğu:	Sınırsız
Max. Ürün Genişliği:	1300 mm
Max. Ürün Kalınlığı:	100 mm
Min. Ürün Uzunluğu:	100 mm
Min. Ürün Genişliği:	35 mm
Min. Ürün Kalınlığı:	3 mm
Max. Robot Kol Hızı:	150m/dk.
Max. Konveyör Hızı:	8 m/dk.
Optimum Boyama Hızı Aralığı:	3-6 m/dk.

## • Standard Features

- Spraying Arms
- Conveyor System
- Overspray Filtration
- Control Panel

## • Optional Features

- Ventilation System
- Extra High Pressure Pump - Guns Set
- Extra Low Pressure Pump - Guns Set

## • Technical Specification

Weight:	1.900 Kg
Dimensions:	L: 4.000 mm, W: 2.900 mm,H: 2.300 mm
Electric Consumption:	7.75 Kw/h
Total Pressurized Air Requirement:	7 Bars,1100 liters/min. (60 NL without guns)
Aspiration Fan Debit:	12000 m <sup>3</sup> /h
Ventilation Fan Debit:	12000 m <sup>3</sup> /h (inverter controlled)
Max. Product Length:	Unlimited
Max. Product Width:	1300 mm
Max. Product Thickness:	100 mm
Min. Product Length:	100 mm
Min. Product Width:	35 mm
Min. Product Thickness:	3 mm
Max. Robot Arm Speed:	150m/min.
Max. Conveyor Speed:	8 m/min.
Average Optimum Painting Speed:	3-6 m/min.





THE EXPERT IN WOOD SURFACE FINISHING

[www.karabudakmakine.com](http://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