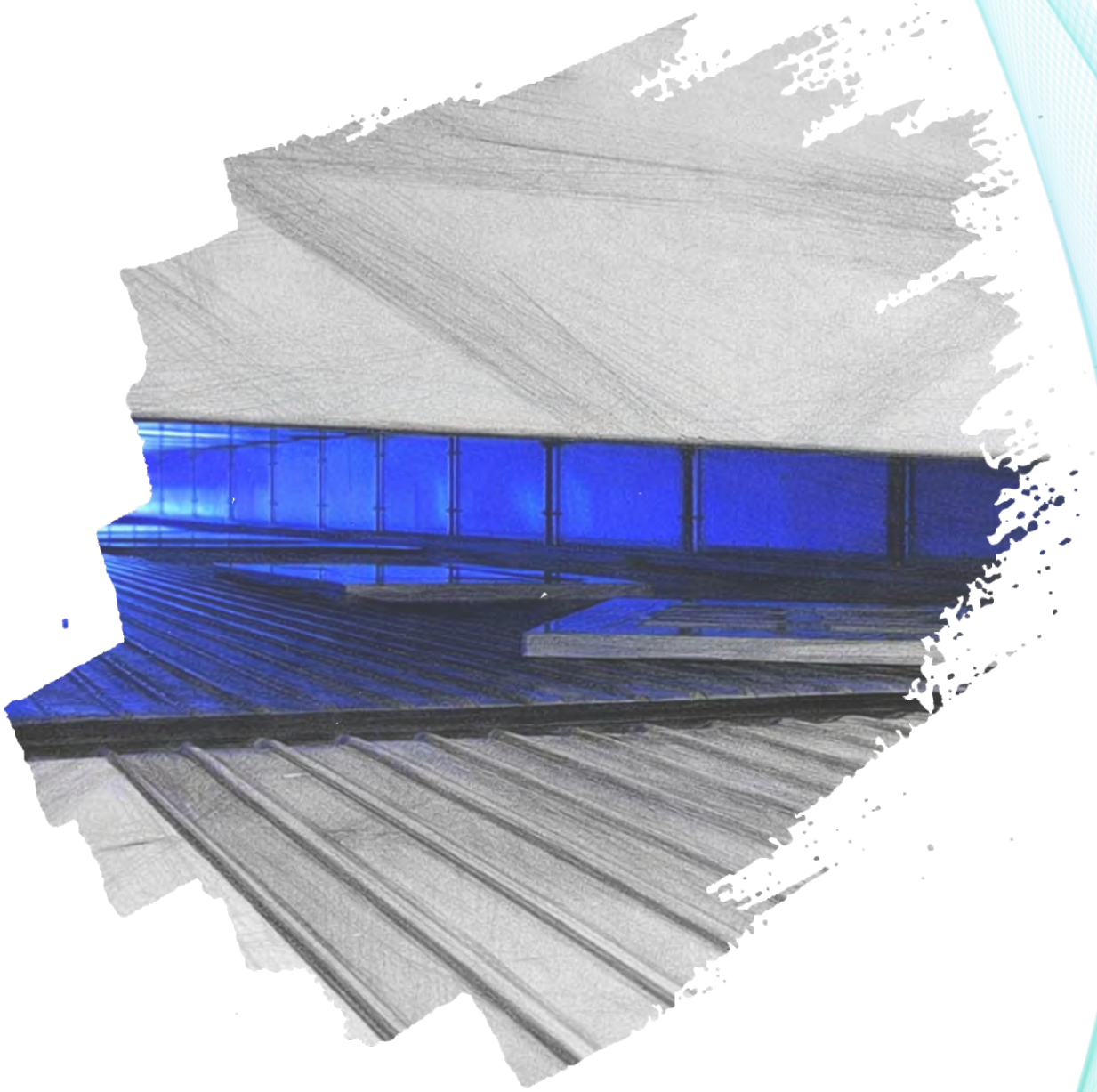
Boyama
Painting

Zımparalama
Sanding

Kurutma
Drying

Yardımcı Makineler
Auxiliary Machines

TR | EN



UVKH 24

UV Boya Kurutma Hattı
UV Driying Oven

ka•ma
KARABUDAK MAKINE



UV
Boya Kurutma Makinesi

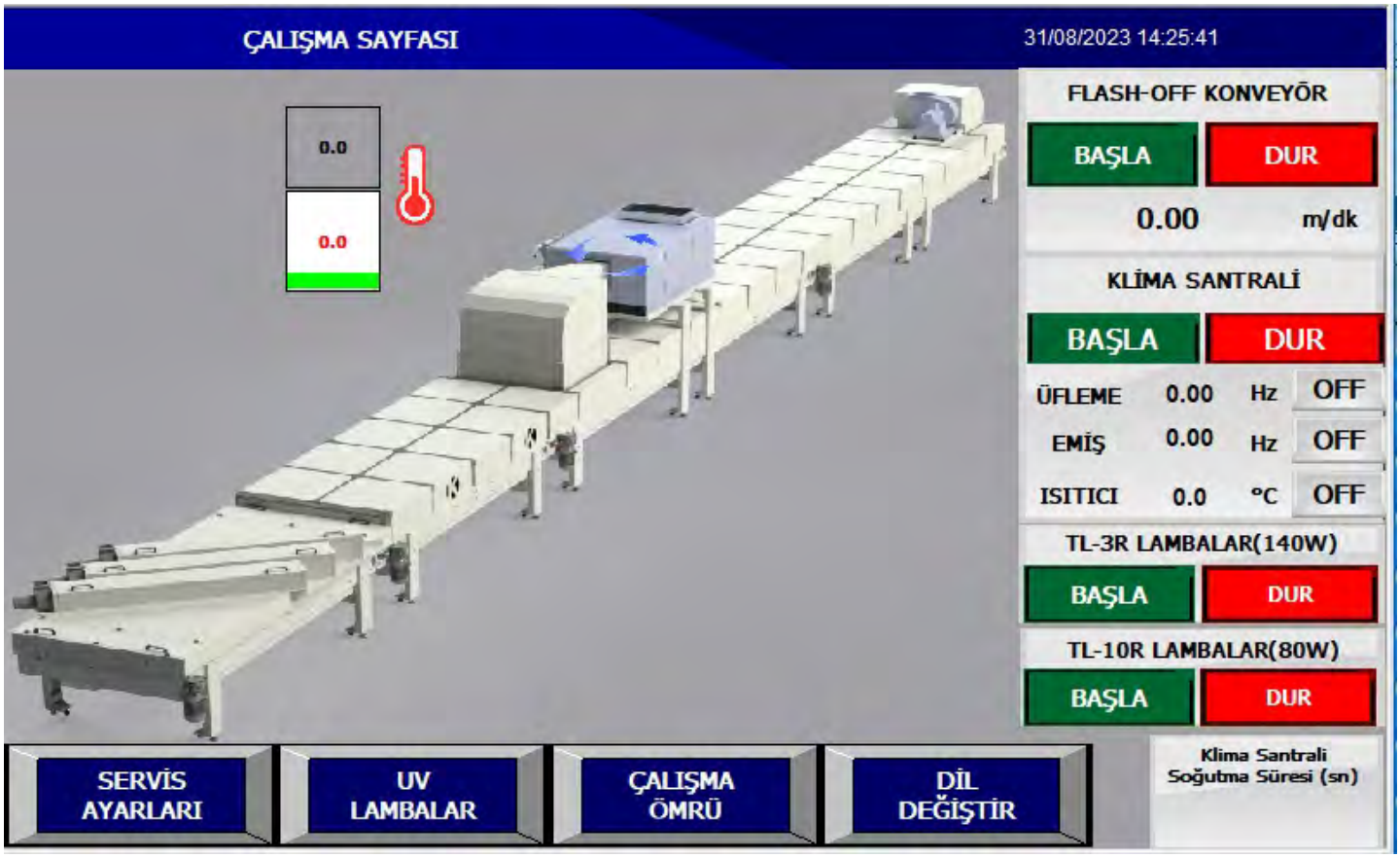
KR UVKH 24, kalite ve hız odaklı, yeni nesil bir UV Kurutma Fırınıdır.
24 metre uzunluğu ve inverter balast teknolojisi sayesinde üretim sürecini hızlandırır ve enerji tasarrufu sağlar.

UV
Drying Oven

The KR UVKH 24 is a next-generation UV Curing Oven designed for high quality and speed.
With its 24-meter length and inverter ballast technology, it accelerates production while providing energy efficiency.

KONTROL SİSTEMİ / CONTROL SYSTEM

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES



Kontrol Sistemi

Tüm hattın ayarlanması ve yapılan ayarların reçetelenmesi tek bir 7" kontrol paneli üzerinden gerçekleştirilir.

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

Control System

All line settings and recipe management are performed via a single 7" control panel.

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

FLASH-OFF TÜNELİ / FLASH-OFF TUNNEL

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES



Flash-Off Tüneli

Flash Off Tüneli, UV kürlemeli ürünlerde UV lambaya girmeden önce gerekli solvent buharlaşmasını sağlar.
Hat hızı her sektörün ihtiyacına göre ayrı ayrı ayarlanabilir.

Pozitif basınçlı laminer hava akışı sayesinde toz girişini engeller ve 25–35 °C aralığında istenilen sıcaklığı sağlar.

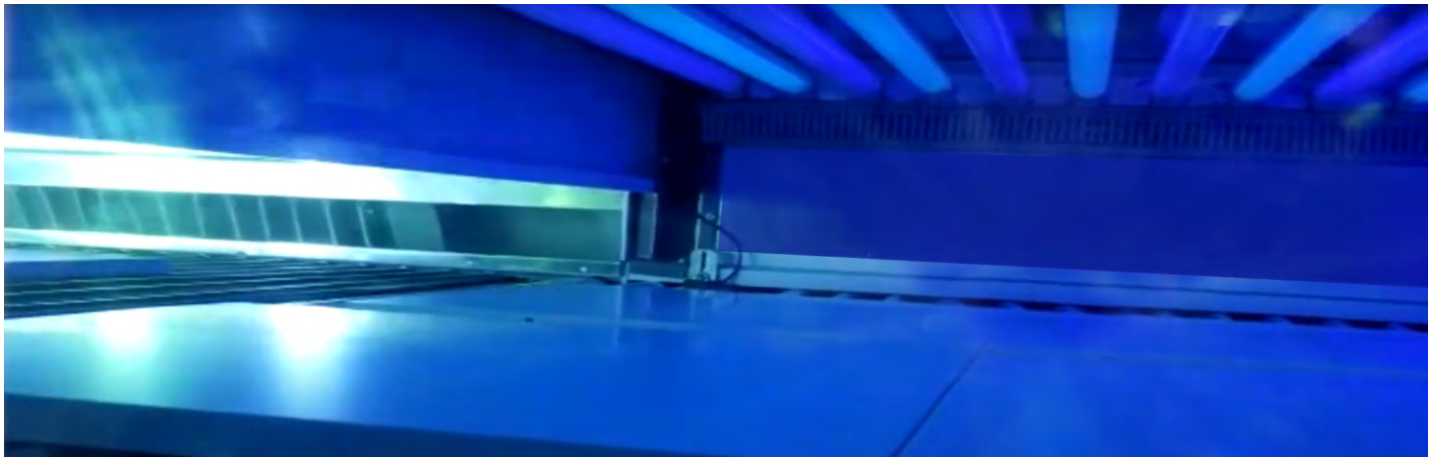
Flash-Off Tunnel

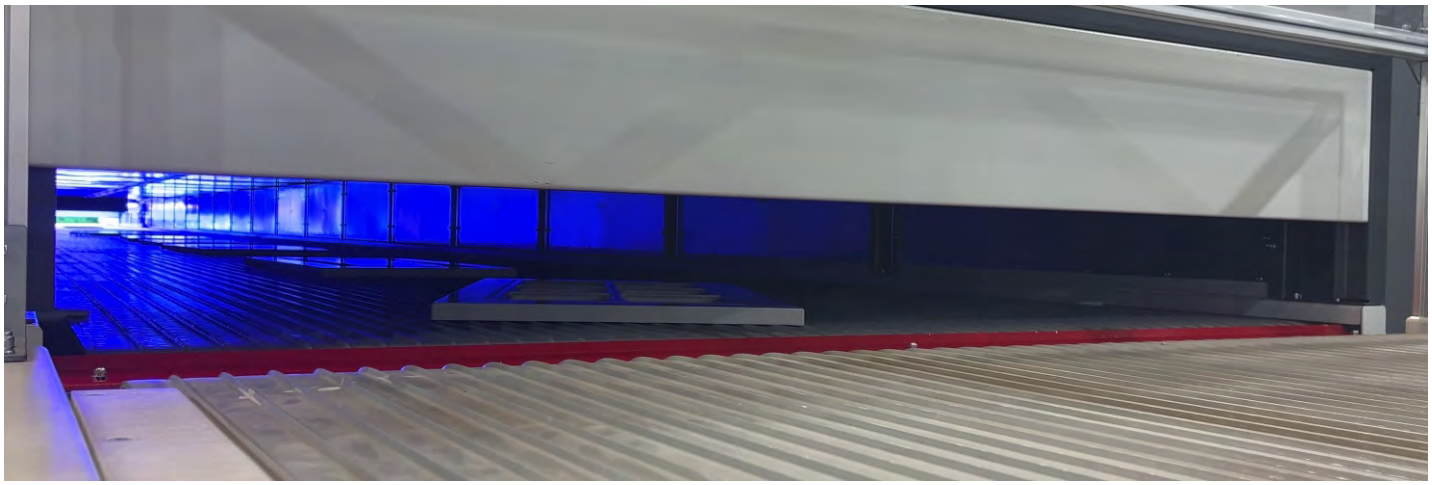
The Flash-Off Tunnel ensures the required solvent evaporation for UV-curable products before entering the UV lamps.
The line speed can be individually adjusted to suit different industry requirements.

Thanks to its positive-pressure laminar airflow, it prevents dust ingress and maintains the desired temperature between 25–35 °C.

TL LAMBALARI / TL LAMPS

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES





TL Lambaları

Toplam 48 adet düşük güçlü UV lamba (24 adet TL 3 ve 24 adet TL 10),
4 metre uzunluğundaki tünel içine yerleştirilmiştir.

Bu sayede UV kürlemeli ürünler için gerekli fotoreaksiyon başlatılır.

TL Lamps

A total of 48 low-power UV lamps (24 TL 3 and 24 TL 10) are installed inside the 4-meter-long tunnel.

This configuration initiates the required photoreaction for UV-curable products.

FİTİLLİ KONVEYÖR BANT / WIRE CONVEYOR BELT

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES





Fitilli Konveyör Bant

TL-UV, lamba bölümü hariç, suyuna fitilli konveyör bant sistemi sayesinde ürünlerin alt yüzeyine boya bulaşmasını engeller ve uygulama kalitesini artırır.

Wire Conveyor Belt

Except for the lamp section, TL-UV prevents paint from contaminating the underside of products thanks to its water-wick conveyor belt system, thereby improving application quality.

UV LAMBALARI / UV LAMPS

STANDART DONANIM / STANDARD FEATURES



UV Lambaları

UV kürlenmeli boya ve vernikler, Flash-Off Tüneli sonrasında 120 W/cm gücündeki 1 Ga ve 2 Hg UV lambaları ile kurutulur.
Her bir lambanın (2 Hg, 1 Ga) gücünü ayrı ayrı kontrol eden elektronik sistem, lambaların altındaki malzeme varlığını algılayarak enerji tasarrufunu otomatik olarak devreye alır.

4 metre uzunluğundaki UV kurutma bölümünde hat hızı otomatik olarak ayarlanabilir.

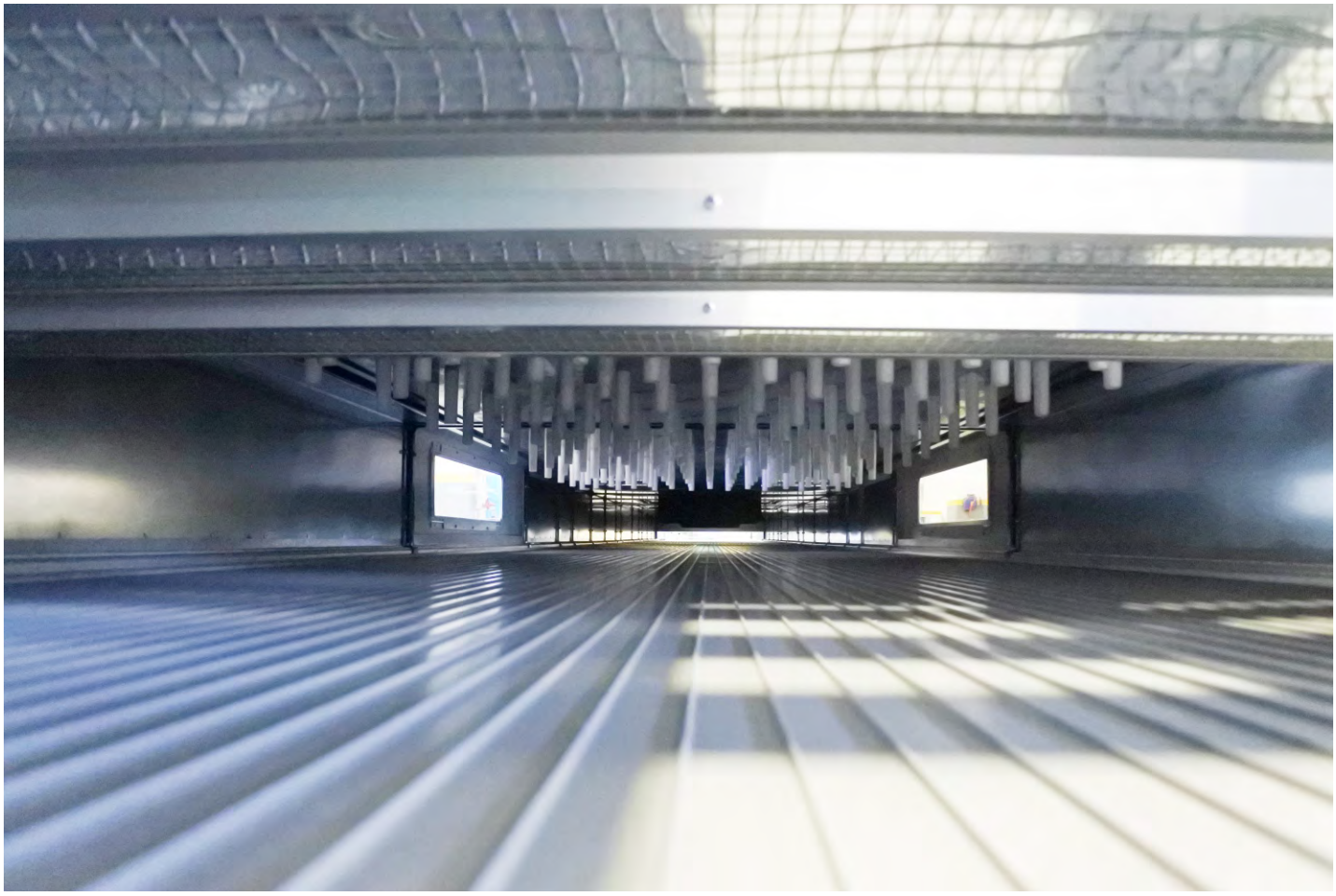
UV Lamps

UV-curable paints and varnishes are cured after the Flash-Off Tunnel using 1 Ga and 2 Hg UV lamps with a power of 120 W/cm. An electronic control system independently regulates each lamp (2 Hg, 1 Ga) and automatically activates energy-saving mode by detecting the presence of material beneath the lamps.

In the 4-meter-long UV curing section, the line speed can be automatically adjusted.

JET-AIR GÜÇLÜ HAVA ÜNİTESİ / JET-AIR STRONG AIR UNIT

OPSİYONEL DONANIM / OPTIONAL FEATURES



Jet-Air Güçlü Hava Ünitesi

Özellikle su bazlı boya ve verniklerin ihtiyaç duyduğu buharlaşmayı sabit hızda ve homojen bir şekilde sağlar.

Jet-Air Strong Air Unit

It provides the stable and uniform evaporation required especially for water-based paints and varnishes.

EKSTRA FLASH-OFF / EXTRA FLASH-OFF

OPSİYONEL DONANIM / OPTIONAL FEATURES



Ekstra Flash-Off

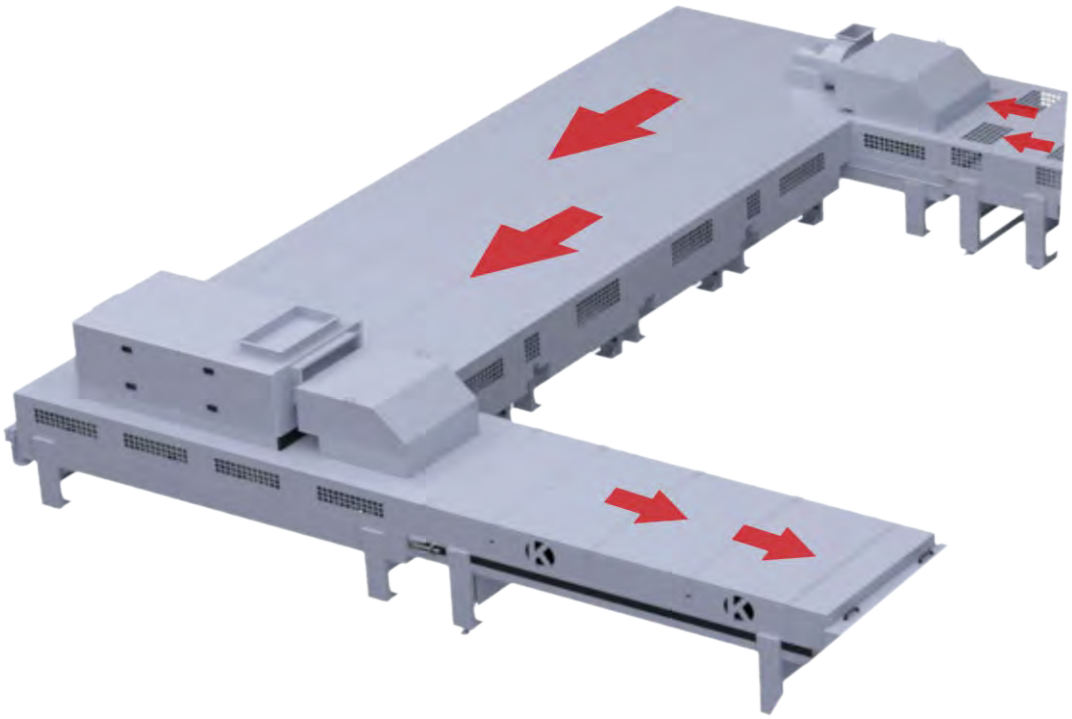
UV kurutma hatlarında, daha uzun flash-off süresi gerektiren UV sprey boyalar için veya daha yüksek üretim hızları sağlamak amacıyla 8 metre uzunluğunda ekstra Flash-Off Tüneli sunulmaktadır.

Extra Flash-Off

An optional frequency-controlled Ventilation System, which supplies clean air into the cabin through F5-class filters, is available for the KR BM 600 Automatic Painting Machine.

U-DÖNÜŞLÜ FLASH-OFF TÜNELİ / U-SHAPE FLASH-OFF TUNNEL

OPSİYONEL DONANIM / OPTIONAL FEATURES



U Dönüşlü Flash-Off Tüneli

Sınırlı üretim alanlarına sahip işletmeler için geliştirilen bu tünel, istenilen flash-off süresini kolaylıkla sağlar.

İş parçalarının "U" yönünde hareket etmesini sağlayan yapısı sayesinde minimum alanda maksimum verim sunar.

U Shape Flash-Off Tunnel

Designed for facilities with limited production space, this tunnel easily provides the required flash-off time.

By guiding parts in a "U"-shaped path, it delivers maximum efficiency with minimal floor space.

IR LAMBA / IR LAMP

OPSİYONEL DONANIM / OPTIONAL FEATURES



IR Lamba

Su bazlı boya ve vernik uygulamalarında, yüzeydeki nemin kontrollü şekilde uzaklaştırılmasını sağlayarak kuruma sürecini önemli ölçüde hızlandırır.

Sistemde yer alan 3 adet IR lamba, tüm yüzeye eşit ısı dağılımı sağlayarak homojen ve dengeli bir kuruma elde edilmesine olanak tanır.

IR Lamps

It accelerates the drying process of water-based paints and coatings by efficiently removing surface moisture in a controlled manner.

The system is equipped with three IR lamps, ensuring uniform heat distribution across the entire surface for consistent and balanced drying results.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Teknik Özellikler	
Kurulu Toplam Ağırlık:	7050 kg
Hattın Toplam Boyutları:	U: 24.100 mm G: 2.300 mm Y: 2.600 mm
Toplam Elektrik İhtiyacı (Isıtma hariç):	63,5 kW/saat
Isıtma İçin Enerji İhtiyacı:	65,000 kcal/saat
Ürün Genişliği:	100 - 1300 mm
Ürün Yüksekliği:	3 - 100 mm
Ürün Uzunluğu:	250 mm - Sınırsız
Ortalama Kurutma Hızı:	1.8 - 4 m/dk

Technical Specifications	
Total Installed Weight:	7050 kg
Total Line Dimensions:	L: 24.100 mm W: 2.300 mm H: 2.600 mm
Total Electricity Requirement (excluding Heating):	63.5 kW/h.
Energy Requirement for Heating:	65,000 kcal/h.
Product Width:	100 - 1300mm
Product Height:	3 - 100mm
Product Length:	250 mm - Unlimited
Average Drying Speed:	1.8 - 4 m/min.

UV
Drying Oven

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