



Turkey
Discover
the potential

BOYAMA TEKNOLOJİLERİ - PAINTING TECHNOLOGIES

KR UVKH 24 UV KURUTMA HATTI - KR UVKH 24 UV DRYING LINE

Expert on Wood Surface Finishing





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 hizmet 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 itibarıyla artan ihtiyaca yönelik faaliyetlerimizi yürütebilmek ve üretim kapasitemizi artırmak adına 14.000 m² kapalı alana sahip yeni üretim tesisimizde hizmet vermekteyiz.



Innova ve 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 its innova ve 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 innova on. Through its innova ve 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.



Innova ve und moderne Lösungen bei die Prozesse der Holz-und Möbellackierung, des Schleifens und der Trocknung.

Karabudak Makine wer mit seiner innova ve und selbst-gefertigte Maschinen für die Lackierung, das Schleifen und die Trocknung an die Kunde auf der ganzen Welt die beste Service zu geben gezielt hat, hat geschafft zu sein Führer auf die Markt durch die Selbst-Entwicklung Tag für Tag. Karabudak Makine bietet auch Engineering-Services wie Turnkey Lackierung-Anlagen und Automatisierung der Produktion an seine Kunde mit der Hilfe von Verwendung Experte, und durch Hoch-Technologie Ausrichtungen und Innovationen an. Durch seine innova ve und flexible Engineering-Kapazität bietet Karabudak Makine an seine Kunde nicht nur Standard-Maschinen also auch Kunde-spezifische Lösungen an. Durch Firmen-Inhaber wachsende Experte stellen Karabudak Makine als bekannte auf der ganzen Welt und vertrauenswürdige Lösungspartner sicher. Im Laufe von 2021, haben wir unsere Aktivitäten umgewandelt nach unserem neuen Produktionsgelände mit einer geschlossenen Oberfläche von 14.000m² um unsere Kapazität für den immer wachsenden Bedarf zu vergrößern.



Инновационные современные решения для покраски дерева и мебели, шлифования и сушки.

Компания Karabudak Makine, стремящаяся предоставить лучший сервис для клиентов по всему миру с помощью своих инновационных машин для самостоятельной покраски, шлифования и сушки, успешно становится лидером на рынке отделки древесины, развивая себя изо дня в день. Karabudak Makine также предоставляет своим клиентам инженеринговые услуги, такие как установка красочного оборудования под ключ, автоматизацию производства, используя опытный персонал, высокотехнологичное оборудование и инновации. Благодаря своим инновационным решениям и гибким инженерным возможностям, Karabudak Makine не только представляет свои стандартные машины своим клиентам, но и предлагает решения, ориентированные на конкретного клиента. Владельцы компании подготовили команду профессионалов, и мы гарантируем что наша компания Карабудак Макине будет вам надежным и доверенным партнером. Начиная с 2021 года, мы предоставляем услуги на новой производственной площади, размером 14 000 м², чтобы удовлетворять растущие потребности и увеличивать наши производственные мощности.



Des solutions innovatives et actuelles pour la finition, le séchage et le ponçage du bois et des meubles.

Karabudak Makine, qui s'est orienté vers la meilleure service en faveur du client dans le monde entier, est fabricant d'une gamme des machines automatisées pour la peinture, le séchage et le ponçage. Grâce à nos propres évolutions continues, nous sommes devenus leader dans la finition du bois. De plus, Karabudak Makine fournit des travaux d'ingénierie comme des facilités de finition quasi clé en main et des automatisations de production à ses clients en bénéficiant de ses employés qualifiés, des équipements dans la production de haute technologie et innovation. Karabudak Makine n'offre à ses clients pas seulement des machines basiques mais aussi des solutions spécifiques orientées vers le client. Des employés motivées et qualifiées, par la formation des gérants-propriétaires, garantissent un partenariat compétent et fiable. Dès 2021, nous proposons des services sur notre nouveau site de production qui est d'une superficie fermée de 14000 m² cela afin de mener nos activités pour les besoins croissants et d'augmenter notre capacité de production.



KR UVKH 24 UV KURUTMA HATTI - KR UVKH 24 UV DRYING LINE



KR UVKH 24 UV KURUTMA HATTI

KR UVKH 24 UV Kurutma Hattı, kalite ve hız odaklı geliştirilmiş yeni nesil bir UV Kurutma sistemidir. 24 metre uzunluğu ile kullanıcıya hız kazandırırken invertörlü balast teknolojisiyle enerji tasarrufu da sağlayan KR UVKH 24 mobilya boyamanın ayrılmaz bir parçası olarak sektördeki yerini almıştır.

KR UVKH 24 UV DRYING SYSTEM

KR UVKH 24 is a quality and speed oriented new generation UV Drying System. It quickens the user's work with its 24 meters length and with its inverter ballast technology, it economizes energy consumption. Considering these features KR UVKH 24 becomes an inseparable part of furniture painting. becomes an inseparable part of furniture painting.

LIGNE DE SECHAGE KR UVKH 24 UV

La ligne de séchage KR UVKH 24 UV est un système de séchage UV de nouvelle génération axé sur la qualité et la rapidité. En faisant gagner de la rapidité à son utilisateur avec sa longueur de 24 mètres, KR UVKH 24 qui assure en même temps l'économie d'énergie avec sa technologie de ballast à inverseur a pris sa place dans le secteur comme pièce intégrante de la peinture de meubles.

ЛИНИЯ УФ-СУШКИ ПАНЕЛЕЙ KR UVKH 24

Линия УФ-Сушки KR UVKH 24 - это система ультрафиолетовой сушки нового поколения, ориентированная на качество и скорость. KR UVKH 24, повышающая скорость работы пользователя за счет своей длины, которая составляет 24 метра, обеспечивает экономию энергии, благодаря технологии балласта с инвертором, стала неотъемлемой частью сектора в области покраски мебели.

KR UVKH 24 UV TROCKNERANLAGE

KR UVKH 24 UV-Trockneranlage ist ein UV-Trocknungssystem der neuen Generation mit dem Schwerpunkt Qualität und Geschwindigkeit. Mit einer Länge von 24 Metern steigert KR UVKH 24 das Tempo der Lackierung für den Bediener und ist mit Inverter-Vorschaltgerät-Technologie ein Energiesparer und hat sich dadurch als fester Bestandteil der Möbellackierung in seiner Branche etabliert.

STANDART DONANIMLAR - STANDARD FEATURES



Hareketli Kayar Konveyör

KR UVKH 24 UV Kurutma Hattı girişinde hareketli kayar konveyörü standart olarak sunulmuştur. Bu konveyör sprey makinesi ve flashoff tüneli arasında köprü görevi yapar.

Sliding Input Conveyor

Sliding Input Conveyor is a standard equipment of KR UVKH 24. This conveyor serves as a bridge between Spraying Machine and Flashoff tunnel.

Convoyeur mobile coulissant

Le convoyeur mobile coulissant est fourni en standard à l'entrée de la ligne de séchage KR UVKH 24 UV. Ce convoyeur joue le rôle de pont entre la machine de pulvérisation et le tunnel de flashoff.

Передвижная Конвейерная Лента

Линия УФ-Сушки KR UVKH 24 в стандартной комплектации на входе оснащена подвижной скользящей конвейерной лентой. Эта конвейерная лента выполняет функцию моста между распылительной машиной и сушильным туннелем (flashoff)

Beweglicher Gleitförderband

KR UVKH 24 UV-Trockneranlage ist am Eingang mit einem beweglichen Gleitförderband ausgestattet. Dieser Förderer fungiert als Brücke zwischen der Spritzmaschine und dem Flashoff-Tunnel.



Сушильный туннель (flashoff)

Сушильный туннель, в котором на продукцию после процедуры покраски распыляется растворитель и обеспечивается распределение краски по всей поверхности, был представлен в стандартной комплектации в линии УФ-Сушки KR UVKH 24 длиной 16 метров. Сушильный туннель (flashoff), который по заказу может быть удлинен, позволяет выполнять процедуру flashoff со скоростью 1.8-4 м/мин. Установка для кондиционирования воздуха, которая может производить 60.000 ккал тепловой энергии в туннеле, непрерывно нагнетает в туннель горячий воздух с температурой 30-35°C. Кроме того, вытяжная система удаляет грязный воздух, образующийся внутри туннеля.

Flashoff Tüneli

Boyama işleminden sonra ürünlerin üzerindeki solventin atıldığı ve boyanın ürün üzerinde yayılmasının sağlandığı flashoff tüneli, KR UVKH 24 UV Kurutma Hattında 16 metre uzunlukta standart olarak sunulmuştur. Arzu edildiğinde opsiyonel olarak uzatılabilen flashoff tüneli 1.8-4 m/dk hız aralığında flashoff yapılmasına imkan tanır. Tünel üzerindeki 60.000 Kcal ısı enerjisi üretebilen klima santrali tünel içine sürekli 30-35°C derece sıcak hava üfleemektedir. Ayrıca egzoz sistemi de tünel içindeki kirli havayı uzaklaştırır.

Flashoff Tunnel

As a standard feature; 16 meters of flashoff tunnel is the place where the solvent on the product is taken out and paint spreaded on the surface. Its length can be extended optionally. It enables to do flashoff with a speed of 2.5 m/min. Air conditioning plant upon the tunnel which can produce 60.000Kcal heat energy blows 30C-35C hot air inside the tunnel continuously. There is also an exhaust system which removes the dirty air inside the tunnel.

Tunnel de Flashoff

Le tunnel de flashoff qui permet d'enlever le dissolvant sur les tissus après le processus de peinture et la propagation de la peinture sur le produit est fourni en standard avec une longueur de 16 mètres sur la ligne de séchage KR UVKH 24 UV. Le tunnel de flashoff extensible en option permet de faire flashoff dans l'intervalle de vitesse de 1,8 - 4 m/min. La centrale de climatisation située sur le tunnel, capable de produire 60.000 Kcal d'énergie thermique, souffle en permanence de l'air chaud de 30-35°C dans le tunnel. En outre, le système d'échappement dégage l'air pollué qui se trouve à l'intérieur du tunnel.

Flashoff-Tunnel

Nach der Lackierung kommt das Produkt in das Flashoff-Tunnel hier verdunstet das Lösungsmittel und der Lack verteilt sich gleichmäßig auf der Oberfläche des Produkts, in der KR UVKH 24 UV-Trockneranlage ist dieser Tunnel standardmäßig mit einer Länge von 16 Metern ausgeführt. Optional ist eine Verlängerung der Flashoff-Tunnel möglich und erlaubt einen Flashoff mit einer Geschwindigkeit von 1,8 bis 4 m/min. Im Tunnel eingebaute Luftaufbereitungsanlage können 60.000 Kcal Wärmeenergie im Tunnel erzeugen und blasen kontinuierlich 30-35°C heiße Luft in den Tunnel. Zudem entfernt das Abluftsystem die gesättigte kontaminierte Luft im Tunnel.



TL Lamba Tüneli

Bu tünelde 24 adet "TL 3" ve 24 adet "TL 10" olmak üzere toplam 48 adet TL lamba mevcuttur. Bu lambalar foto başlatıcıları aktif hale getirerek boyayı UV lambalara hazırlar.

TL Lamp Tunnel

There are 24 pieces "TL 3" and 24 pieces "TL 10" total 48 pieces TL Lamps inside this tunnel. These lamps prepares the paint to UV Lamps by activating the photo initiators.

Lampe de tunnel TL

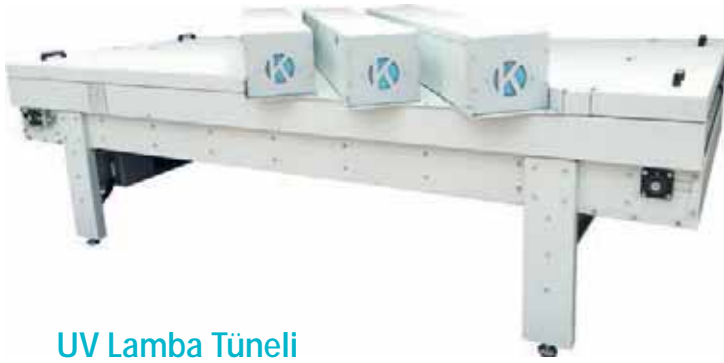
Dans ce tunnel il y a au total 48 lampes TL dont 24 "TL 3" et 24 "TL 10". Ces lampes préparent la peinture aux lampes UV en activant les photo-initiateurs.

Туннель TL Ламп

В этом туннеле находятся в общей сложности 48 TL ламп, 24 из которых «TL3», а другие 24 «TL10» лампы. Эти лампы активируют фотоинициаторы и подготавливают краску для УФ-ламп.

TL Lampentunnel

In diesem Tunnel gibt es 24 Stück "TL 3" und 24 Stück "TL 10" insgesamt 48 Stück TL-Lampen. Diese Lampen aktivieren Photoinitiatoren und bereiten den Lack für UV-Lampen vor.



UV Lamba Tüneli

Bu tünelde biri Galyum ikisi Cıva olmak üzere 3 adet UV lamba bulunur. Bu lambaların gücü invertörlü elektronik balastlar ile %5 - %100 arasında kademesiz olarak kontrol edilebilir. Bu yeni nesil sistem kullanıcıya enerji tasarrufu ve yüksek kalite sunar.

UV Lamp Tunnel

There are 2 Hg and 1 Ga total 3 UV Lamps in this tunnel. The system uses an electronic transformer controlled by PLC capable to continuously adjust the lamp power from %5 to %100. This new generation system offers energy saving and high quality to user.

UV-Lampentunnel

In diesem Tunnel befinden sich 3 UV-Lampen, davon sind eine Gallium- und zwei Quecksilberstrahler. Die Leistung dieser Lampen kann mit Hilfe von elektronischen Vorschaltgeräten mit Wechselrichtern stufenlos von 5% bis 100% gesteuert werden. Dieses System der neuen Generation bietet dem Benutzer Energieeinsparung und hohe Qualität.

Туннель УФ-Ламп

В этом туннеле находятся 3 УФ-лампы, одна из которых Галлиевая лампа, а другие две Ртутные лампы. Мощность этих ламп может плавно регулироваться от 5% до 100% с помощью электронных балластов с инверторами. Эта система нового поколения предлагает пользователю высокое качество и экономию энергии.

Lampe de tunnel UV

Dans ce tunnel, il y a 3 lampes UV dont une au gallium et deux au mercure. La puissance de ces lampes peut être contrôlée sans étapes entre 5% - 100%, avec des ballasts électroniques. Ce système de nouvelle génération offre à l'utilisateur l'économie d'énergie et une qualité élevée.

Elektrik Rezistanslı Klima Santrali

Sıcak su kaynağına sahip olmayan işletmeler için tasarlanan sistem opsiyonel olarak sunulmuştur.

Air Conditioning Plant with Electric Resistance

It's a system for the customers who does not have a hot water supply.

Elektrisch beheizte Luftaufbereitungsanlage

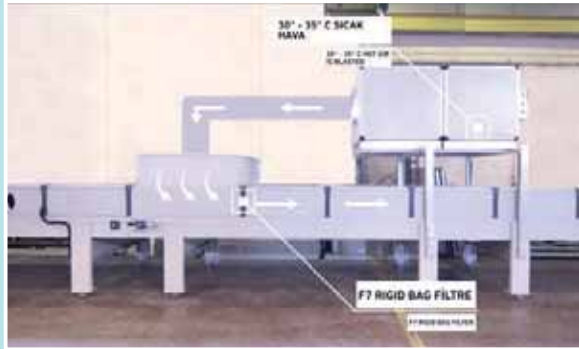
Dieses System wurde für Betriebe ohne Warmwasserversorgung konzipiert und wird optional angeboten.

Centrale de climatisation à résistance électrique

Le système conçu pour les entreprises n'ayant pas de ressource d'eau chaude est fourni en option.

Установка для кондиционирования воздуха с электросопротивлением

Эта система, которая предназначена для предприятий, не имеющих источник горячего водоснабжения, доступна дополнительно по заказу.



OPSIYONEL DONANIMLAR - OPTIONAL FEATURES



Ekstra 8 Metre Flashoff Tüneli

Üretim alanı müsait olan müşterilerimiz için sunduğumuz üretim hızı ve kalitesini artıran bir opsiyondur.

Tunnel de Flashoff à 8 mètres supplémentaires

C'est une option qui augmente la vitesse et la qualité de production que nous offrons à nos clients ayant une surface de production suffisante.

Extra 8 meters Flashoff Tunnel

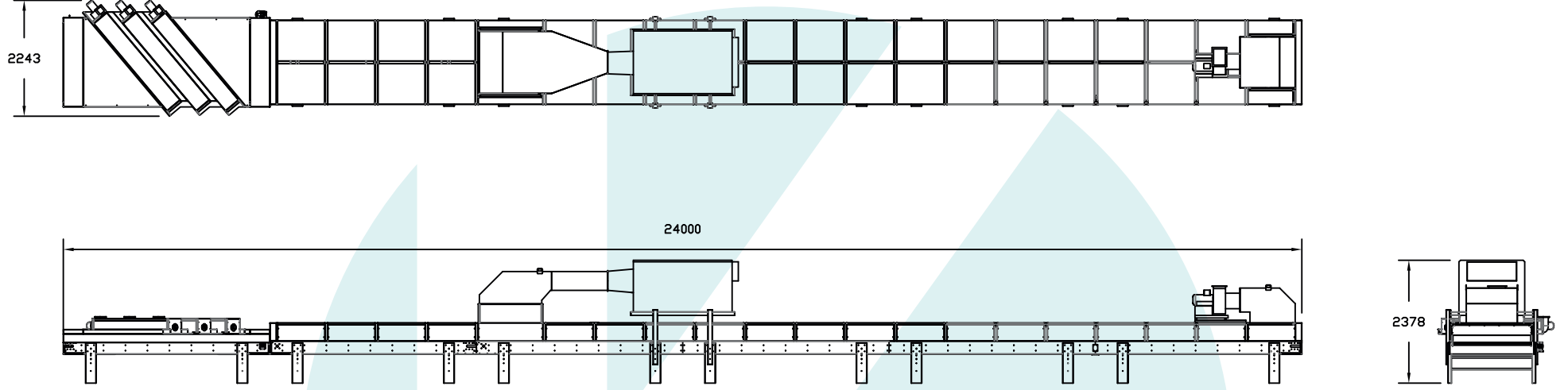
Extra length of the flashoff would increase the speed and the quality.

Zusätzlicher 8 Meter Flashoff-Tunnel

Dies ist eine Option für Kunden mit ausreichender Produktionsfläche, um die Produktionsgeschwindigkeit und -qualität zu erhöhen.

Дополнительный 8 метровый Сушильный Туннель (Flashoff)

Это дополнительная опция, повышающая скорость и качество производства, предлагаемая клиентам с достаточной площадью производства.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kullanılabilen Malzeme: UV veya PU dolgu, astar ve son kat.
Su ve solventbazlı boyalar.

Kullanım Yerleri: Modüler ve standart mobilya. Mutfak ve banyo dolap kapakları. Kapılar. Kapı kasa ve pervazları.

Ürün Kalitesi: Astar, dolgu – lake boya, şeffaf cila, mat, ipek mat, parlak son kat uygulamaları.

Maksimum Boyanabilecek Parça Boyutları: U: Sonsuz G: 1300 mm Y: 70 mm

Minimum Boyanabilecek Parça Boyutları: U: 250 mm G: 40 mm Y: 10 mm

Ortalama Kurutma Hızı: 1.8 – 4 mt/min

Toplam Elektrik İhtiyacı (Tüm üniteler çalışırken): 88 Kw/S

Hattın Toplam Boyutları: U: 25.500 mm G: 2000 mm Y: 1400 mm

Technical Specifications:

Applicable Materials: UV or PU fillings, primer & lacquer. Water or solvent based paint.

Areas of Usage: Modular & Standard Furniture. Kitchen & Bathroom cabinet doors. Doors, door frames & door sills.

Product Quality : Semi-dull, high gloss – lacquer paints, varnish, primer & filling applications

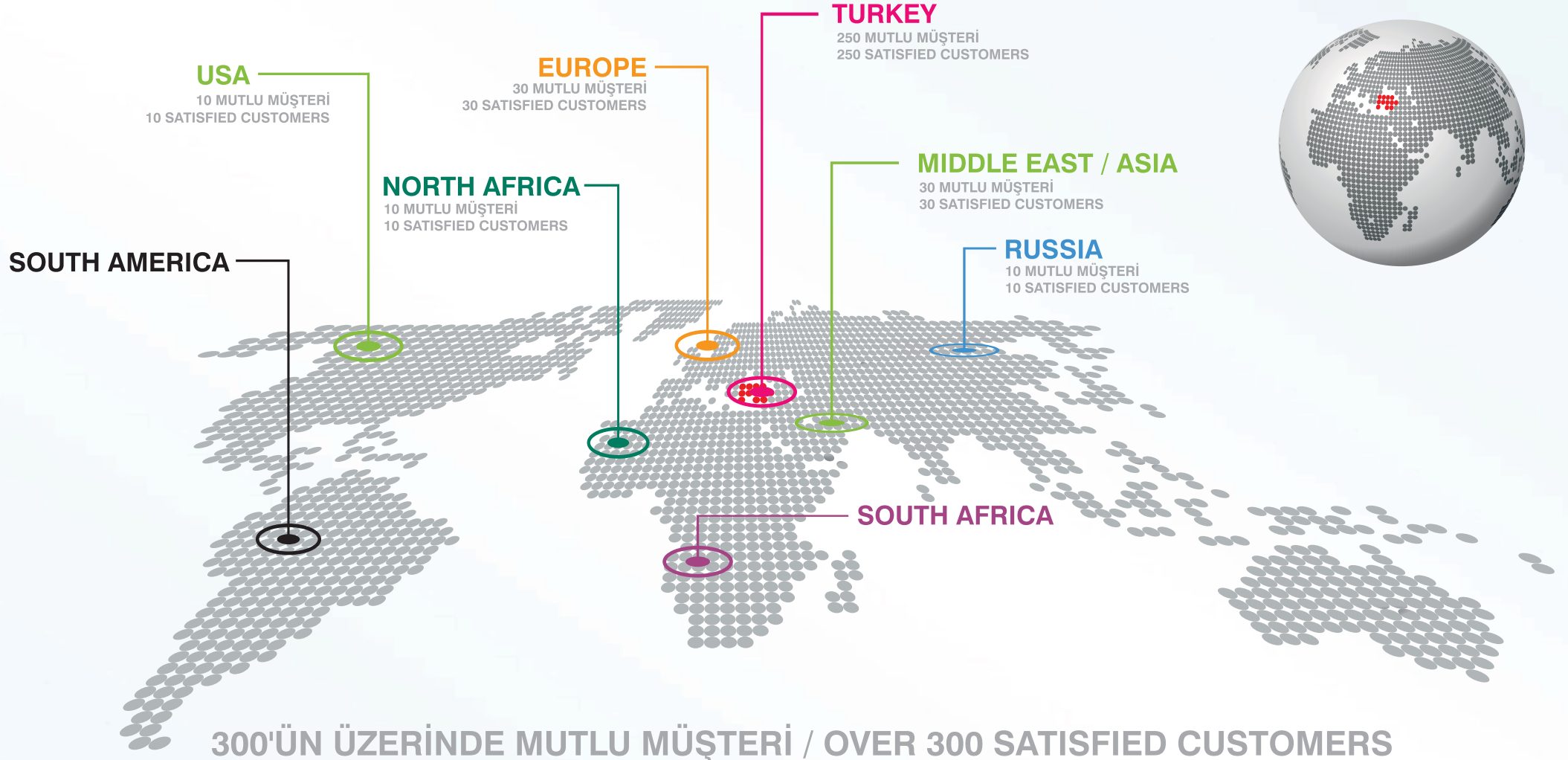
Max. Dimensions of Item to be Lacquered L: Limitless W: 1300 mm H: 70 mm

Min. Dimensions of Item to be Lacquered L: 250 mm W: 100 mm H: 10 mm

Average Drying Speed: 1.8 – 4 mt/min

Total Electrical Demand (All Units %100 On): 88 Kw/h

Total Dimensions of Oven L: 25.500 mm G: 2000 mm H: 1400 mm



İnönü Mahallesi Gebze Plastikçiler OSB Mah. 1.Cadde No:6 Gebze/Kocaeli
Tel: 0 262 646 52 62 - Fax: 0 262 646 52 68
info@karabudakmakine.com -www.karabudakmakine.com