

The logo for ACCEMA is centered within a large, stylized diamond shape. The diamond is composed of two overlapping outlines: a dark teal one and an orange one. The background is white, with several triangular sections of different wood grain patterns (dark brown, light brown, and medium brown) and solid colors (dark teal and orange) arranged around the central diamond. The text "ACCEMA" is in a bold, dark blue, sans-serif font. Below it, "Professional Finishing Technologies" is written in a smaller, dark blue, sans-serif font.

ACCEMA
Professional Finishing Technologies

UVTEK
g r o u p

**Yüzey Boyama ve Kaplama
Sistemleri**





Hakkımızda

Uvtek group, deneyimli kadrosu ve yenilikçi vizyonuyla, tasarımdan üretime, satıştan satış sonrası hizmetlere kadar tüm süreçlerde mühendislik yaklaşımını ürünlerine yansıtan bir teknoloji firmasıdır. Ürün geliştirme sürecinde yaratıcı düşüncüyü merkeze alan firmamız, her zaman daha verimli, kullanıcı dostu ve sürdürülebilir çözümler sunmayı hedeflemektedir.

Müşteri ihtiyaçlarını her aşamada derinlemesine analiz etmek ve karşılaşılan zorluklara etkin çözümler üretmek, Uvtek Group'un temel prensibidir. "Mutlak müşteri memnuniyeti" anlayışıyla, her projede güvenilirlik ve kaliteyi ön planda tutmaktayız. 30 yılı aşkın makine imalatı tecrübemizle, yalnızca bir üretici değil, aynı zamanda çözüm ortağı olarak hizmet veriyoruz.

Farklı sektörlerde geliştirdiğimiz sistemlerle müşterilerimize önemli avantajlar sağlamaktayız. Firmamız, Ahşap ve Cam yüzeyler için geliştirdiği Boyama ve Baskı Sistemleri ile üretim kapasitesini ve ürün çeşitliliğini önemli ölçüde artırmıştır. Bu alandaki uzmanlığımızı, Baskı ve Ambalaj sektöründe kullanılan UV Kurutma Sistemleri ve UV Lambalar ile başlattığımız tecrübemizle birleştirerek, sektöre entegre ve yenilikçi çözümler sunmaktayız. Sürekli gelişim anlayışımızla, farklı sektörlerin ihtiyaçlarına cevap veren teknolojiler üretmeye devam ediyoruz.

İÇİNDEKİLER

1

SPREY BOYAMA SİSTEMLERİ

Profil Sprey Makinesi	1
Prospray Çift Kollu Otomatik Sprey Boya Makinesi	2
Monospray Tek Kollu Otomatik Sprey Boya Makinesi	3
Kartezyen Robot Sprey Boyama Makinesi	4
İki Eksenli Tek Kollu Sprey Boyama Makinesi	5
Sandalye Sprey Boyama Makinesi	6
Robospray Robot Sprey Boya Makinesi	7
Robospray Plus Robot Sprey Boya Makinesi	8

2

MERDANELİ SİSTEM BOYAMA VE BASKI ÇÖZÜMLERİ

Roller Coater/Astar, Boya ve UV Lak Sürme Makinesi	10
Dolgu Ve Macun Sürme Makinesi	11
Çiftli Boya Ve UV Lak Sürme Makinesi	12
Reverse Dolgu Ve UV Lak Sürme Makinesi	13
Desen Baskı Makinesi	14
Perde Dökme Makinesi	15
Dar Tip Kenar Bandı Desen Baskı Makinesi	16
Geniş Tip Kenar Bandı Desen Baskı Makinesi	17

3

UV-IR SICAK HAVA KURUTMA SİSTEMLERİ

UV Kurutma Sistemi	19
Flash-Off/TL Ön Kürlleme Sistemleri	20
Su Bazlı Boya Jet Air Kurutma Fırını	21
UV Excimer Cihazı	22
Poly Oven/Dikey Kurutma Fırını	23
Master Oven/Dikey Kurutma Fırını	24

İÇİNDEKİLER

4

FIRÇA - ZIMPARA SİSTEMLERİ

Fırça - Zımpara Makinesi	26
Fırça - Yayma Makinesi	27
Fırça - Toz Alma Makinesi	28
Vakumlu Kenar Boyama Ve Zımparalama Makinesi	29
Kalibre Zımpara Makinesi	30
Kenar Zımpara Makinesi	31
Disk Zımpara Makinesi	32

5

LAMİNASYON KAPLAMA SİSTEMLERİ

Pur Film -Tabaka Laminasyon Hattı	34
Pur Film Laminasyon Üretim Hattı	35
Pur Otomatik Film/Tabaka Laminasyon Üretim Hattı	36
Otomatik Soğuk Tutka Laminasyon Hattı	37
Eva/Po Sıcak Tutkal Profil Sarma Makinesi	38
Soğuk Tutkal Profil Sarma Makinesi	39
Soğuk & Sıcak Tutkal Profil Sarma Makinesi	40

6

DİJİTAL, SERAMİK, UV İNKJET BASKI MAKİNESİ

41

7

OTOMATİK YÜKLEME VE BOŞALTMA SİSTEMLERİ

42

8

ÖRNEK PROJE UYGULAMALARI

43



**SPREY BOYAMA
SİSTEMLERİ**

PROFİL SPRAY MAKİNESİ

Ahşap ve PVC profillerin 3 boyutlu yüzeyleri üzerine astar, dolgu, boya ve vernik uygulamaları için tasarlanmıştır. Kapı kasa ve profil benzeri yüzeylerin sprej kaplamaları için uygundur.

- 4, 6 veya 8 sprej tabancası
- Rijit ve sarsıntısız makine gövdesi
- 500 m²/saat'e varan boyama kapasitesi



MODEL NO	SP400LP
İşleme Genişliği (mm)	10-400
İşleme Kalınlığı (mm)	10-100
Min. Uzunluk (mm)	700
Besleme hızı (m/dk)	0-30
Çalışan püskürtme tabancası	Maks. 6 adet
Çalışma basıncı (MPa)	0.5-0.8
Toplam güç (Kw)	3.75
Genel boyut (mm)	3150x1700x2560
Ağırlık (kg)	700



Prospray

ÇİFT KOLLU OTOMATİK SPREY BOYA MAKİNESİ

Ahşap ve PVC panellerin 3 boyutlu yüzeyleri üzerine astar, dolgu, boya ve vernik uygulamaları için tasarlanmıştır. Kapı kasa ve panelleri, dolap kapakları, modüler mobilya ve benzeri her türlü 3 boyutlu yüzeylerin spreylendirilmesi için uygundur.

- 2 kol üzerinde 4, 8 veya 12 spreylendirici tabancası
- Hızlı ve kolay değiştirilebilir, solvente dayanıklı taşıma bandı
- Boya geri kazanımı ve bant temizleme sistemi
- Yüksek hassasiyetle ürün tanıma sistemi ve kamera opsiyonu
- 400 m²/saat'e varan boyama kapasitesi
- Rijit ve sarsıntısız makine gövdesi
- Bant hizalama sistemi
- Kuru veya sulu filtre

MODEL NO	SP1300
Maksimum Çalışma Genişliği (mm)	1300
Ürün Kalınlık Aralığı (mm)	5-80
Toplam Güç (kW)	13.04
Genel Boyutlar (mm)	5400×2540×2880
Toplam Ağırlık (kg)	6300

Monospray

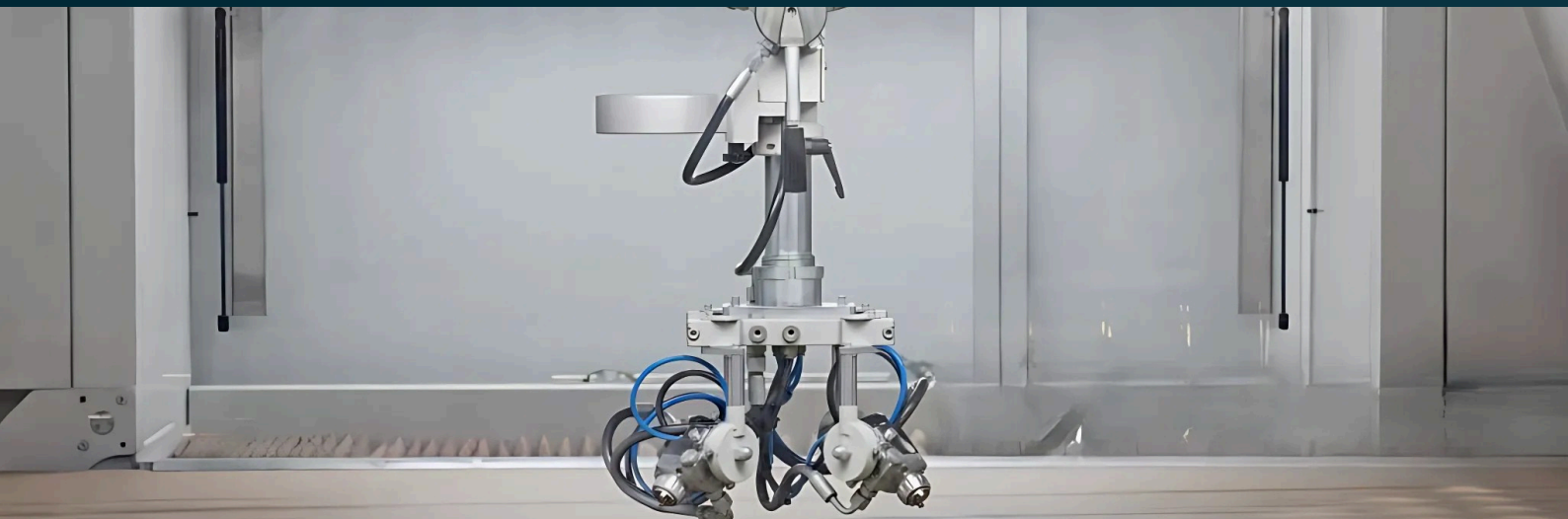
TEK KOLLU OTOMATİK SPREY BOYA MAKİNESİ

3

Su bazlı boya, PU boya küçük parti üretimi, sık değişimli boya püskürtme işlemleri için, masif ahşap mobilya, masif ahşap kompozit kapı, Amerikan tipi dolap, takım mobilya, banyo dolabı, vitrin, dekoratif panel, kalsiyum silikat panel, cam magnezyum panel vb. plaka iş parçası yüzeylerine uygun, UV, PU, AC, NC, WB ve fluorokarbon boyayı sürekli ve otomatik olarak püskürtmek için yüksek kaliteli etki ile, enerji tasarrufu, çevre dostu, işçilik tasarrufu sağlayan ve ürün kalitesini ve üretim verimliliğini artıran sistemdir.



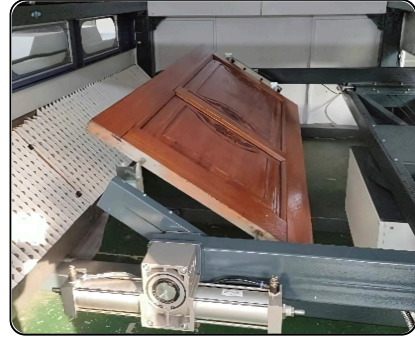
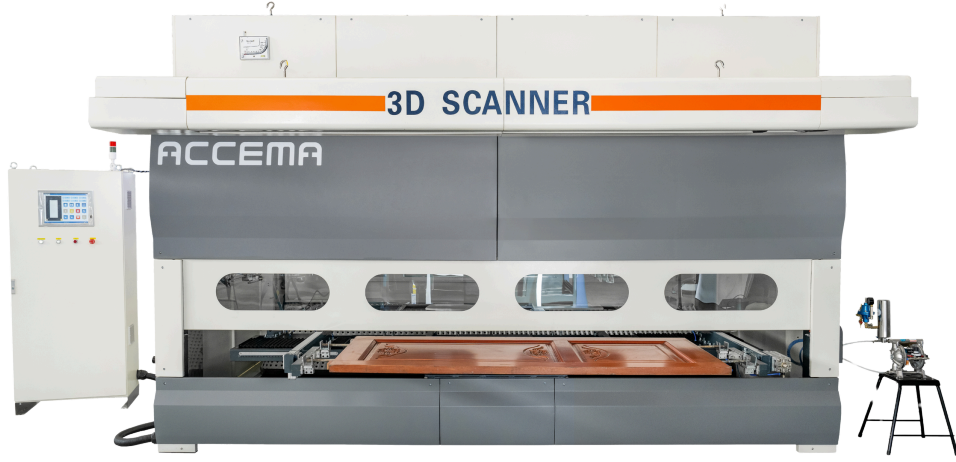
MODEL NO	SM1300B
Maksimum Çalışma Genişliği (mm)	1300
Ürün Kalınlık Aralığı (mm)	5-80
Toplam Güç (kW)	12
Genel Boyutlar (mm)	5400×5200×2750
Toplam Ağırlık (kg)	6000





KARTEZYEN ROBOT SPREY BOYAMA MAKİNESİ

4



Kartezyen Sprey Robotu, ahşap paneller, düz ve oymalı kapı, oymalı dolap kapağı, kavisli paneller, merdiven ve diğer mobilya bileşenleri gibi çeşitli panel tipi iş parçalarını boyamak için özel olarak tasarlanmıştır.

- Otomatik boyama makinesinde beş eksenli çalışan boya tabancaları mevcuttur.
- Boyama kafasına iki adede kadar otomatik boya tabancası takılabilir. Takılan tabancaların sayısı ve işlevleri (örneğin döner veya sabit) boyama işleminin özelliklerine bağlıdır.
- Boyama kafası hızı yatay düzlemde (X ve Y eksenleri boyunca) 100 m/dk'ya kadar ve dikey düzlemde (Z eksenini boyunca) 30 m/dk'ya kadar çıkabilir.
- Önceden ayarlanmış çalışma parametrelerine sahip otomatik boya püskürtme tabancaları boya tüketimini en aza indirir, boyama işleminin süresini ve filtre ömrünü uzatır.
- Döner tabla, iş parçalarının yükleme ve boşaltma sürelerini kısaltarak operasyon verimliliğini artırır.

MODEL NO	SP1300CX
Maksimum Çalışma Genişliği (mm)	3000×1300×150
Tabanca Hareket Hızı (m/dk)	100
Toplam Güç (kW)	12
Genel Boyutlar (mm)	6850x5820x2864
Toplam Ağırlık (kg)	3200



İKİ EKSENLİ TEK KOLLU SPREY BOYAMA MAKİNESİ

5

Su veya solvent bazlı boya veya yapıştırıcı uygulamaları için uygundur. Esneklik, yüksek verimlilik, sürekli ve yüksek kalite ile maliyet etkin kullanım arayan küçük ve orta ölçekli işletmeler için idealdir. Kapıların her iki yüzeyinin tek seferde boyanması (tam zamanında üretim için pratik bir çözüm) amacıyla özel olarak tasarlanmıştır. Tepsiye dizilmiş profillerin sınırlı maliyetlerle boyanması mümkündür.

- Orta hacimli işlerin tam zamanında üretimine uygun
- Kapının tek bir geçişte her iki yüzeyinin boyanması
- Kapı devirme ünitesine sahip otomatik boyama sistemi
- Kapının genişlik ve uzunluğunu otomatik okuma sistemi
- Sprey tabancaları sadece kabinde kapı/panel varken aktive olur
- 4+2 tabancalı osilasyon hareketli püskürtme kafası
- Özel sprej tabancaları ile kenarların boyanması
- Kompakt tasarımı sayesinde mevcut basınçlı boya kabineye yerleştirilme imkânı
- Egzoz filtreleme sistemine sahip basınçlı boya kabini (opsiyonel)



MODEL NO	SP1300RE
Maksimum Çalışma Genişliği (mm)	2400x1200x80
Tabanca Hareket Hızı (m/dk)	100
Toplam Güç (kW)	1.5
Genel Boyutlar (mm)	4720x3700x1950
Toplam Ağırlık (kg)	1500



SANDALYE SPREY BOYAMA MAKİNESİ

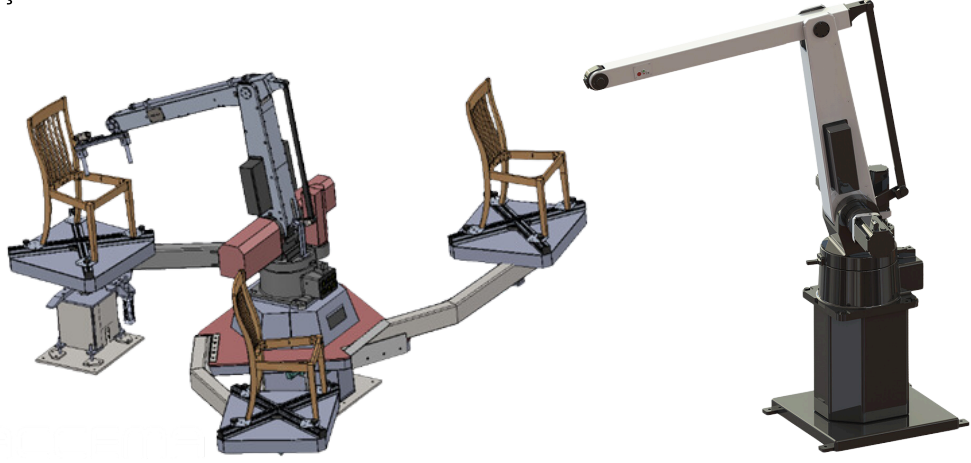
6

Robot teknolojisini işletmesine entegre etmek isteyen ancak karmaşık kullanım nedeniyle çekimser kalan kullanıcılar için özel olarak tasarlanmıştır. “Öğret ve oynat” sistemiyle çalışan bu sistem, kullanıcı tarafından öğretilen hareketleri kaydeder ve istenilen sırada tekrar eder.

Öğretme modundayken, kullanıcının yönlendirmelerine uyum sağlayarak tüm hareket ve komutları hafızasında saklar. Farklı işleri isimlendirerek kaydedebilir ve bunları bir oynatma listesi üzerinden sırayla çalıştırabilir. Oynatma hızı, gerçek hızda, daha yavaş ya da daha hızlı olarak ayarlanabilir.

Yazılım yalnızca 5 veya 6 eksenli robot kollarla sınırlı değildir. Farklı eksen yapılarına sahip kartezyen ya da döner mekanizmalarda da kullanılabilir. Bu sayede çeşitli makine ve robot sistemlerine entegre edilebilir.

- Boya, cila vb. püskürtme ile yapılan işler
- İnsan eliyle veya bir el aletiyle yapılan işler
- Toplama, paketleme, dizme
- Malzeme taşıma
- Otomasyonlu makine desteği
- Montaj
- Tutkallama, yapıştırma



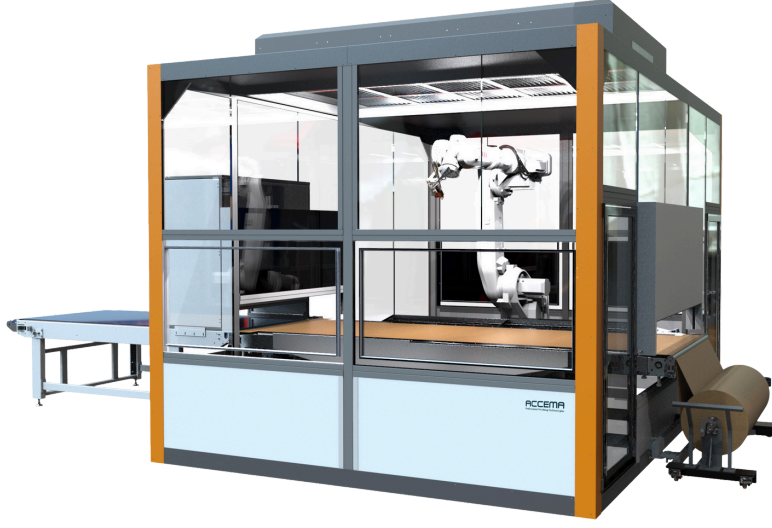
MODEL NO	ST360L
Eksen Sayısı	5
Erişim (mm)	1500
Yük Kapasitesi (kg)	5
Tekrarlanabilirlik (mm)	5
Çalışma Uzayı (1,2,3,4,5)	240°, 100°, 120°, 200°, 200°
Enerji İhtiyacı	380VAC: 20A, Trifaze
Çalışma Sıcaklığı	+4° ile +40°C arası
Robot Sistem Boyutları (cm)	170×320×280
Robot Sistem Ağırlığı (kg)	950



Robospray

ROBOT SPREY BOYA MAKİNESİ

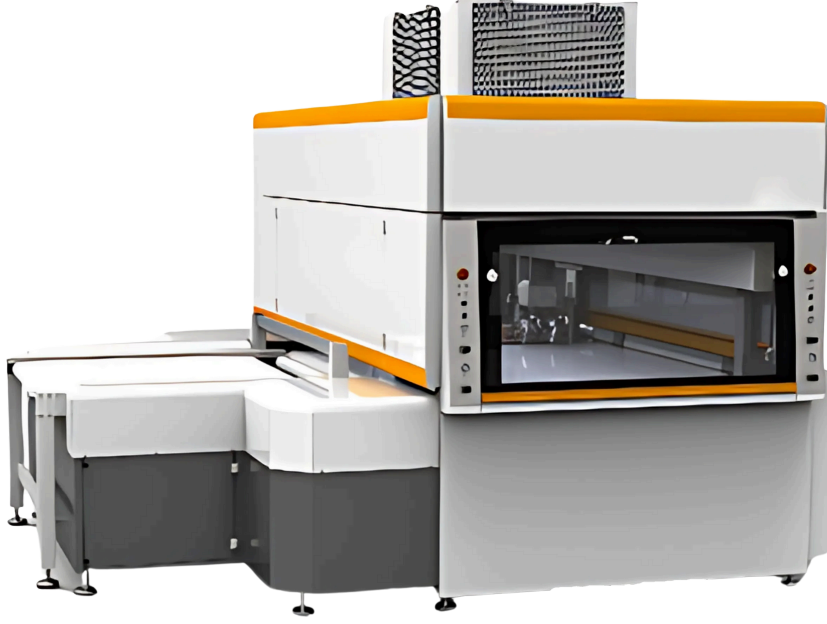
7



Ahşap panellerin 3 boyutlu yüzeyleri üzerine her türlü boya ve vernik uygulamasını robotik sistem olarak yapmak üzere tasarlanmıştır. Özel geliştirilmiş görüntü işleme sistemi sayesinde boyanacak alanı tanımlayarak boyama robotuna aktarır ve üstün kalitede boyama işlemi yapar. 300 mm üzerindeki kalınlığa sahip iş parçaları için uygundur. Karmaşık yüzey işlemeli ürünler için uygundur.

- Robot ve kamera arasında operatör gereksinimi duymadan senkron çalışma
- Lazer tarama tekniği ile ortam aydınlığından etkilenmeyen çalışma
- Kenar ve yüzeyleri bağımsız olarak birden fazla geçiş ile boyama
- Otomatik tabanca temizleme
- Giydirilebilir robot kolu ile kolay kol temizliği
- 6 eksen robot kol ile mükemmel el hareketi yeteneği ile kusursuz boyama
- Hızlı ve kolay değiştirilebilir solvente dayanıklı taşıma bandı
- Boya geri kazanım ve bant temizleme sistemi

MODEL NO	SR1300
Maksimum Çalışma Genişliği (mm)	1250
Ürün Kalınlık Aralığı (mm)	5-300
Toplam Güç (kW)	40
Toplam Ağırlık (kg)	17000
Genel Boyutlar (mm)	13400×6100×4100



Robospray Plus

ROBOT SPREY BOYA MAKİNESİ

Makine iki fonksiyonlu olup, bir adet kartezyen kol ve bir adet 6 eksenli robotun birlikte kullanılacağı şekilde tasarlanmıştır. Bu şekilde yüksek hızla ve yüksek verimlilikle boyama kapasitesine sahiptir.

- Ofis masa üstleri, komodinler, yan paneller, takım mobilyaları, vitrin üstleri ve kavisli dolap panelleri gibi karmaşık yüzeylere sahip parçaların püskürtme işlemleri için idealdir.
- Robot, gelişmiş yazılım algoritması sayesinde iş parçasının boyut ve şekline göre otomatik olarak püskürtme yolunu belirler.
- İnsan müdahalesine ihtiyaç duymadan, akıllı kontrol sistemi ile üst kat ve astar uygulamalarında yüksek hassasiyetle çalışır.
- Tutkal, boya ve genel yüzey kaplama işlemleri için hassas atomizasyon sağlayarak yüksek verim ve kalite sunar.

MODEL NO	SRP1300
Maksimum Çalışma Genişliği (mm)	1300
Ürün Kalınlık Aralığı (mm)	5-300
Toplam Güç (kW)	44
Toplam Ağırlık (kg)	18000
Genel Boyutlar (mm)	13400×6100×4100

**MERDANELİ SİSTEM BOYAMA ve
BASKI ÇÖZÜMLERİ**

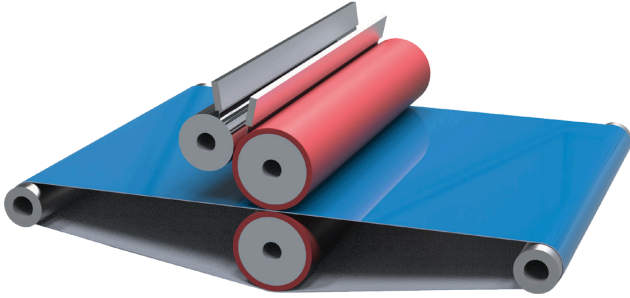
Roller Coater

ASTAR, BOYA ve UV LAK SÜRME MAKİNESİ

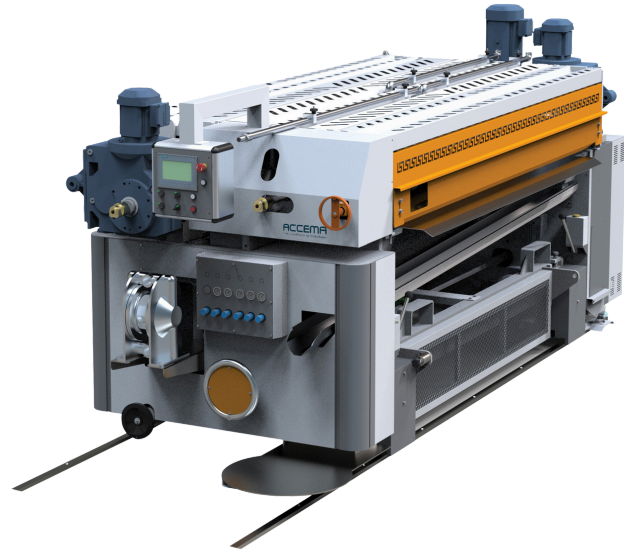
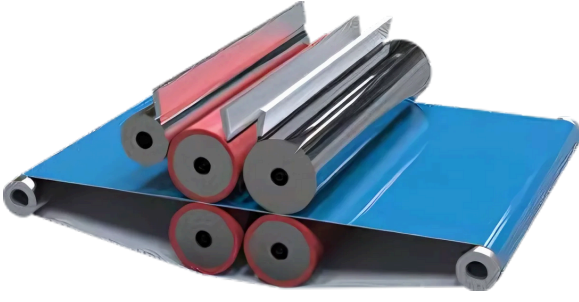
Düz yüzeyler için

Ahşap, cam ve PVC benzeri yüzeyler üzerine her türlü astar, boya ve UV Lak uygulamaları için tasarlanmıştır. MDF, sunta ve kontraplak plakalar, parke, kapı paneli, dolap kapağı, PVC lambri ve modüler mobilya düz yüzeyleri üzerine merdane sistemi ile kaplama yapmaktadır.

- Bantlı veya rulolu taşıma sistemi
- Kolay bant ve merdane değişimi
- Rijit ve sarsıntısız makine gövdesi
- Temizlik kolaylığı ve solvent tasarrufu
- Hat içinde kullanımda tek noktadan ayar yeteneği



MODEL NO	RC400	RC600	RC1300	RC2200
Maksimum Çalışma Genişliği (mm)	400	600	1300	2200
Minimum Kaplama Uzunluğu (mm)	300	300	300	300
Ürün Kalınlık Aralığı (mm)	3-80	3-80	3-80	3-80
Toplam Güç (kW)	1.67	2.05	3.18	4.10
Toplam Ağırlık (kg)	640	780	1350	2100
Genel Boyutlar (mm)	1200x1700x1700	1200x1900x1700	1200x2600x1700	1200x2800x1700



Roller Filler Coater

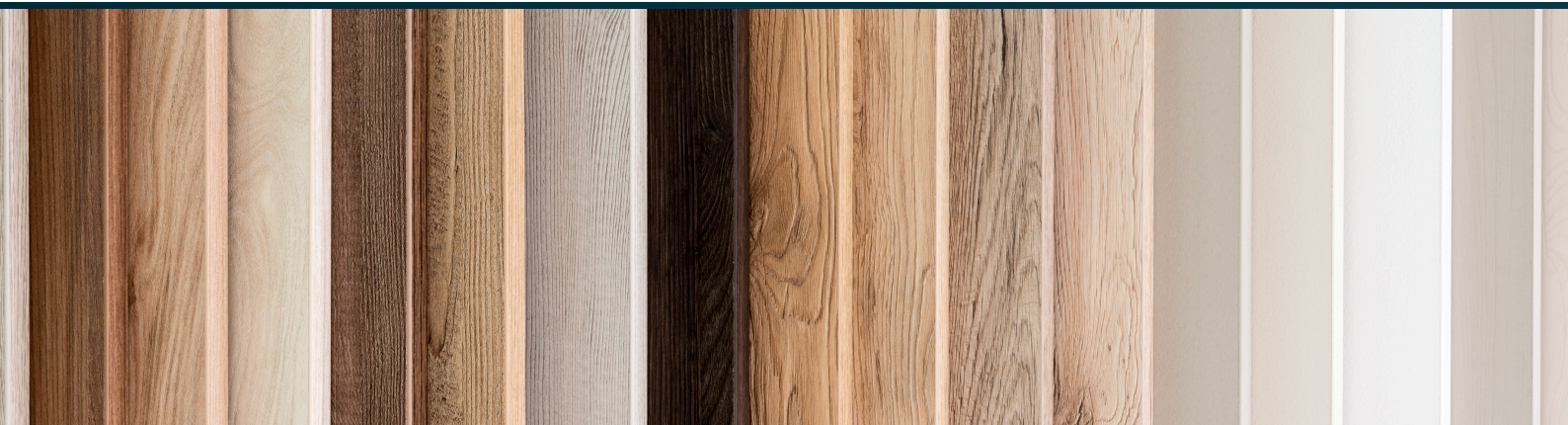
DOLGU ve MACUN SÜRME MAKİNESİ

Düz yüzeyler için

Ahşap, yüzeyler üzerine her türlü dolgu ve macun uygulamaları için tasarlanmıştır. MDF, sunta ve kontraplak plakalar, parke, kapı paneli, dolap kapağı ve modüler mobilya düz yüzeyleri üzerine merdane sistemi ile kaplama yapılmaktadır.

- Bantlı veya rulolu taşıma sistemi
- Su soğutmalı çalışmaya uygun ezme merdanesi
- Kolay bant ve merdane değişimi
- Rijit ve sarsıntısız makine gövdesi
- Temizlik kolaylığı ve solvent tasarrufu
- Hat içinde kullanımda tek noktadan ayar yeteneği

MODEL NO	RF400	RF600	RF1300	RF2200
Maksimum Çalışma Genişliği (mm)	400	600	1300	2200
Minimum Kaplama Uzunluğu (mm)	300	300	300	300
Ürün Kalınlık Aralığı (mm)	3-80	3-80	3-80	3-80
Toplam Güç (kW)	2.67	2.98	5.70	6.20
Toplam Ağırlık (kg)	870	1020	1530	2100
Genel Boyutlar (mm)	1500x1700x1900	1500x1900x1700	1500x2600x1700	1500x2800x1700



Double Roller Coater

ÇİFTLİ BOYA ve UV LAK SÜRME MAKİNESİ

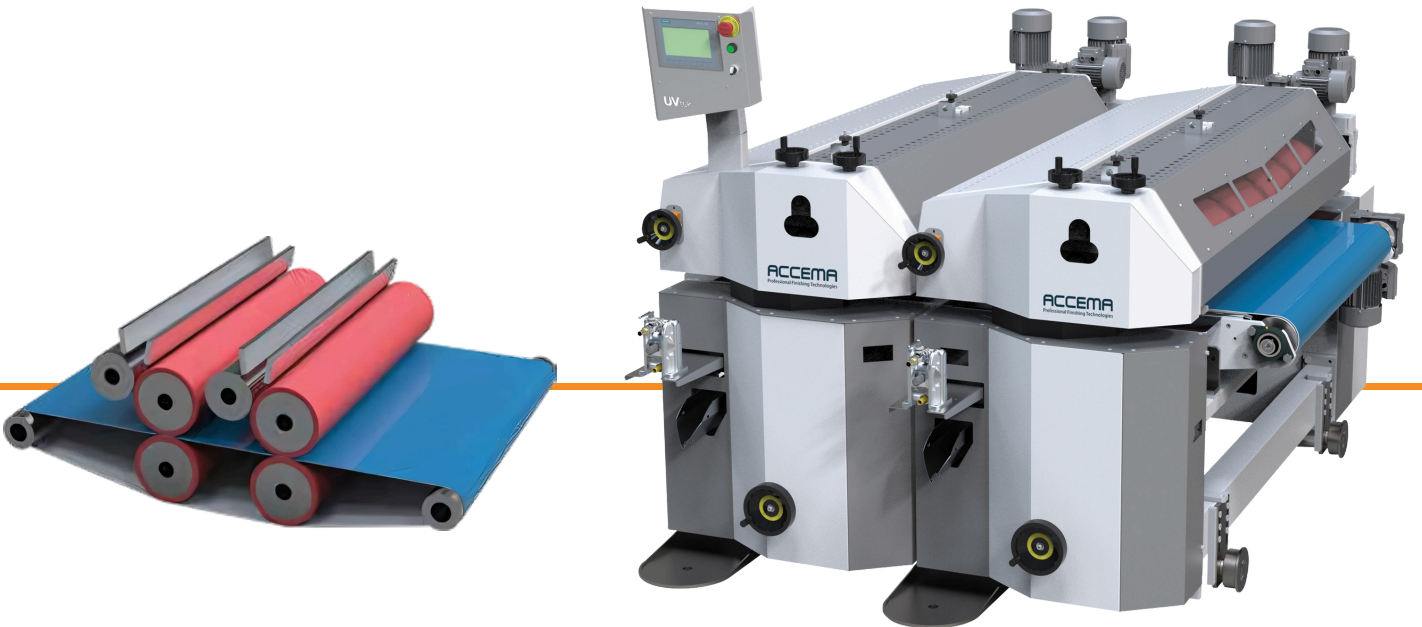
Düz yüzeyler için

12

Ahşap, cam ve PVC benzeri yüzeyler üzerine her türlü astar, boya ve UV Lak uygulamaları için tasarlanmıştır. MDF, sunta ve kontraplak plakalar, parke, kapı paneli, dolap kapağı, PVC lambri ve modüler mobilya düz yüzeyleri üzerine merdane sistemi ile kaplama yapmaktadır.

- Bantlı veya rulolu taşıma sistemi
- Yivli merdane seçeneği ile yüksek kalınlıkta boya ve lak transferi
- Kolay bant ve merdane değişimi
- Rijit ve sarsıntısız makine gövdesi
- Temizlik kolaylığı ve solvent tasarrufu
- Hat içinde kullanımda tek noktadan ayar yeteneği

MODEL NO	RC400FF	RC600FF	RC1300FF	RC2200FF
Maksimum Çalışma Genişliği (mm)	400	600	1300	2200
Minimum Kaplama Uzunluğu (mm)	300	300	300	300
Ürün Kalınlık Aralığı (mm)	3-80	3-80	3-80	3-80
Toplam Güç (kW)	3.35	3.35	6.36	9.20
Toplam Ağırlık (kg)	1280	1480	1900	2100
Genel Boyutlar (mm)	1200x1700x1700	1200x1900x1700	1200x2600x1700	1200x2800x1700





Reverse Coater

REVERSE DOLGU ve UV LAK SÜRME MAKİNESİ

Düz yüzeyler için

Ahşap, cam ve PVC benzeri yüzeyler üzerine her türlü dolgu ve son kat uygulamaları için tasarlanmıştır. MDF, sunta ve kontraplak plakalar, parke, kapı paneli, dolap kapağı, PVC lambri ve modüler mobilya düz yüzeyleri üzerine merdane sistemi ile kaplama yapmaktadır.

- Bantlı veya rulolu taşıma sistemi
- Kolay bant ve merdane değişimi
- Rijit ve sarsıntısız makine gövdesi
- Temizlik kolaylığı ve solvent tasarrufu
- Hat içinde kullanımda tek noktadan ayar yeteneği

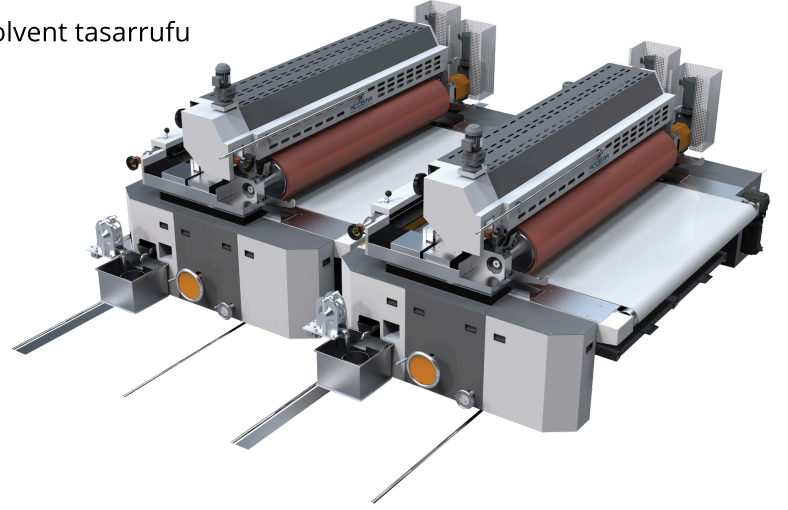
MODEL NO	RC400FR	RC600FR	RC1300FR	RC2200FR
Maksimum Çalışma Genişliği (mm)	400	600	1300	2200
Minimum Kaplama Uzunluğu (mm)	300	300	300	300
Ürün Kalınlık Aralığı (mm)	3-80	3-80	3-80	3-80
Toplam Güç (kW)	3.35	3.35	6.36	9.2
Toplam Ağırlık (kg)	1280	1480	1900	2100
Genel Boyutlar (mm)	1200x1700x1700	1200x1900x1700	1200x2600x1700	1200x2800x1700

Roller Print

DESEN BASKI MAKİNESİ

Desen baskı makineleri düz yüzeyler üzerine desen baskı yapılması amacı ile tasarlanmıştır. Ahşap ve PVC paneller üzerine desen baskısı yapılması için kullanılmaktadır. 2 veya daha fazla renk sayısı ile senkron desen baskısı yapılabilmektedir.

- 1, 2 veya 3 renk seçeneği
- Yüksek hassasiyette senkron desen basma imkanı
- Bantlı ve ayarlı taşıma sistemi
- Kolay, bant ve merdane değişimi
- Rijit ve sarsıntısız makine gövdesi
- Özel tip nozul sistemi ile otomatik temizleme ve solvent tasarrufu
- Hat içinde kullanımda tek noktadan ayar yeteneği



MODEL NO	RP400	RP600	RP1300	RP2200
Maksimum Çalışma Genişliği (mm)	400	600	1300	2200
Ürün Kalınlık Aralığı (mm)	3-80	3-80	3-80	3-80
Minimum Kaplama Uzunluğu (mm)	300	300	300	300
DESEN BOYU	1300	1300	1300	1300
Toplam Güç (kW)	1.67	2.05	3.18	4.1
Genel Boyutlar (mm)	1200x1700x1700	1200x1900x1700	1200x2600x1700	1200x2800x1700
Toplam Ağırlık (kg)	640	780	1350	2100



Curtain Coater

PERDE DÖKME MAKİNESİ

Ahşap, cam ve PVC benzeri yüzeyler üzerine boya ve son kat UV Lak uygulamaları için tasarlanmıştır. MDF, sunta ve kontraplak plakalar, kapı paneli, dolap kapağı ve modüler mobilya düz yüzeyleri üzerine perde dökme yöntemi ile kaplama yapmaktadır.

- Basınçlı ve açık tip seçenekli perde kafası
- Rijit ve sarsıntısız makine gövdesi
- Isı ayarlı paslanmaz kazan
- Yüksek kapasitede ürün transfer pompası
- Bant konveyörlü taşıma sistemi
- Kolay bant değişimi

MODEL NO	CC400	CC600	CC1300	CC2200
Maksimum Çalışma Genişliği (mm)	300	500	1200	2100
Ürün Kalınlık Aralığı (mm)	2-80	2-80	2-80	2-80
Toplam Güç (kW)	1.5	1.5	2.6	4
Genel Boyutlar (mm)	2600x1550x1500	2600x1850x1500	6000x2360x1500	6000x3260x1500





Dar tip

KENAR BANDI DESEN BASKI MAKİNESİ

Ahşap ve PVC yüzeyler üzerine desen baskı ve UV Lak uygulamaları için tasarlanmıştır. Özellikle PVC kenar bandı ve profiller üzerine desen baskısı ve UV Lak kaplaması yapılmaktadır.

- 300 mm baskı eni
- 1, 2, 3 veya 4 renk baskı seçeneği
- Yüksek hassasiyetle senkron desen basma imkanı
- Çiftli bobin çözme ve sarma sistemi ile yüksek verimlilik
- Su soğutma tamburu üzerinde UV lamba üniteleri
- IR veya UV kurutma seçeneği ile hem solvent hem de UV mürekkep baskısı
- Tansiyon ve kenar kayma kontrolü
- Rijit ve sarsıntısız makine gövdesi





Geniş tip

KENAR BANDI DESEN BASKI MAKİNESİ

Ahşap ve PVC yüzeyler üzerine desen baskı ve UV Lak uygulamaları için tasarlanmıştır. Özellikle PVC kenar bandı ve profiller üzerine desen baskısı ve UV Lak kaplaması yapılmaktadır.

- 700 mm baskı eni
- 1, 2, 3 veya 4 renk baskı seçeneği
- Yüksek hassasiyette senkron desen basma imkanı
- Çiftli bobin çözme ve sarma sistemi ile yüksek verimlilik
- Su soğutma tamburu üzerinde UV lamba üniteleri
- IR veya UV kurutma seçeneği ile hem solvent hem de UV mürekkep baskısı
- Tansiyon ve kenar kayma kontrolü
- Rijit ve sarsıntısız makine gövdesi





UV-IR SICAK HAVA KURUTMA SİSTEMLERİ

Ahşap yüzeyler için UV KURUTMA SİSTEMİ

Ahşap, cam ve PVC benzeri yüzeyler üzerine uygulanmış olan UV bazlı dolgu, astar, boya ve verniklerin kurutulması amacı ile tasarlanmıştır. MDF, sunta ve kontraplak plakalar, parke, kapı paneli, dolap kapağı, PVC lambri ve mobilya üzerindeki UV kaplamaların kurutulmasında kullanılır.

- Elektronik güç kaynağı ile enerji tasarrufu
- Minimum (IR) ısı ve maksimum UV ışık yansıtma özelliği
- Hava veya su soğutmalı özel alaşımlı reflektör
- Her lamba için ayrı alüminyum ekstrüzyon kabin
- Otomatik reflektör kapama sistemi seçeneği
- Kademesiz lineer güç ayarı
- Bantlı veya rulolu konveyör



Model NO	FU400L2	FU600L2	FU1300L2	FU2200L2
Çalışma Genişliği (mm)	400	600	1300	2200
Ürün Kalınlık Aralığı (mm)	2-30	2-30	2-30	2-30
Toplam Güç (kW)	25.7	33.7	63.4	52.8
Toplam Ağırlık (kg)	780	980	1270	1600
Genel Boyutlar (mm)	2870x1200x1700	2870x1400x1700	2870x2100x1700	2870x2100x1700

FLASH-OFF / TL ÖN KÜRLEME SİSTEMLERİ

Ahşap yüzeyler üzerine UV son kat uygulamasını takiben kullanılan solvent buharlaştırma ve jelleşme amaçlı final kurutma öncesi ön hazırlık tünel sistemidir. Aynı zamanda su bazlı ve PU mobilya boyaların ön kurutulmasında kullanılabilir. MDF, sunta ve kontraplak plakalar, parke, kapı paneli, dolap kapağı ve modüler mobilya yüzeyleri için uygundur.

- Modüler yapıda isteğe özel kombinasyonlar
- Homojen jelleşme için artan UV enerji dağılımı
- TL ve UV lambalar sayesinde farklı proseslere imkan sağlama
- Sıcaklık kontrollü sıcak hava sirkülasyonu
- Rulolu veya bantlı taşıma sistemi
- Tozsuz ortam sağlayan filtre sistemi



MODEL NO	FO600	FO1300	FO2200
Maksimum Çalışma Genişliği (mm)	600	1300	2200
Ürün Kalınlık Aralığı (mm)	2-30	2-30	2-30
Toplam Ağırlık (kg)	2500	3500	4500

SU BAZLI BOYA JET AIR KURUTMA FIRINI

Ahşap yüzeyler üzerine Sprey veya Roller Coater ile uygulanan su bazlı boyaların kurutulması için kullanılan sıcak hava kurutma fırınıdır. MDF, sunta ve kontraplak plakalar, parke, kapı paneli, dolap kapağı ve her türlü mobilya yüzeyleri için uygundur.

- Modüler yapıda isteğe özel kombinasyonlar
- Sıcaklık kontrollü yüksek hızda sıcak hava üfleme
- İzolasyonlu metal gövde ile enerji tasarrufu
- Rulolu veya bantlı taşıma sistemi
- Tozsuz ortam sağlayan filtre sistemi

21



MODEL NO	FJ600	FJ1300	FJ2200
Maksimum Çalışma Genişliği (mm)	600	1300	2200
Ürün Kalınlık Aralığı (mm)	2-30	2-30	2-30
Toplam Güç (kW)	40	60	80
Toplam Ağırlık (kg)	2500	3500	4500
Genel Boyutlar (mm)	7000x1500x3250	7000x1650x3250	7000x1800x3250



22

Mat yüzeyler için UV EXCIMER CİHAZI

Excimer Cihazı, Perde Dökme, Roller Coater veya Sprey uygulama sonrası UV kaplama tabakasının en üst kısmında bir polimerizasyon işlemi başlatır. Bu sayede mikro kıvrımlı bir yapı oluşturularak mat bir yüzey görünümü oluşur. Cihaz ahşap panel, dekoratif filmler, PVC kenar bandı ve benzeri ürünler için kullanılır.

- Yüksek kimyasal ve mekanik direnç
- Ultra mat seviyelere ulaşma yeteneği
- İyileştirilmiş boya direnci ile mükemmel çizilme ve aşınma direnci
- Yumuşak dokunuş efekti ve parmak izi önleyici özellikler elde etme yeteneği

MODEL NO	EXC400	EXC600	EXC1300	EXC2200
Maksimum Çalışma Genişliği (mm)	400	600	1300	2200
Ürün Kalınlık Aralığı (mm)	2-30	2-30	2-30	2-30
Kurutma Genişliği (mm)	300	600	1300	2200
Lamba Gücü	270	340	800	1000



Poly Oven

DİKEY KURUTMA FIRINI

Tek tip spesifikasyonlu masif ahşap mobilyalar, masif ahşap kompozit kapılar, Amerikan tarzı dolaplar, suit mobilyalar, banyo dolapları, vitrinler, sanatsal dekoratif panolar ve her türlü mobilya yüzeyleri için uygundur.



23

MODEL NO	PL6000
Maksimum Çalışma Genişliği (mm)	1300
Ürün Kalınlık Aralığı (mm)	5-80
Toplam Güç (kW)	13
Toplam Ağırlık (kg)	7850
Genel Boyutlar (mm)	7400x2600x3300



Master Oven DİKEY KURUTMA FIRINI

Tek tip spesifikasyonlu masif ahşap mobilyalar, masif ahşap kompozit kapılar, Amerikan tarzı dolaplar, suit mobilyalar, banyo dolapları, vitrinler, sanatsal ürünler, dekoratif panolar, kalsiyum silikat levhalar, cam magnezyum levhalar vb. için uygundur.



MODEL NO	ML6000
Maksimum Çalışma Genişliği (mm)	350-5000
Minimum Kaplama Uzunluğu (mm)	100-1300
Ürün Kalınlık Aralığı (mm)	50 - 80
Toplam Güç (kW)	40
Genel Boyutlar (mm)	6570x8180x5270



FIRÇA - ZIMPARA SİSTEMLERİ



3D yüzeyler için FIRÇA ZIMPARA MAKİNESİ



26

Boyanmış veya boyanmamış (PU, PE, UV, su, vb. bazlı) mobilya, MDF levha, masif ahşap, vb. zımparalanmasında kullanılmaktadır. Her zımpara kafası kendi kontrol anahtarına, frekans kontrolüne ve otomatik yükselme fonksiyonuna sahiptir. Program hafızaları ve operasyon kontrolleri ile çalışma süreci basitçe idare edilebilir. Kafaların yapısı, aşındırıcıların kolayca değiştirilmesine olanak sağlayacak tasarıma sahiptir.

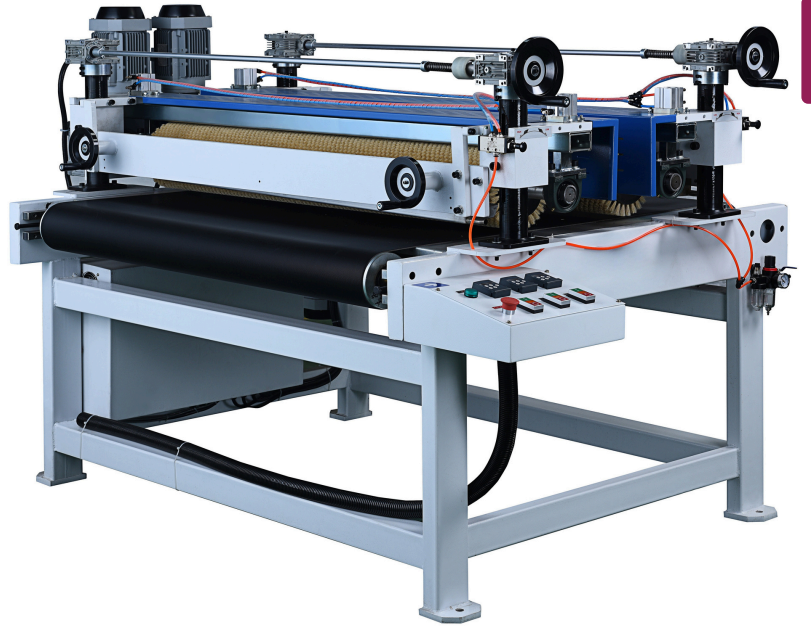
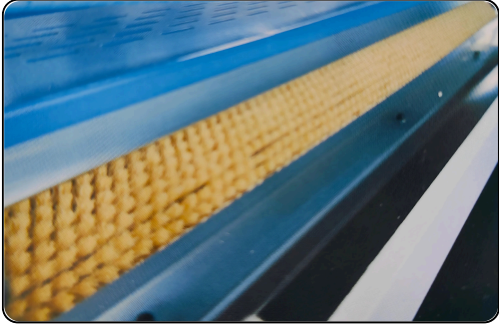
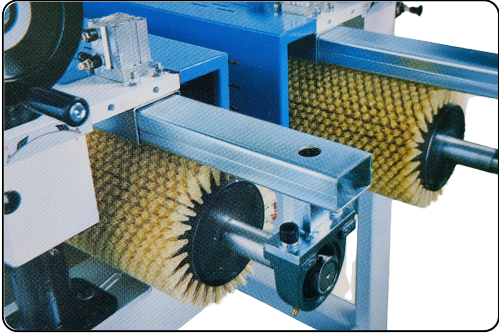


MODEL NO	SB1300D2C2R2	SB1300D2C2R4
Parça Maksimum Genişlik (mm)	1300	1300
Parça Minimum Genişlik (mm)	350	350
Parça Maksimum Kalınlık (mm)	100	100
Toplam Güç (kW)	10	12.5
Boyutlar (mm)	3300x2100x2200	4400x2410x2150
Net Ağırlık (kg)	2200	3800

FIRÇA - YAYMA MAKİNESİ

Yüzeyin düzgün renklendirilmesi için özel ekipman. Panel mobilya, düz kapılar, dolap yan panelleri, masif ahşap kompozit zemin kaplamaları, el sanatları, bambu ve ahşap perdeler vb. gibi düz iş parçalarının su bazlı renklendirilmesi ve eşit şekilde silinmesi için uygundur.

- Sekiz şekilli fırça, işlenmiş parçaların renklendirilmesini daha düzgün hale getirir, rengi daha doğal gösterir ve ahşap damarlarını daha belirgin hale getirir.
- Fırça temizleme sıyrıcısı temizliği daha kolay hale getirir.
- Daha esnek ve kullanışlı seçim ve kombinasyon
- Fırça, iki set fırça, üç set fırça veya dört set fırça ile eşleştirilebilir.
- Fırça malzemesi, sisal fırça, naylon fırça ve kıl fırça ile eşleştirilebilir.
- Sık sık fırça temizleme sorununu çözer ve verimliliği artırır.



27

MODEL NO	FY400M2	FY600M2	FY1300M2
Maksimum Çalışma Genişliği (mm)	400	600	1300
Minimum Kaplama Uzunluğu (mm)	300	300	300
Ürün Kalınlık Aralığı (mm)	3-80	3-80	3-80
Toplam Güç (kW)	2.25	2.25	4.5
Toplam Ağırlık (kg)	430	580	810
Genel Boyutlar (mm)	1500x1450x1500	1500x1650x1500	1500x2350x1500

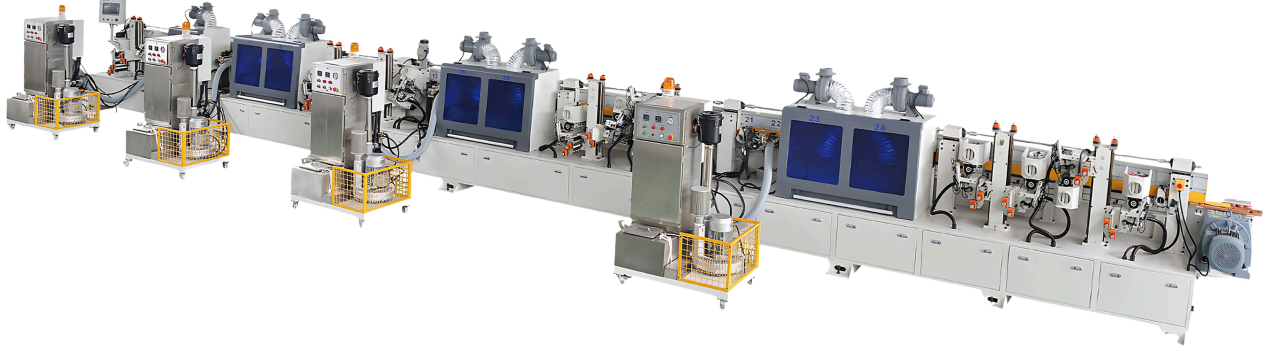
28 FIRÇA - TOZ ALMA MAKİNESİ

- Düz panellerden veya boya zımparalama panellerinden ince tozları temizlemek için özel ekipman.
- Bitkisel kıllı fırça anti-statiktir ve güçlü bir toz emme fanı ile donatılmıştır. Toz giderme etkisi daha kapsamlıdır.
- Toz fırçası malzemesi farklı malzemelerle seçilebilir.



MODEL NO	FF400M1/2/3	FF600M1/2/3	FF1300M1/2/3
Maksimum Çalışma Genişliği (mm)	400	600	1300
Minimum Kaplama Uzunluğu (mm)	300	300	300
Genel Boyutlar (mm)	3000x900x1800	3000x1100x1800	3000x1800x1800
Toplam Güç (kW)	2.19	2.57	3.64
Toplam Ağırlık (kg)	460	520	700

VAKUMLU KENAR BOYAMA VE ZIMPARALAMA MAKİNESİ

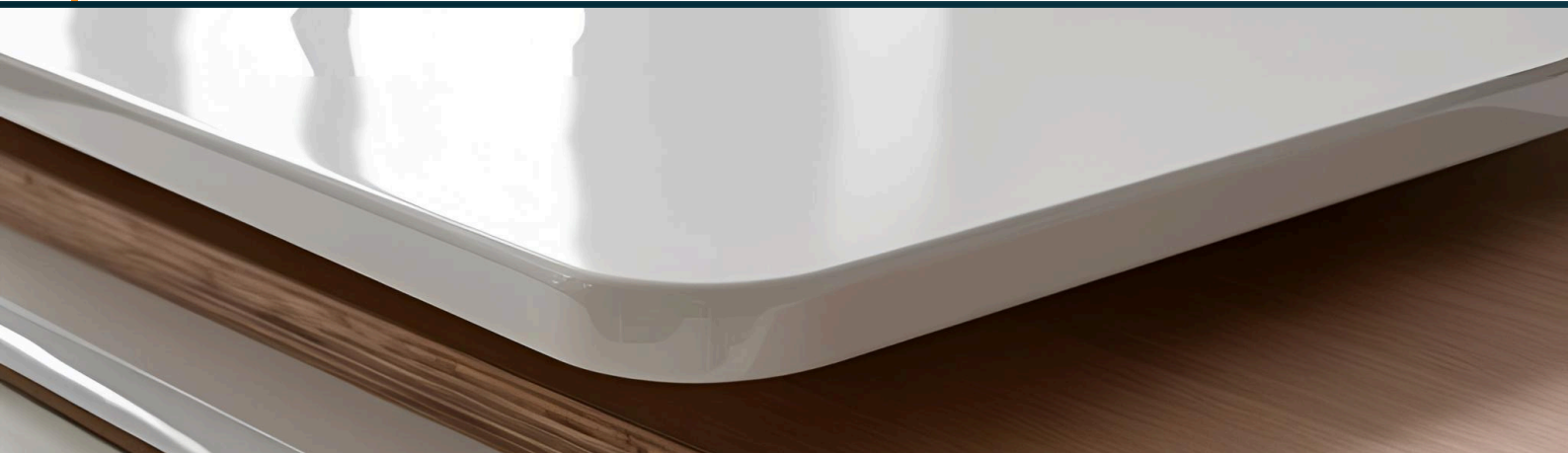


29

Kenar Boyama makinası; düz ve çeşitli şekildeki mobilya, dolap kapağı, çekmece kapakları, MDF ve benzer kenar malzemelerini UV esaslı kimyasal ile servo vakum ünitesi yardımıyla boyama imkanı tanır. Bu vakumlu spreyci boyama makinası müşteri taleplerine göre aşağıdaki performans üstünlükleri sağlayacak şekilde geliştirilmiştir.

- Sprey fonksiyonu servo kontrolünü kullanarak voltaj sinyalini tork ve hıza dönüştürür ve hızlı tepki vermesini sağlar.
- Pozisyonlama hareketi kararlı, hassas ve hızlıdır. Bu fonksiyon müşteriye malzemenin başını ve sonunu boyama yapmaksızın ilerleme imkanı vermesi açısından kullanışlıdır.
- Servo ve normal fonksiyonların PLC yardımıyla birbirleri arasında kolayca geçiş yapmasına olanak tanır.

MODEL NO	VP-S14D4-T4L7
Maksimum Çalışma Genişliği (mm)	80-1500
Minimum Kaplama Uzunluğu (mm)	150
Toplam Güç (kW)	77.5
Genel Boyutlar (mm)	14700x1200x1700 (yağ tankı hariç)
Toplam Ağırlık (kg)	5800



KALİBRE ZIMPARA MAKİNESİ



Ahşap işleme endüstrisinde iki önemli fonksiyon sunmaktadır. Birincisi, malzeme kalınlığını tüm yüzeyde homojen hale getiren kalibrasyon işlemidir. İkincisi ise malzeme yüzeyini sonraki işlemler için hazırlayan zımparalama fonksiyonudur.

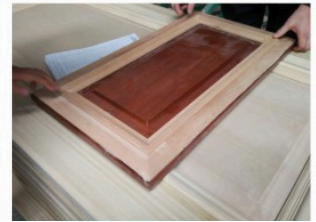
Bu makinalar masif ahşap, MDF ve sunta gibi ham malzemelerin kalibrasyonu yapılabildiği gibi, kaplamalı, vernikli veya boyalı yüzeylerin zımparalanması için de kullanılabilir.

Model NO	CS750R-R-P(G)	CS1000R-R-P(G)	CS1300R-R-P(G)
Maksimum Çalışma Genişliği (mm)	10-750	10-1000	10-1300
Minimum Kaplama Uzunluğu (mm)	3-160	3-160	3-160
1. Ünite Zımpara Çerçeve Motoru (kW)	11	22	30
2. Ünite Zımpara Çerçeve Motoru (kW)	7.5	15	18.5
3. Ünite Zımpara Çerçeve Motoru (kW)	7.5	11	15
Temizleme Fırçası Motoru (kW)	0.37	0.37	0.37
Kaldırma ve İndirme Motoru (kW)	0.37	0.55	0.55
Besleme Motoru (kW)	2.2	3	4
Besleme Hızı (m/dk) (Frekans Değiştirici VFD)	5-23	5-25	5-25
1. Ünite Bant Doğrusal Hızı (m/s)	19	23	23
2. Ünite Bant Doğrusal Hızı (m/s)	15	15	15
3. Ünite Bant Doğrusal Hızı (m/s)	11	15	15
Dış Boyutlar (mm)	2380x1350x2230	2580x1680x2260	2780x2100x2260
Zımpara Bant Ölçüsü (mm)	660x1900	1020x2200	1320x2620
Toplam Ağırlık (kg)	2600	3700	4300

KENAR ZIMPARA MAKİNESİ



31



Bu ekipman, otomatik besleme sistemi, PLC program kontrol sistemi, çok işlevli zımpara başlığı ile esnek yapılandırma ve güçlü işleme esnekliği sayesinde yüksek otomasyon derecesine sahiptir. Otomatik montaj hattına bağlanabilir, yüksek üretim verimliliği sağlar.

Masif ahşap kompozit paneller, MDF kaplamalar, alüminyum levhalar gibi kısa boy malzemelerin geniş bir yelpazede işlenmesine uygundur. Yüzeyin kaba zımparalanmasından ince zımparalanmasına kadar çok çeşitli uygulamalar için kullanılır (örneğin: ahşap kapı içi, dolap kapak içi, kapı çerçevesi vb.).

MODEL NO	SE-C2S2F2
Parça Maksimum Genişlik (mm)	2000
Parça Minimum Genişlik (mm)	80
Parça Maksimum Kalınlık (mm)	80
Toplam Güç (kW)	14.2
Boyutlar (mm)	5580x1300x1500
Net Ağırlık (kg)	2600

32 DİSK ZIMPARA MAKİNESİ

Mobilya ve ahşap yüzeylerde köşe ve eğimli alanların hassas zımparalanması için tasarlanmıştır. Geniş zımpara diskleri ve ayarlanabilir eğim tablası sayesinde farklı açılarda rahat ve kontrollü çalışma imkânı sunar.



MODEL NO	SD-S2F1
Parça Maksimum Çap (mm)	650
Parça Minimum Çap (mm)	250
Parça Maksimum Kalınlık (mm)	60
Toplam Güç (kW)	8.5
Boyutlar (mm)	3700x1600x1500
Net Ağırlık (kg)	1800



LAMİNASYON KAPLAMA SİSTEMLERİ

PUR FİLM / TABAKA LAMİNASYON HATTI



PUR (reaktif poliüretan) tutkal teknolojisiyle, film veya levha malzemelerin paneller üzerine yüksek dayanıklılıkla lamine edilmesini sağlayan üretim hattıdır. Mobilya, iç dekorasyon ve yapı sektörlerinde; MDF, yonga levha gibi yüzeylere PVC, PET, CPL gibi kaplamaların uygulanmasında kullanılır. Yüksek yapışma gücü ve suya/ısıya dayanıklı yüzeyler sunar.

MODEL NO	AP1400
Hat Dış Ölçüleri (m)	20x6
Hat Hızı (m/dk)	5-17
Kapasite (parça/gün)	800-1200
Toplam Güç (kW)	97



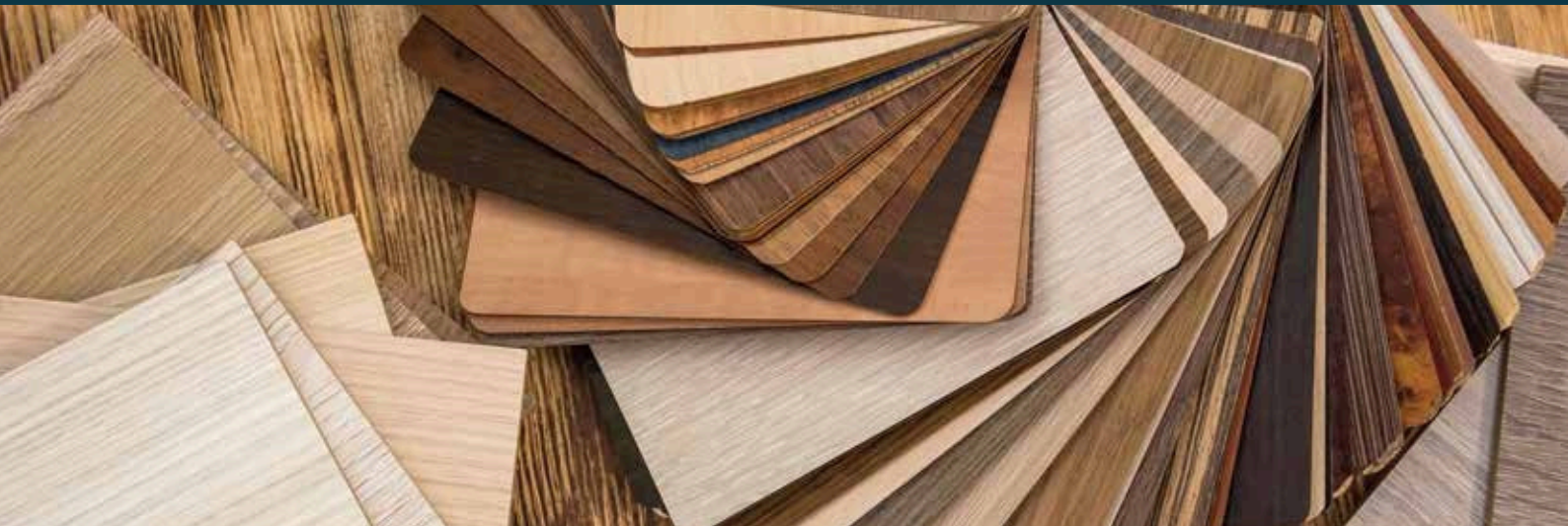
PUR FİLM LAMİNASYON ÜRETİM HATTI

PUR tutkal sistemi ile film malzemelerin paneller üzerine lamine edilmesini sağlayan üretim hattıdır. Yüksek dayanım, su ve ısı direnci ile uzun ömürlü yüzeyler oluşturur. Özellikle PVC, PET ve CPL gibi kaplamalarda kullanılır.



35

MODEL NO	AP1400A
Hat Dış Ölçüleri (m)	20x6
Hat Hızı (m/dk)	5-17
Kapasite (m.tül/gün)	800-1200
Toplam Güç (kW)	85



PUR OTOMATİK FİLM/TABAKA LAMİNASYON ÜRETİM HATTI

PUR bazlı otomatik laminasyon hattıdır. Film ve levha malzemeleri MDF, sunta gibi panellere yüksek yapışma gücüyle uygular. Otomatik besleme, yapıştırma ve presleme sistemleri sayesinde verimli ve sürekli üretim sağlar.

36



MODEL NO	AP1400F
Kurulum Alanı (m)	47.0x6.0x5.5
Hat Hızı (m/dk)	10
Kapasite (m.tül/gün)	800-1200
Toplam Güç (kW)	158

OTOMATİK SOĞUK TUTKAL LAMİNASYON HATTI

37

Soğuk tutkal teknolojisiyle, panel yüzeylerine film, kağıt veya lamine malzemelerin otomatik olarak yapıştırılmasını sağlayan bir laminasyon hattıdır. Hidrolik presleme sistemi sayesinde yüksek sıkılıkta ve homojen yapışma sağlar. Özellikle MDF, sunta gibi yüzeylerin dekoratif ve dayanıklı hale getirilmesinde kullanılır.



MODEL NO	AT1400
Hat Dış Ölçüleri (m)	34x6
Hat Hızı (m/dk)	5-25
Kapasite (m.tül/gün)	2000-4000
Toplam Güç (kW)	80

EVA/PO SICAK TUTKAL PROFİL SARMA MAKİNESİ

EVA veya poliolefin (PO) bazlı sıcak tutkal kullanan bu kaplama makinesi, PVC, MDF ve alüminyum gibi profillerin yüzeyini folyo, melamin ve kâğıt gibi dekoratif malzemelerle hızlı ve sağlam bir şekilde kaplar.



38

MODEL NO	AC400/600
Uygulanabilir Panel	Kontrplak, Sunta, MDF
Uygulanabilir Kaplama Malzemesi	Kaplama, Kâğıt, PP, CPL
Uygulanabilir Yapıştırıcı	EVA/PO Sıcak Tutkal
Hat Dış Ölçüleri (m)	5x1
Hat Hızı (m/dk)	2-25
Kapasite (m.tül/gün)	7200
Toplam Güç (kW)	5.5



SOĞUK TUTKAL PROFİL SARMA MAKİNESİ

39

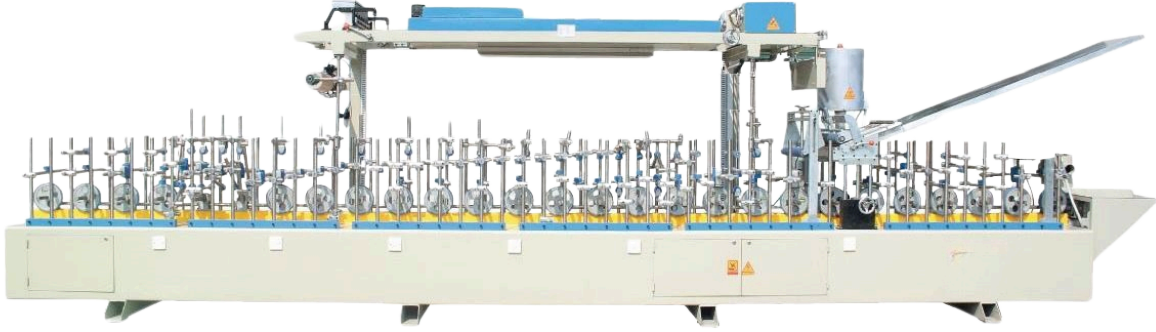
Soğuk tutkal teknolojisi ile profillerin yüzeyine folyo, kağıt gibi dekoratif malzemelerin kaplanmasını sağlayan makinedir. Düşük enerji tüketimiyle hassas ve estetik kaplama sunar. Mobilya ve iç mimari uygulamalarda kullanılır.



MODEL NO	AT400/600
Uygulanabilir Panel	Sunta, MDF, Alüminyum, WPC
Uygulanabilir Kaplama Malzemesi	Dekoratif Kâğıt, PVC Folyo, PU Kâğıt
Uygulanabilir Yapıştırıcı	PVAC Tutkal, PU Solvent Tutkal
Hat Dış Ölçüleri (m)	5.5x1
Hat Hızı (m/dk)	2-25
Kapasite (m.tül/gün)	7200
Toplam Güç (kW)	9

SOĞUK & SICAK TUTKAL PROFİL SARMA MAKİNESİ

40

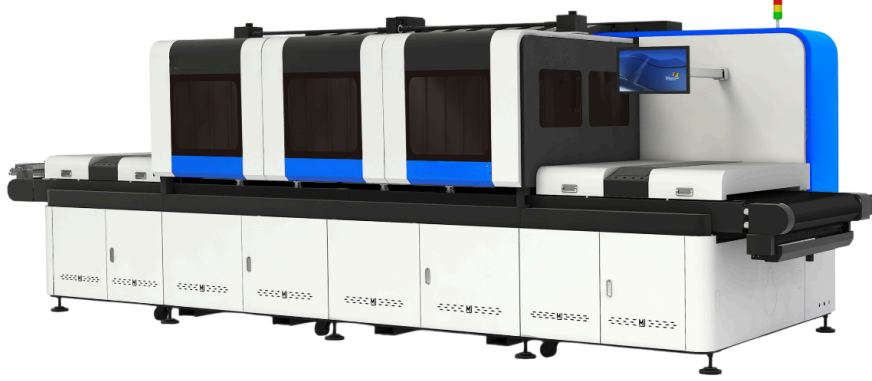


Hem soğuk hem de sıcak tutkal sistemleri ile çalışabilen, çok yönlü profil kaplama makinesidir. EVA, PO veya dispersiyon tutkalları ile farklı malzeme ve yüzeylere uyum sağlar.

MODEL NO	AT400/600C
Uygulanabilir Panel	Sunta, MDF, Alüminyum, WPC vb.
Uygulanabilir Kaplama Malzemesi	Dekoratif Kâğıt, PVC Folyo, PU Kâğıt, Kaplama, PP, CPL
Uygulanabilir Yapıştırıcı	PVAC Tutkal, PU Solvent Tutkal, EVA/PO Sıcak Eriyik Tutkal
Kurulum Alanı (m)	5.5x1
Hat Hızı (m/dk)	2-25
Kapasite (m.tül/gün)	7200
Toplam Güç (kW)	18

DİJİTAL, SERAMİK, UV İNKJET BASKI MAKİNESİ

Cam, seramik, sinterlenmiş taş, fayans, plaka, ahşap vb. tüm düz yüzeylere baskı uygulamaları için tasarlanmıştır.



41

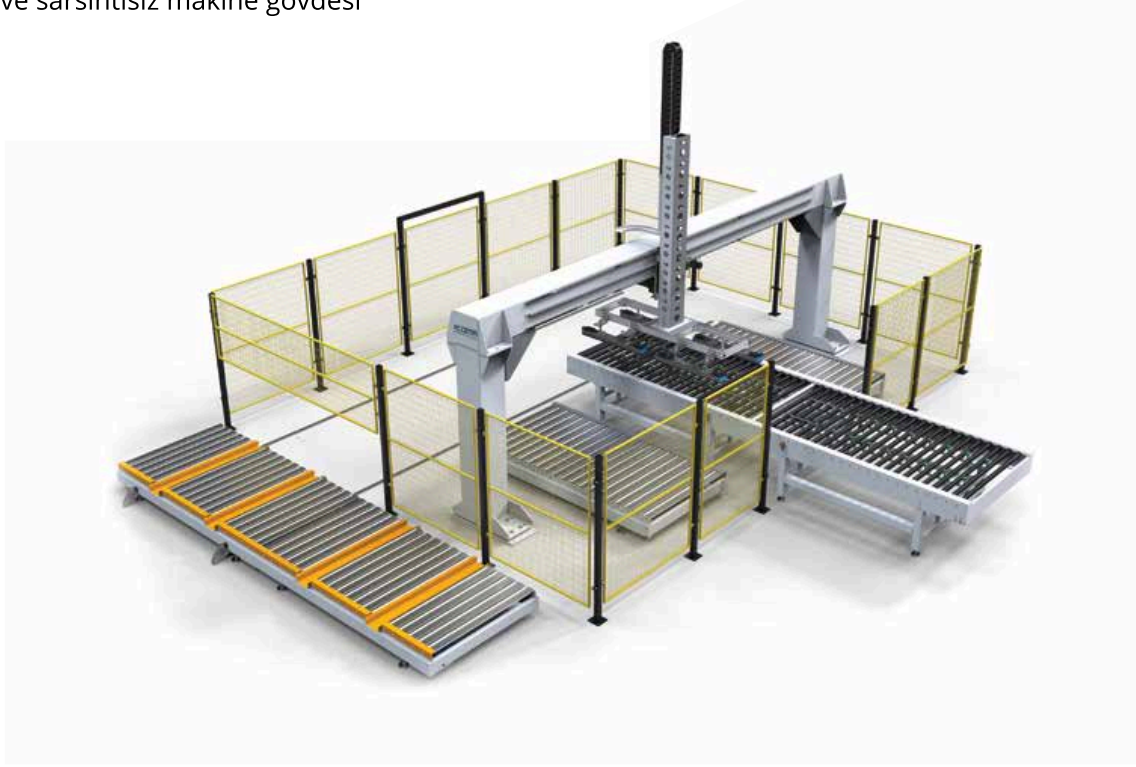
MODEL NO	S4-1945	S8-1945	S12-1945	S12-1945
Maksimum Çalışma Genişliği (mm)	1944	1944	1944	2160
Merkez Uzaklığı (mm)	2290	2290	2290	2420
Toplam Güç (kW)	20	35	45	50
Genel Boyutlar (mm)	6950×3650×2500	8400×3650×2500	9850×3650×2500	9850×3900×2500
Toplam Ağırlık (kg)	5500	8500	11500	12300
Renk	2-4	4-8	8-12	8-12



OTOMATİK YÜKLEME ve BOŞALTMA SİSTEMLERİ

Ahşap panellerin komplike boya ve benzeri hatlara otomatik olarak yüklenmesi ve sonrasında istiflenmesini sağlayan makinelerdir.

- Vakumlu taşıma ünitesi
- Forklift beslemeli yer konveyörü
- Tahrik rulo konveyörlü hidrolik lift
- Palet manipülatör ünitesi
- Hattaki diğer makineler ile senkronize çalışma
- Rijit ve sarsıntısız makine gövdesi



42



ÖRNEK PROJE UYGULAMALARI

HIGH GLOSS & SUPER MAT UV VERNİK HATTI



UV SPREY VE KATLI FIRIN HATTI

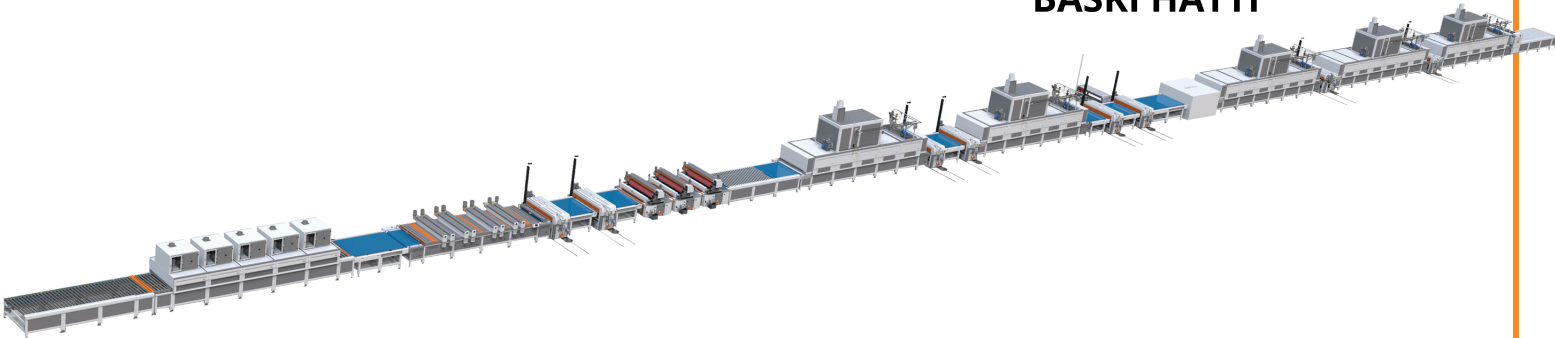


43

PARKE CİLA HATTI



MDF PANEL BOYAMA & BASKI HATTI





Yüzey Boyama ve Desen Baskı Sistemleri



- **Üstün Kaplama Performansı**
- **Enerji Tasarrufu Sağlayan Teknoloji**
- **Kolay Bakım**
- **Yüksek Hız ve Verimlilik**
- **MDF Kaplama İçin Çözüm Ortağınız**

ACCEMA

Professional Finishing Technologies

UVTEK

g r o u p



Web site



Youtube



Linkedin



Instagram

Dilovası OSB 4. Kısım D-4015 Sk. No: 2/1 Gebze - Kocaeli / TÜRKİYE
Tel: +90 262 724 94 48
info@uvtekgroup.com / www.uvtekgroup.com