

2024

METEK

M A K İ N A

ÜRÜN KATALOĞU



METEK
MAKİNA

ÜRÜN KATEGORİLERİ

2024

● **Alüminyum Döküm Sistemleri**



● **Alüminyum Ekstrüzyon Sistemleri**



● **Yüzey İşlem Sistemleri**



ALÜMİNYUM DÖKÜM SİSTEMLERİ

2024



Alüminyum Döküm Sistemleri, alüminyumun eritilmesi ve kalıplara dökülerek çeşitli endüstriyel parçaların üretimini sağlayan önemli bir üretim sürecidir. Bu sistemler, dayanıklılık, hafiflik ve çeşitli uygulama alanlarıyla endüstriyel üretimde yaygın bir şekilde kullanılır.

- Alüminyum Ergitme Fırınları
- Biyet Homojenizasyon Fırını ve Soğutma Kabini
- Hidrolik Piston ve Halatlı Döküm Sistemleri
- Tam-Yarı Otomatik Biyet Kesim Testeresi
- Külçe Döküm Hattı
- Otomatik Biyet İstfileme (Gripper)Sistemleri

?

ÜRÜNLER

ALÜMİNYUM ERGİTME FIRINLARI



Alüminyum Ergitme Fırınları, yüksek performans ve güvenilirlikle müşteri talepleri doğrultusunda kapasitelere göre tasarlanarak imal edilir. Endüstri lideri teknoloji ve özelleştirilebilir özelliklerle donatılmış olan ergitme fırınlarımız, hassas sıcaklık kontrolü ve enerji verimliliği ile dikkat çeker. Üstün tasarım ve dayanıklılıkla üretilmiş fırınlarımız, alüminyumunuzun en üst kalitede ergitilmesini sağlar, üretim süreçlerinizi optimize eder.

?

BAĞLANTILAR

Kategori;

<https://www.metekmakina.com/kategori/aluminyum-dokum-sistemleri>

Ürün;

<https://www.metekmakina.com/urun/aluminyum-ergitme-firinlari---->

BİYET HOMOJENİZASYON FIRINI VE SOĞUTMA KABİNİ



Homojenizasyon Fırını; alüminyum biyetlerin homojenleşmesini sağlamak ve mekanik özelliklerini iyileştirmek amacıyla tasarlanmıştır. Farklı çaplardaki alüminyum parçaları için idealdir ve istenilen kapasiteye ve yakıt türüne göre özelleştirilebilir.

Alüminyumun endüstriyel özellikleri arasında özgül ağırlık, kimyasal kararlılık, estetik, dayanıklılık, işlenebilirlik ve iletkenlik yer alır. Homojenizasyon, malzeme kararlılığını sağlayarak bu özelliklerin en üst düzeyde korunmasını sağlar.

Biyetler homojenizasyon fırınında gerekli işlem sıcaklığına kadar ısıtılmasının ardından kısa bir süre içinde hızlı bir şekilde soğutularak alüminyum kütükler için verimli bir homojenleştirme sağlanır.

.....

Kategori;

<https://www.metekmakina.com/kategori/aluminyum-dokum-sistemleri>

Ürün;

<https://www.metekmakina.com/urun/biyet-homojenizasyon-firini-ve-soгутma-kabini->

?

BAĞLANTILAR

HİDROLİK PİSTON VE HALATLI DÖKÜM SİSTEMLERİ



Hidrolik Piston ve Halatlı Döküm Sistemleri, alüminyum döküm süreçlerinizde verimliliği ve kaliteyi en üst seviyeye çıkarmak için tasarlanmıştır. Alüminyum profil üretiminde temel bir aşama olan biyet üretimi, hot top döküm sistemi ile gerçekleştirilir. Şirketimiz, asansör sistemlerini hem halatlı hem de hidrolik lift seçenekleriyle imal etmektedir.

Kategori;

<https://www.metekmakina.com/kategori/aluminyum-dokum-sistemleri>

Ürün;

<https://www.metekmakina.com/urun/hidrolik-piston-ve-halatli-dokum-sistemleri>

.-?

BAĞLANTILAR

TAM-YARI OTOMATİK BİYET KESİM TESTERESİ



Tam-Yarı Otomatik Biyet Kesim Testeresi, alüminyum biyetlerin kesim işlemlerini hassaslık ve verimlilikle gerçekleştirmek üzere tasarlanmıştır. Bu testere, üretim süreçlerinizi daha etkili hale getirmek ve atıkları minimize etmek için ideal bir çözümdür.

Tam ve yarı otomatik modları sayesinde işlem hızını artırabilir ve iş gücü maliyetlerini optimize edebilirsiniz. Yüksek kesim hassasiyeti, kaliteli sonuçlar elde etmenize yardımcı olurken, kompakt tasarımı ve kullanım kolaylığıyla üretim alanınızda yer kazanabilirsiniz.

Kategori;

<https://www.metekmakina.com/kategori/aluminyum-dokum-sistemleri>

Ürün;

<https://www.metekmakina.com/urun/tam-yari-otomatik-biyet-kesim-testeresi>



BAĞLANTILAR

KÜLÇE DÖKÜM HATTI



Külçe Döküm Hattı, müşterinin talepleri doğrultusunda alüminyum üretiminde kaliteyi ve verimliliği artırarak, yüksek standartlara uygun külçelerin üretimini sağlar. Alüminyumun dökülmesi işlemi yüksek hassasiyetle gerçekleştirilir, böylece yüksek kaliteli külçeler elde edilir. Enerji tasarrufu sağlayan tasarımıyla maliyetleri düşürürken, atık miktarını minimize eder. Kullanımı kolay ve anlaşılır arayüz, operatörlerin sistemi etkin bir şekilde yönetmesine olanak tanır.

Kategori;

<https://www.metekmakina.com/kategori/aluminyum-dokum-sistemleri>

Ürün;

<https://www.metekmakina.com/urun/kulce-dokum-hatti->

?

BAĞLANTILAR

OTOMATİK BİYET İSTFİLEME GRİPPER SİSTEMLERİ



METEK
MAKİNA

Şirketimiz üretim akışınızı daha düzenli ve verimli hale getirmek için otomatik biyet istifleme (gripper) sistemleri tasarlar ve üretir.

Tasarladığımız sistemler, basit ve sezgisel kullanımıyla operatörlere pratiklik sağlarken, aynı zamanda üstün güvenlik önlemleriyle iş güvenliğini en üst seviyede tutar. Üstelik otomasyon yetenekleri sayesinde iş süreçlerinizi daha akıcı hale getirirken operatör müdahalesini minimize eder.

Kategori;

<https://www.metekmakina.com/kategori/aluminyum-dokum-sistemleri>

Ürün;

<https://www.metekmakina.com/urun/otomatik-biyet-istifleme-gripper-sistemleri>

·?

BAĞLANTILAR

ALÜMİNYUM EKSTRÜZYON SİSTEMLERİ

2024



Alüminyum Ekstrüzyon Sistemleri, alüminyumun belirli bir profilde veya şekilde sıkıştırılması ve şekillendirilmesi için kullanılan üretim süreçlerini barındırır. Bu sistemler, alüminyumun döküm ve şekillendirme süreçlerinden farklıdır ve daha özelleştirilmiş, belirli uzunluklarda ve kesitlerde ürünlerin seri üretimine olanak tanır.

- Ekstrüzyon Presi
- Akıllı Kalıp Ocağı
- Akıllı Biyet Isıtma Fırını
- Tekli Çiftli Puller ve Konveyör Hattı
- Yaşlandırma Fırını
- Profil İstifleme Stacker Sistemi
- Sepet İstifleme ve Boşaltma Sistemleri
- Sepet Taşıma Sistemleri
- Kalıp Ayırıcı Makineler

?

ÜRÜNLER

EKSTRÜZYON PRESİ



Ekstrüzyon Presi, alüminyumun şekil verilmesi ve profillerin üretilmesi amacıyla geliştirilmiş öncü bir teknolojidir. Bu pres, alüminyumun özgün ve karmaşık formlarını elde etmek için kullanılır ve çeşitli endüstrilerde geniş bir kullanım yelpazesi sunar.

Metek Makina'nın ekstrüzyon presi, yüksek kaliteli malzemelerden üretilmiş ve en son teknoloji ile donatılmıştır. Ekstrüzyon işlemlerini hızlı ve verimli bir şekilde gerçekleştirmek için tasarlanmıştır. Ekstrüzyon presimiz, dayanıklı yapısı ve uzun ömürlü kullanımı ile sektördeki en iyi seçeneklerden biridir.

Müşterilerimiz bizi tercih ettiğinde, kaliteli ürünlerimiz ve mükemmel müşteri hizmetlerimiz sayesinde memnuniyet garantisi sunuyoruz. Ekstrüzyon presimiz, müşterilerimizin ihtiyaçlarını karşılamak için özel olarak tasarlanmıştır ve her zaman en yüksek standartlarda üretilmektedir.

Kategori;

<https://www.metekmakina.com/kategori/aluminyum-ekstruzyon-sistemleri->

Ürün;

<https://www.metekmakina.com/urun/ekstruzyon-presi>



AKILLI KALIP OCAĞI



Akıllı Kalıp Ocağı, özel yazılımı sayesinde kalıplarınıza benzersiz bir koruma ve verimlilik katar. Bu üstün teknoloji, kalıpların hızlı ve aşırı ısınmasını engelleyerek kalıp ömrünü uzatmanıza yardımcı olurken, eşit kesit sıcaklığı sağlayarak üretim sürecinizi optimize eder.

Eski tip ocaklardaki oksidasyon problemi Akıllı Kalıp Ocağı sayesinde ortadan kalkar. Ayrıca kalıpların bütününde eşit sıcaklık sağlanarak kalıplardaki boyut farklılığı sorunu da ortadan kalkmış olur. Müşteri kendi talebine göre her bir kalıp türü için çeşitli ısınma grafikleri oluşturabilir.

Kategori;

<https://www.metekmakina.com/kategori/aluminyum-ekstruzyon-sistemleri->

Ürün;

<https://www.metekmakina.com/urun/akilli-kalip-ocagi>

?

BAĞLANTILAR

AKILLI BİYET ISITMA FIRINI



METEK
MAKİNA

Akıllı Biyet Isıtma Fırını, özel yazılımı sayesinde pres üretim hızına adapte edilerek ekstrüzyon öncesi alüminyum biyetlerini en uygun sıcaklık aralığına getirmek için tasarlanmıştır. 400-450°C'ye kadar ısıtma kapasitesine sahip olan bu fırın, çift fırın ve yerleşime göre müşteriye özel tasarımlar yapılmaktadır.

?

BAĞLANTILAR

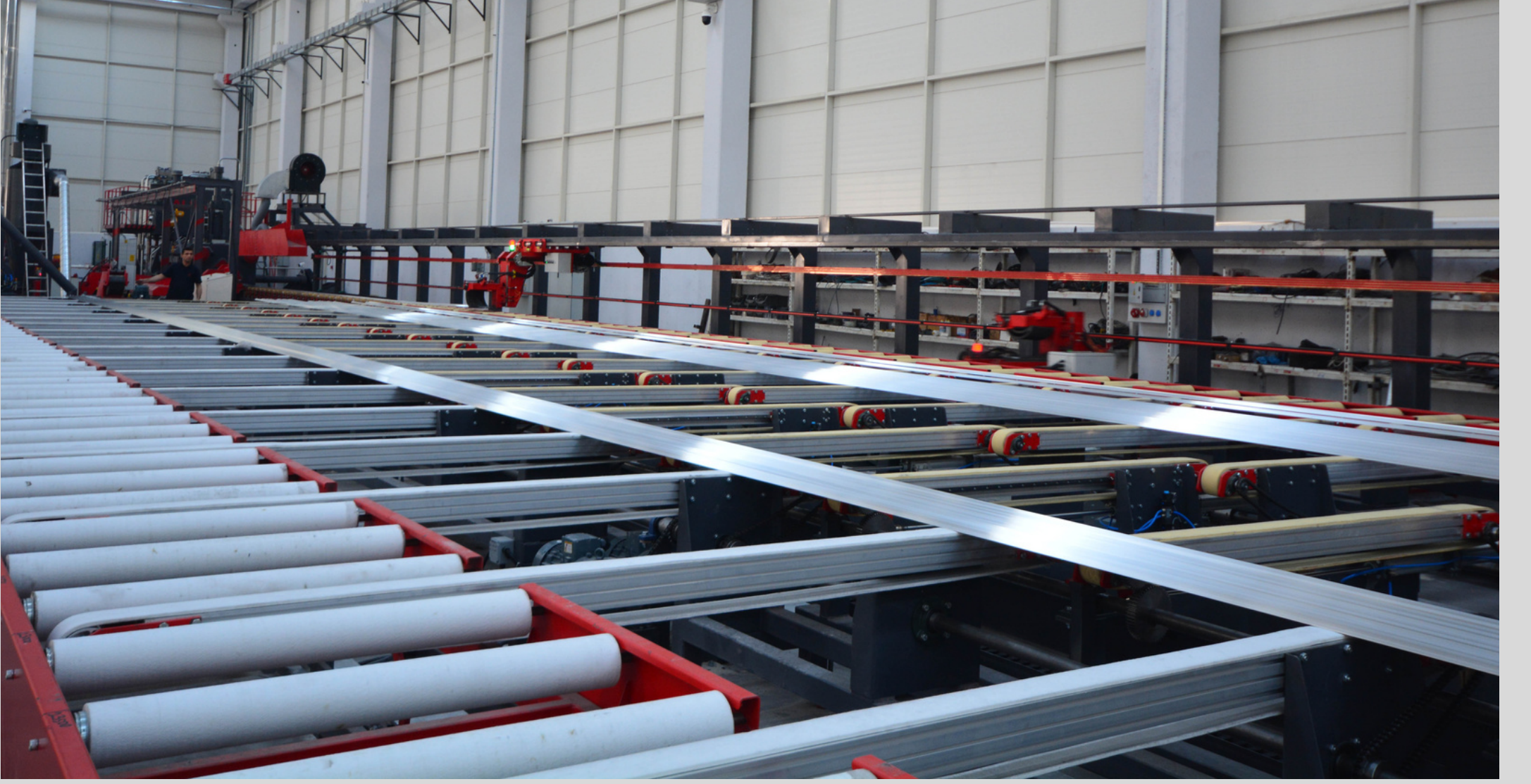
Kategori;

<https://www.metekmakina.com/kategori/aluminyum-ekstruzyon-sistemleri->

Ürün;

<https://www.metekmakina.com/urun/akilli-biyet-isitma-firini>

TEKLİ ÇİFTLİ PULLER VE KONVEYÖR HATTI



Konveyör Sistemi ,Tekli ve Çiftli Puller, Ekstrüzyon Presi ile adapte şekilde çalışarak müşterinin talebi doğrultusunda üretim sahası ve proses gereksinimlerine uygun şekilde imal edilir.

Tekli Puller ve Çiftli Puller uygulamaların sağladığı hassaslık ve testere ile beraber çalışma uyumu sayesinde üretim esnasında zamandan büyük ölçüde tasarruf edilir ve aynı zamanda hurda alüminyum oranı da en aza indirilir.

Konveyör Sistemi, Tekli ve Çiftli Puller aşağıdaki ürünleri de içermektedir:

- Çıkış Konveyörü
- Soğutma (Quench) Hattı
- Sıcak Testere
- Aktarma Bantları
- Soğutma Masası
- Germe Ünitesi
- Soğuk Testere
- Hurda İşleme Sistemi
- Ara İş Kesici

?

TEKLİ ÇİFTLİ PULLER VE KONVEYÖR HATTI

DOUBLE PULLER



GERME ÜNİTELERİ



ARA İŞ KESİCİ / SICAK TESTERE



TEKLİ ÇİFTLİ PULLER VE KONVEYÖR HATTI



SICAK TESTERE VE PULLER

SÖĞÜK TESTERE

BAĞLANTILAR

Kategori;

<https://www.metekmakina.com/kategori/aluminyum-ekstruzyon-sistemleri->

Ürün;

<https://www.metekmakina.com/urun/tekli--ciftli-puller-ve-konveyor-hatti>

YAŞLANDIRMA FIRINI



Alüminyum Yaşlandırma (Termik) Fırınları, üretim hattında ilerlemiş alüminyum profillerin özel bir işlemle güçlendirilmesini sağlayan cihazlardır.

Bu fırınlar, alüminyum profillerin özel bir prosese tabi tutulduğu ve sertleştirildiği alanlarda kullanılır. Belirlenen sıcaklık ve süre aralıklarında alüminyum profiller fırın içinde özenle işlem görerek çökeltme sertleşmesi, yani yaşlandırma işlemi geçirir.

Alüminyumun gözenekli yapısı, bu işlem sırasında belirli sıcaklık ve zaman dilimlerinde fırın içinde bekletilen profiller ile daha sağlam bir yapıya dönüşür. Fırının sıcaklık seviyesi, işleme uygulanan alaşımın özelliklerine göre 160-210°C arasında değişir ve bu değer prosesin gereksinimlerine göre ayarlanır.

Bu özel fırınlar, alüminyum profillerin belirlenen termal şartlara maruz kaldığı termoblok ile endirekt ısıtma yöntemi sayesinde malzemenin aniden termal şoka uğramasını önler. Bu da profillerin istenilen özelliklere güvenilir bir şekilde ulaşmasını sağlar.

Kategori;

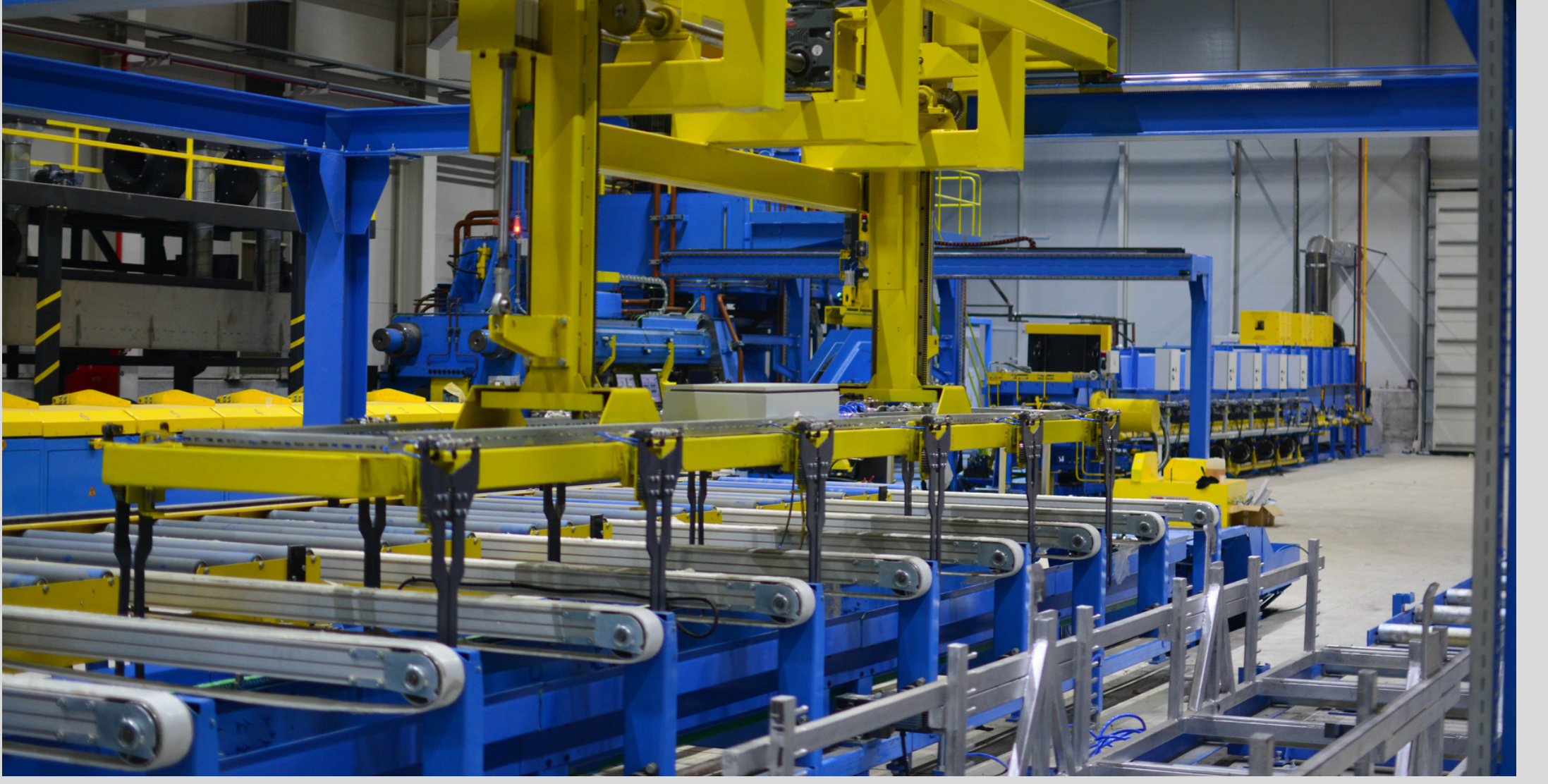
<https://www.metekmakina.com/kategori/aluminyum-ekstruzyon-sistemleri->

Ürün;

<https://www.metekmakina.com/urun/yaslandirma-firini>



PROFİL İSTİFLEME STACKER SİSTEMİ



Profil İstifleme (Stacker) Sistemi, Metek Makina'nın yenilikçi çözümlerinden biridir ve üretim süreçlerinizi daha verimli hale getirmek için tasarlanmıştır.

Bu sistem, alüminyum profillerin üretim sonrası düzenli bir şekilde istiflenmesini sağlar. Profil istifleme sistemi, ürünlerinizin kolayca depolanmasını, taşınmasını ve nakliyesini sağlamak için optimize edilmiştir. Özellikle büyük üretim hacmine sahip tesislerde, manuel istifleme yerine otomatik bir sistem kullanmak hem zaman hem de iş gücü açısından büyük avantajlar sunar.

Profil İstifleme Sistemi, alüminyum profillerin boyutlarına ve şekillerine göre özelleştirilebilir. Bu sayede farklı ürün tipleri için en iyi istifleme çözümü sunulabilir. Profil istiflemesi sırasında ürünlerin düzgün bir şekilde dizilmesi, hasar riskini azaltır ve ürünlerin kalitesini korur.

.....

Kategori;

<https://www.metekmakina.com/kategori/aluminyum-ekstruzyon-sistemleri->

Ürün;

<https://www.metekmakina.com/urun/profil-istifleme-stacker-sistemi>



SEPET İSTİFLEME VE BOŞALTMA SİSTEMLERİ



Sepet İstifleme ve Boşaltma Sistemleri, üretim süreçlerinizi optimize etmek ve iş gücünü verimli bir şekilde kullanmak için özel olarak tasarlanan çözümlerden biridir.

Bu sistemler, üretim tesislerinizde kullanılan ürün sepetlerinin yönetimini kolaylaştırır. Ürünlerinizi istiflemek, taşımak ve depolamak için tasarlanan bu sistemler, manuel işlemleri otomatik hale getirerek zamandan ve iş gücünden tasarruf etmenizi sağlar. Ayrıca, özelleştirilebilir yapıları sayesinde müşterinin talebine göre farklı ürün tipleri için uyarlanabilir ve üretim süreçlerinizi daha verimli hale getirebilir.

Kategori;

<https://www.metekmakina.com/kategori/aluminyum-ekstruzyon-sistemleri->

Ürün;

<https://www.metekmakina.com/urun/sep-et-istifleme-ve-bosaltma-sistemleri>

?

BAĞLANTILAR

SEPET TAŞIMA SİSTEMLERİ



Metek Makina'nın Sepet Taşıma Sistemleri, üretimini sağladığımız diğer ürünlerle adapte şekilde çalışarak barındırdığı üstün teknoloji ile optimum verimlilik ve optimum güvenlik sağlar.

Sepet Taşıma Sistemleri, alüminyum profillerin konveyör hattından depolama sürecine kadar taşınmasında büyük bir rol oynar. Özel yazılımı sayesinde üretimdeki ölü zamanı büyük ölçüde azaltır ve enerjiden tasarruf sağlar. Müşterinin talepleri doğrultusunda imal edilir.

Kategori;

<https://www.metekmakina.com/kategori/aluminyum-ekstruzyon-sistemleri->

Ürün;

<https://www.metekmakina.com/urun/sepet-tasima-sistemleri>

?

BAĞLANTILAR

KALIP AYIRICI MAKİNELER



METEK
MAKİNA

Baskı sonunda kalıpların revizyondan geçme gereği duyulduğu zaman öncelikle kalıpların mühresinden ayrılması gerekmektedir. Mühre ile kalıp birbirine sıkıca yapıştığından ustalarımızın en zorlandığı aşamalardan birisi de mühre ile kalıbı birbirinden ayırmaktır. Mühre ile kalıbı hidrolik kuvvet kullanmadan ayırmak neredeyse imkansızdır. Metek Makina kalıpların özelliklerine göre müşterilerimizin bu sorununu çözmek adına Kalıp-Mühre Ayırıcı Makineler'i imal eder. Ayrıca üretim süresinde tasarruf ve iş güvenliği sağlanmış olur.

Kategori;

<https://www.metekmakina.com/kategori/aluminyum-ekstruzyon-sistemleri->

Ürün;

<https://www.metekmakina.com/urun/kalip-ayirici-makineler>



YÜZEY

İŞLEM SİSTEMLERİ

2024



Yüzey İşlem Sistemleri, alüminyumun fiziksel veya kimyasal olarak işlenmesini içeren işlemleri ifade eder.

Bu işlemler, alüminyumun dayanıklılığını arttırmak, korumak, estetik görünümünü iyileştirmek veya belirli işlevsel özellikler eklemek amacıyla gerçekleştirilir.

- Eloksal Tesisi
- Yatay Toz Boya Tesisi
- Dikey Toz Boya Tesisi

ELOKSAL TESİSİ



Eloksal Tesisi, Metek Makina'nın ürün yelpazesinde önemli bir yer tutan ve alüminyum yüzeylerin korunması, güçlendirilmesi ve estetik görünümünün artırılması için özel olarak tasarlanmış bir çözümdür.

Bu tesis, alüminyum ürünlerin elektrokimyasal oksidasyon işlemi olan eloksal işlemine tabi tutulmasını sağlar. Eloksal işlemi, alüminyum yüzeylerin oksit tabakası oluşturarak dayanıklılığını ve korozyon direncini artırırken aynı zamanda estetik bir görünüm sunar. Bu sayede ürünler uzun ömürlü hale gelir ve çeşitli endüstriyel ve estetik gereksinimleri karşılar.

Metek Makina Eloksal Tesisi, modern tasarım ve teknoloji ile donatılmıştır. İleri seviye kontrol sistemleri ile işlemi hassas bir şekilde yönetebilir ve istenen sonuçları elde edebilirsiniz. Tesisi kullanarak, alüminyum ürünlerinizi daha dayanıklı hale getirebilir, renk seçenekleri ile estetik bir görünüm kazandırabilir ve pazar gereksinimlerine uygun ürünler üretebilirsiniz.

Kategori;

<https://www.metekmakina.com/kategori/yuzel-islem-sistemleri->

Ürün;

<https://www.metekmakina.com/urun/eloksal-tesisi>



YATAY TOZ BOYA TESİSİ



Yatay Toz Boya Tesisi, Metek Makina'nın modern üretim çözümlerinden biridir ve metal yüzeylerin korunması, estetik görünümünün artırılması ve uzun ömürlü bir kaplama sağlamak için tasarlanmıştır.

Bu tesiste, metal yüzeyler üzerine elektrostatik yolla toz boya uygulanır. Toz boya, yüzeylere ince bir tabaka halinde yapışarak homojen bir kaplama sağlar. Bu kaplama, ürünlerin korozyona karşı dayanıklılığını artırırken aynı zamanda estetik ve profesyonel bir görünüm sunar. Yatay Toz Boya Tesisi, endüstriyel ve ticari ürünlerin çeşitli renk ve doku seçenekleri ile kaplanmasını sağlar.

Metek Makina'nın Yatay Toz Boya Tesisi, son teknoloji ekipmanlar ve otomasyon sistemleri ile donatılmıştır. Bu sayede boyama işlemi hassas bir şekilde yönetilebilir ve yüksek kalitede sonuçlar elde edilir. Tesisi kullanarak, ürünlerinizi uzun ömürlü hale getirebilir, çevresel etkilerden koruyabilir ve pazarda öne çıkabilirsiniz.

Kategori;

<https://www.metekmakina.com/kategori/yuzel-islem-sistemleri->

Ürün;

<https://www.metekmakina.com/urun/yatay-toz-boya-tesisi>



DIKEY TOZ BOYA TESİSİ



METEK
MAKİNA

Dikey Toz Boya Tesisi, Metek Makina'nın ürün yelpazesinde yer alan özel bir üretim çözümdür. Metal yüzeylerin kaplanması, korunması ve estetik görünümünün artırılması amacıyla tasarlanmış olan bu tesiste, elektrostatik yöntemle toz boya uygulaması gerçekleştirilir.

Bu tesis sayesinde, metal yüzeylere homojen ve dayanıklı bir toz boya kaplaması yapılabilir. Toz boya, yüzeylere ince bir tabaka halinde uygulandığından, ürünlerinizin korozyona karşı dayanıklılığını artırırken aynı zamanda profesyonel bir görünüm kazandırır. Dikey Toz Boya Tesisi, endüstriyel ve ticari ürünlerin renklendirilmesi, korunması ve pazarda öne çıkması için etkili bir çözüm sunar.

Kategori;

<https://www.metekmakina.com/kategori/yuzel-islem-sistemleri->

Ürün;

<https://www.metekmakina.com/urun/-dikey-toz-boya-tesisi>

?

BAĞLANTILAR



METEK
MAKİNA



<https://www.metekmakina.com/>



info@metekmakina.com



<https://www.linkedin.com/company/metek-makina/>



<https://www.instagram.com/metekmakina>



+90 288 502 02 55



Atatürk Mahallesi Sezerler
Sokak Ersan Ağır Sanayi
Sitesi No:2-6
Lüleburgaz/KIRKLARELİ