

Siz İsteyin Biz Üretelim



Notlar;



* 2014 yılında 600 m² alanda lazer kesim, Abkant büküm, preshane ve kaynak bölümleri ile üretime başladık

* 2015 yılında Üretimimize Talaşlı imalat ve kalıphane bölümlerini ekledik



* 2015 yılında ISO 9001 Kalite belgesini aldık

* 2017 yılında 3500 m² alana taşındık

* 2017 yılında Kalıphane ve preshane bölümlerinin makine parkurunu genişlettik



* 2017 yılında Üretimimize Elektrostatik tozboya sistemini ekledik

* 2017 yılında ISO 18001 ve 14001 kalite belgelerini aldık

Kuruluş 2014





Lazer Kesim



Abkant Büküm



Giyotin Kesim



Elektrostatik Toz Boya



Kaynak



Sac Metal Kalıbı



Pres



Talaşlı İmalat (CNC)



**1 Adet Mitsubishi ML3015eX 2.7 Kw
Lazer Kesim Makinesi**



**2 Adet LVD Axel 3015 S 4 Kw
Lazer Kesim Makinesi**

Yıllık Kullanılan Sac

	2017	2018	2019	2020
Siyah, Dkp, Hrp Sac	420 Ton	480 Ton	600 Ton	800 Ton
Paslanmaz	3 Ton	4 Ton	5 Ton	4,5 Ton
Alüminyum	1 Ton	1,5 Ton	1 Ton	1,2 Ton

Lazer Kesimin Avantajları;

- * Üretimde malzemenin en verimli şekilde kullanılması sağlar
- * Hızlı üretim
- * Az adetli işlerde kalıp olmadan üretim yapabilme .
- * Minimum fire oranı ile maliyetin düşük olmasını sağlar
- * Levha malzemelerden üretim, talaşlı üretime göre daha ekonomiktir.
- * Ölçülerde yüksek hassasiyetli kesim imkanı
- * Temas olmadan işleme sayesinde çiziksiz ürün elde edilir.
- * Montaja hazır üretimler gerçekleştirilir.
- * Saç üzerine Markalama yapılabilir, yazı yazılabilir.
- * Lazer Kesim ile kesilen yüzeylerde çapak ve ısı kaynaklı
- * Deformasyon oluşmaz
- * Parçada minimum pürüz ve çapaksız kesim imkanı sağlar
- * Prototip çalışmalarda düşük maliyet ve çalışma kolaylığı.
- * Malzemeye temas etmediğinizden malzemede ezilme ve çarpılma oluşmaz.
- * Tasarımda daha esnek çalışma imkanı.

Hammadde	Max. En Boy	Max. Kalınlık
Siyah, Dkp, Hrp Sac	1500 - 3000 mm	18 mm
Paslanmaz	1500 - 3000 mm	8 mm
Alüminyum	1500 - 3000 mm	8 mm



**Durma 220 Ton Cnc Abkant
Pres Büküm Makinesi**



**Cematek CMT-PB 30 CNC Abkant
Pres Büküm Makinesi**



**Dener
Giyotin Kesim Makinesi**



**Ermaksan 250 Ton Cnc Abkant
Pres Büküm Makinesi**

Giyotin Kesim

Hammadde	Max. En Boy	Max. Kalınlık
Siyah, Dkp, Hrp Sac	3000 mm	16 mm
Paslanmaz	3000 mm	12 mm
Alüminyum	3000 mm	12 mm



Lazer Kesim ve Giyotin Makas kesim işlemleri sonrası, büküm yapılması istenilen parçaları CNC Abkant büküm tezgahlarımızda çeşitli kalıplar ile büküm işlemleri minimum toleranslarla ve istenilen ölçülerde yapılmaktadır.

Giyotin Kesim Avantajları;

- * Seri ve Hızlı kesim olanağı sağlar
- * Düşük maliyetlidir.
- * Isı deformasyonu olmadan, firesiz ve çapaksız kesim yapılmaktadır.

Akbant Büküm

Hammadde	Max. En Boy	Max. Kalınlık
Siyah, Dkp, Hrp Sac	3000 mm	15 mm
Paslanmaz	3000 mm	12 mm
Alüminyum	3000 mm	12 mm

***Kalınlık artıkcı boy düşmektedir.**

Abkant Büküm ve Giyotin Kesim Bölümü

Maliyet ve hız bakımından avantaj sağlaması için ürünler seri bir şekilde robotta yapılmaktadır.



Gaz Altı Kaynak Makinesi



Argon Kaynak Makinesi



Firmamızda Gazaltı, Argon, Punta kaynağı yapılmaktadır.



Punta Kaynak Makinesi



Kaynak Robotu



Servo Sürücülü Şerit Testere

Profil kesimi için servo sistem şerit testere kullanılmaktadır.
Profillerin boy hassasiyetleri 0,1 mm toleransla kesilmektedir.

Kaynak ve Profil Kesim Bölümü

Cnc Tezgahlarımızda Paslanmaz, Demir, Alüminyum, özel imalat ve farklı geometriye sahip ürünlerin imalatı yapılmaktadır.



Millstar LV-100 CNC
Seri Talaşlı İmalat
Dik İşleme Merkezi



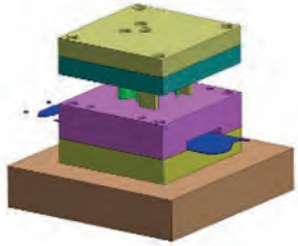
Ares Seiki CNC
Seri Talaşlı İmalat
Dik İşleme Merkezi



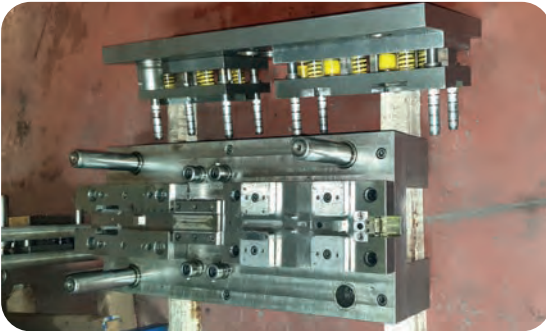
Seri üretim ve karmaşık ürünlerin imalatı için aparat yapılmaktadır.

Talaşlı İmalat Bölümü

Kalıphane'miz de Saçı şekillendirmek , kesmek ve geometrik şekilleri oluşturmak için gerekli olan kalıpların üretimi ve bakımları yapılmaktadır.



Kalıp tasarımları firmamızda numune yada teknik resim'e göre yapılmaktadır.



Kalıp Parçalarının mekanik işçilikleri Kalıphane'miz de bulunan Cnc Dik işlem , Cnc Tel Erezyon, Manuel Freze ve Torna işlenmektedir.



Pres makinalarımızda yapılan kalıba göre geometrik şekil verme, sıvama ve kesme işlemlerini yapmaktayız



C tipi Eksantrik Pres
30-175 Ton



Preslerle üretim yapmak seri ve düşük maliyetlidir.



H tipi Eksantrik Pres
200 Ton



Hidrolik Pres
250 Ton



Yıllık Kullanılan Sac

	2017	2018	2019	2020
Siyah Sac	1300 Ton	1500 Ton	1800 Ton	2000 Ton
Aluminyum	5 Ton	4 Ton	10 Ton	7 Ton

Preshane Bölümü



850 m² alana kurulu olan Elektrostatik tozboya hattımız tam otomatik konveyörlü sisteme sabittir.



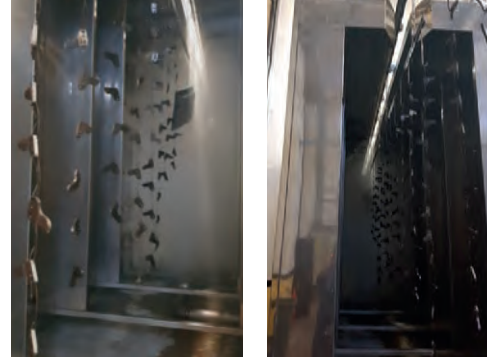
Elektrostatik Toz Boya Avantajları;

- * Korozyona karşı koruma
- * Ekonomik
- * Çevre dostu
- * İstenilen renkte boya yapılabilir

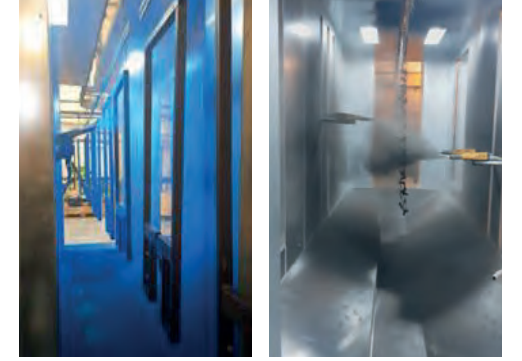
Boya Yapılabilecek Ürün Ebatları

En	Boy	Yükseklik
550 mm	3000 mm	1800 mm

Boyama işlemi 3 aşamadan oluşmaktadır;



1 - Temizlik - ön işlem



2 - Toz boya uygulaması
Manuel yada Robotla



3 - Fırınlama
Boya pişirme işlemi

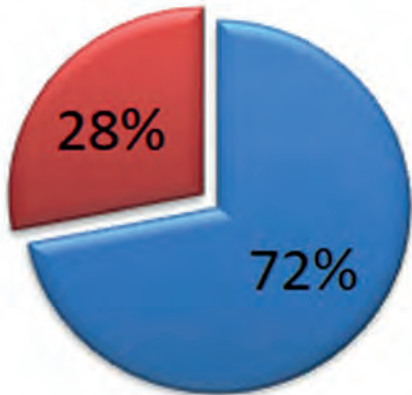
Aylık kapasite
7/12 30000 m²

Elektrostatik Toz Boya Bölümü

Yılda milyon adetleri bulan seri üretimlerimiz ile Otomotiv, İnşaat, Elektrik, Elektronik, Mühendislik, Teknoloji, Medikal ve Metal sektörleri başta olmak üzere birçok sektörde partner firma olarak hizmet vermekteyiz

İhracat Satış Dağılımı

- İnşaat Sektörü
- Makine Yedek Parça

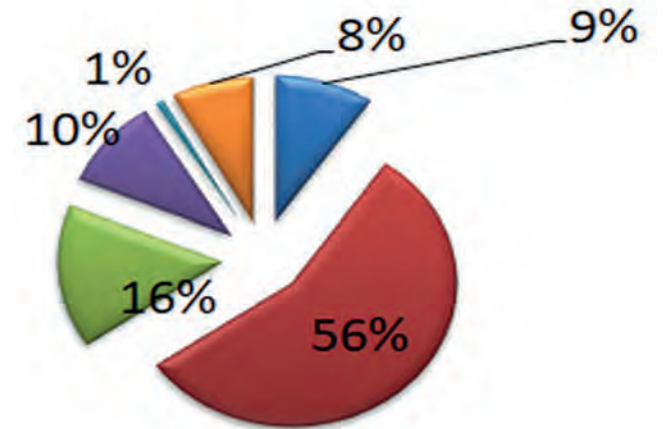


% 40 İhracat

% 60 Türkiye Satış

Türkiye Satış Dağılımı

- Otomotiv Sektörü
- İnşaat Sektörü
- Makine Yedek Parça
- Elektrik - Elektronik
- Medikal
- Metal



Hizmet verilen Sektörler ve Yıllık Satış Dağılımı



Plaka Saclar



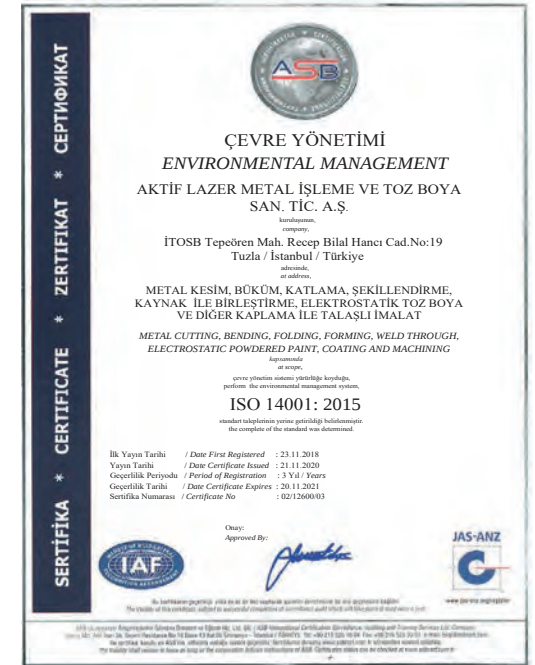
Profiller



Rulo saclar









Tepeören İTOSB Mah. Recep Bilal HANCI Cd. No: 19 Tuzla / İstanbul - Türkiye

Tel : +90 216 378 77 90

+90 216 378 77 91

Fax : +90 216 378 77 96

info@aktiflazer.com

www.aktiflazer.com

