



FY
INDUSTRY

Tanıtım Katalođu / Promotional Catalog

YÜK, GÜÇ, YENİLİK

LOAD, POWER, INNOVATION



“ İNOVASYON VE MÜHEMMELİYETİN BULUŞTUĞU YER ”

“ WHERE INNOVATION MEETS EXCELLENCE ”

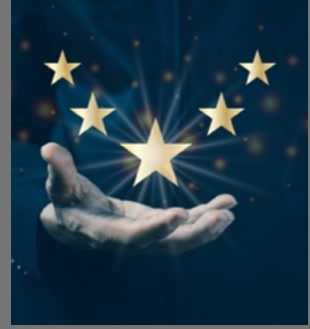


HAKKIMIZDA ABOUT US



Yüksel TÜRK ve Fuat ŞAHİN'in kurucu ortakları olduğu FY Endüstriyel Ürünler San. Tic. A.Ş. 2016 yılında Mersin Tarsus Organize Sanayi Bölgesi'nde kurulmuştur. Temelleri 1991 yılında Yüksel TÜRK tarafından kurulan CM Cam Metal San. Tic. A.Ş. ve 2008 yılında kurulan CMT Treyler Üst Yapı Makina San. Tic. A.Ş.'ye dayanmaktadır. Günümüzde FY Endüstri, 50.500 m2 arazi üzerinde, toplam 18.000 m2'lik kapalı alana sahip üretim tesisinde, treyler üreticisi firmalara alüminyum ve çelik üst yapı sistemlerinde uzun yıllara dayanan deneyimi ile halen büyüyerek üretimine devam etmektedir. Şirketimiz müşteri memnuniyetini artırarak sektöre ve ülke ekonomisine değer katmış ve tüketicilere treyler sektöründe farklı bir bakış açısı kazandırmıştır. Üretim alanındaki bilgi birikimini, tasarım çalışmalarıyla zenginleştirerek yüksek kalitedeki ürünlerini pazara sunmaya devam etmektedir.

Yüksel Türk and Fuat ŞAHİN are the founding partners of FY Industrial Products Industry and Trade Inc., established in 2016 in the Mersin Tarsus Organized Industrial Zone. It is based on the foundations laid by CM Glass Metal Industry and Trade Inc., founded by Yüksel TÜRK in 1991, and CMT Trailer Superstructure Machinery Industry and Trade Inc., established in 2008. Today, FY Industry continues to grow and produce in its production facility, covering a total area of 50.500 m2, with 18,000 m2 of closed space, providing aluminum and steel superstructure systems to trailer manufacturing companies with its based on many years of experience. Our company has added value to the industry and the country's economy by increasing customer satisfaction and has brought a different perspective to consumers in the trailer sector. Enriching its knowledge in the production field with design work, the company continues to offer its high-quality products to the market.



**Treyler
İhtiyaçlarınızı
Geleceğe Taşıyın:
FY Endüstri'nin
Modern
Çözümleriyle
Tanışın!**

**Take Your Trailer
Needs into the
Future: Discover FY
Industry's Modern
Solutions!**

VISION

MISSION

VİZYON / VISION

Treyler sektöründeki deneyimimizle, müşterilerimize alüminyum ve çelik üst yapı sistemlerinde yüksek kalite ve yenilikçi çözümler sunarak değer katıyoruz. Misyonumuz, sektöre yön vermek ve müşteri memnuniyetini en üst düzeyde tutarak ülke ekonomisine katkıda bulunmaktır.

With our experience in the trailer industry, we add value to our customers by providing high-quality and innovative solutions in aluminum and steel superstructure systems. Our mission is to lead the industry and contribute to the country's economy by maintaining the highest level of customer satisfaction.



MİSYON / MISSION

Treyler sektöründe ulusal ve uluslararası alanda tanınan lider bir marka olmayı ve müşterilerimize öncü ve sürdürülebilir çözümler sunmayı vizyon ediniyoruz. İnovasyonu teşvik ederek, sektördeki dönüşümü yönlendiren, yüksek kaliteli ve çevre dostu bir şirket olmayı amaçlıyoruz.

We envision becoming a nationally and internationally recognized leading brand in the trailer industry, offering pioneering and sustainable solutions to our customers. By promoting innovation, we aim to be a company that drives transformation in the industry, providing high-quality and environmentally friendly products.

1991

CM Cam Metal San. Tic. Lim. Şirketi
Yüksel TÜRK tarafından kurulan CM
Cam Metal, ağır ticari araç
ekipmanları sektörüne üretim
yapmaktaydı. Aynı zamanda cephe
giydirme sektöründe de varlığını
göstermiştir.

1991

CM Glass Metal Industry and Trade
Limited Company
Founded by Yüksel TÜRK, CM Glass
Metal was engaged in manufacturing for
the heavy commercial vehicle equipment
sector. Simultaneously, it also
demonstrated its presence in the facade
cladding sector.

2016

FY Endüstriyel Ürünler San. Ve Tic. A.Ş.
Yüksel TÜRK ve Fuat ŞAHİN tarafından, FY Endüstriyel
Ürünler San. Tic. A.Ş. Mersin Tarsus Organize Sanayi
Bölgesinde kuruldu. Bu yeni şirket, CM Cam Metal A.Ş. ve
CMT Treyler Üst Yapı Makina San. Ve Tic. Ltd. Şti.'nin
birleşmesiyle oluştu. Treyler sektörünün yanında kapı
pencere aksesuarları sektörüne de hizmet verilmektedir.

2016

FY Industrial Products Industry and Trade Joint Stock
Company was established by Yüksel TÜRK and Fuat ŞAHİN
in Mersin Tarsus Organized Industrial Zone as FY Industrial
Products Industry and Trade Joint Stock Company. This new
company was formed by the merger of CM Glass Metal Inc.
and CMT Trailer Superstructure Machinery Industry and Trade
Limited Company. In addition to the trailer sector, the
company also provided services to the door and window
accessories sector.

2020

AL-DROSS ALÜMİNYUM San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Bilecik bölgesinde bulunan Alüminyum cüruf
geri dönüşüm merkezi Yüksel TÜRK ve Fuat
ŞAHİN tarafından satın alındı.
Daha sonrasında ise Kazan Alüminyum
fabrikası da Bilecik OSB'ye taşındı.

2020

AL-DROSS ALUMINUM
Industry and Trade Ltd. Co. The Aluminum Dross
Recycling Center located in the Bilecik region was
acquired by Yüksel TÜRK and Fuat ŞAHİN. Later,
the Kazan Aluminum Factory also relocated to
Bilecik OSB.

2007

CMT Treyler Üst Yapı Makina San. Ve Tic.
Ltd. Şti.
CMT Treyler Üst Yapı Makina San. Ve Tic.
Ltd. Şti. kuruldu. Bu noktada CMT
Mersinde, treyler üretimi ve üst yapı
sistemleri konusunda faaliyet
gösterilmeye başladı.

2007

CMT Trailer Superstructure Machinery
Industry and Trade Ltd. Co.
CMT Trailer Superstructure Machinery
Industry and Trade Ltd. Co. was established.
At this point, CMT began its operations in
Mersin, focusing on trailer production and
superstructure systems.

2018

Kazan Alüminyum A.Ş.
Ankara bölgesinde bulunan Alüminyum
hurda geri dönüşüm merkezi Yüksel
TÜRK ve Fuat ŞAHİN tarafından satın
alındı.

2018

Kazan Aluminum Inc.
The Aluminum Scrap Recycling Center
located in the Ankara region was acquired by
Yüksel TÜRK and Fuat ŞAHİN.

2023

FY INDUSTRY

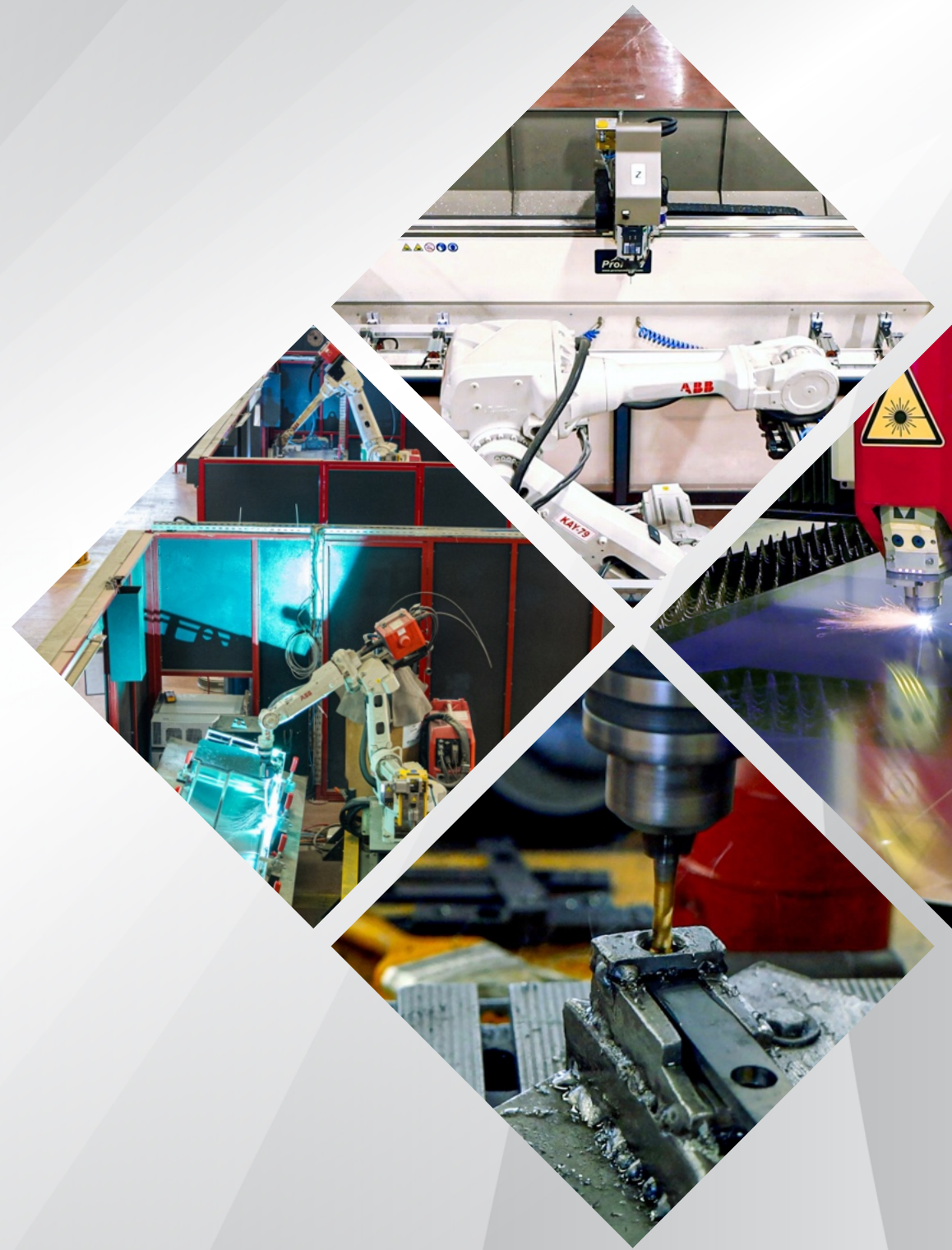
Yeni bir kimlik çalışmasıyla beraber kendini
geliştirmekte olan FY Endüstri, 50.500 m2 arazi
üzerinde, toplam 18.000 m2'lik kapalı alana sahip
bir üretim tesisiyle faaliyetlerine devam
etmektedir. Şirket, treyler üreticisi firmalara
alüminyum ve çelik üst yapı sistemleri konusunda
32 yıla dayanan deneyimiyle üretimini
sürdürmektedir.

2023

FY INDUSTRY

With a new brand identity, FY Industry is evolving,
continuing its operations with a production facility
covering 50.500 m2 of land and a total of 18,000 m2 of
closed area. The company, with 32 years of experience
in aluminum and steel superstructure systems,
continues its production for trailer manufacturing
companies.

LEADING IN
DURABILITY,
EXCEPTIONAL IN
PERFORMANCE



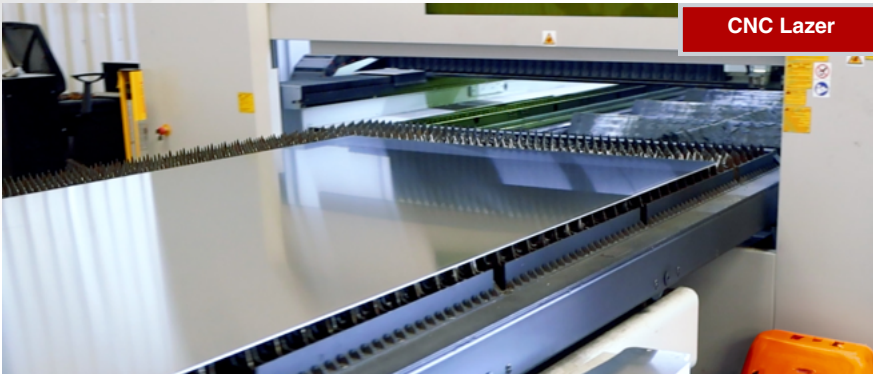
MAKİNE PARKURU MACHINE FLEET



Güç	12kW
Tabla Ölçüleri	2000x6000mm
Max. Kalınlık	30mm
İşleme Kapasitesi	2000x6000mm
Malzeme Çeşidi	Hepsi



Güç	6kW
Tabla Ölçüleri	2000x6000mm
Max. Kalınlık	20mm
İşleme Kapasitesi	2000x6000mm
Malzeme Çeşidi	Hepsi



LAZER ÜNİTELERİ:

Hassas kesim için özel olarak tasarlanan lazer kesim makineleri, çeşitli metalleri incelikle kesmek için kullanılır. Üretim ihtiyaçlarındaki sürekli değişim, lazer kesim makinelerini sürekli olarak geliştirmektedir.

Özel tasarlanmış Lazer Kesim Makinelerimiz, geniş bir endüstri yelpazesinde kullanılmak üzere özel olarak üretilmiş olup, elektronik üretiminden otomotiv ve havacılık endüstrisine kadar geniş bir uygulama alanına sahiptir. Ayrıca, farklı metal türlerini kesme kapasitemizle öne çıkmaktayız. Makinelerimizin temel avantajları arasında yüksek hassasiyet ve doğruluk bulunmaktadır. Bu makineler aynı zamanda yüksek üretim hızı sağlama özelliğine sahiptir. Ayrıca, çok çeşitli metal malzemelerini kesmek için uygundur. Şirketimize özgü lazer kesim makinelerimizin bir diğer avantajı, kullanım çeşitliliğidir. Farklı kalınlıklardaki metalleri kesmek ve şekillendirmek için özel olarak tasarlanmışlardır. Kullanım alanları, perakende ürün tasarımından endüstriyel ekipmana kadar geniş bir yelpazede değişmektedir, ve bu sayede sektörde fark yaratıyoruz.

LASER UNITS:

Laser cutting machines, specially designed for precision cutting, are used to delicately cut various metals. Constant change in production needs constantly improves laser cutting machines. Our specially designed Laser Cutting Machines are purpose-built for use in a wide range of industries, with a wide range of applications from electronics manufacturing to the automotive and aerospace industry. Additionally, we stand out with our capacity to cut different types of metal. The main advantages of our machines include high precision and accuracy. These machines also have the feature of providing high production speed. Additionally, it is suitable for cutting a wide variety of metal materials. Another advantage of our company's unique laser cutting machines is their diversity of use. They are specially designed to cut and shape metals of different thicknesses. Usage areas vary widely, from retail product design to industrial equipment, and this is how we make a difference in the industry.

MAKİNE PARKURU MACHINE FLEET



Eksantrik Presler

Güç	2kw / 7.5kw
İşleme Kapasitesi	450x450mm
Malzeme Çeşidi	Çelik, Alüminyum

EKSANTRİK PRESLER:

Elektrik motorundan elde edilen dönme hareketini mekanik enerjiye dönüştüren, pres sistemleridir. Bu özel sistem, presleme işlemlerini gerçekleştirecek parçalar ve mekanizmalarla uyum sağlar. İşlenecek parçaların özel ihtiyaçlarına göre tasarlanan kalıp tasarımları, özel olarak hesaplanan kalıp tonajlarıyla birleşerek üretim sürecine özgü çözümler sunar. Her bir pres sistemi, işlenecek ürünlerin benzersiz özellikleri göz önüne alınarak özelleştirilir. Bu sayede, şirketimizin pres sistemleri endüstri standartlarını aşan bir performans sunar.

ECCENTRIC PRESSES:

They are press systems that convert the rotational motion obtained from the electric motor into mechanical energy. This special system is compatible with the parts and mechanisms that will perform the pressing operations. Mold designs designed according to the specific needs of the parts to be processed, combined with specially calculated mold tonnages, provide solutions specific to the production process. Each press system is customized taking into account the unique characteristics of the products to be processed. In this way, our company's press systems deliver performance that exceeds industry standards.

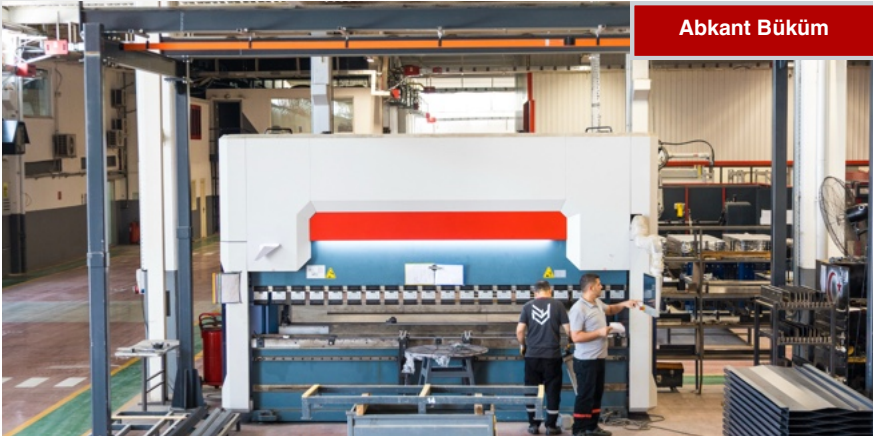


Abkant Büküm

Güç	200T
Tabla Ölçüleri	4000mm
Max. Kalınlık	12mm
İşleme Kapasitesi	4000mm
Malzeme Çeşidi	Çelik, Alüminyum, Krom

ABKANT BÜKÜMLER:

Abkant Presler, metal sacları bükme işlerinde kullanılan özel üretim ekipmanlarımızdır. Güçlü ve dayanıklı yapısıyla büyük sacların kolayca bükülmesini sağlar. İşletmenizin ihtiyacına uygun olarak farklı tonajlarda Abkant Presler sunuyoruz. Tonaj, presin uygulayabileceği kuvveti belirtir ve özel projeler için ideal gücü sağlamamıza yardımcı olur. Şirketinizin bükme işlemlerini daha verimli ve özelleştirilmiş hale getiriyoruz.



Abkant Büküm

Güç	320T
Tabla Ölçüleri	4000mm
Max. Kalınlık	12mm
İşleme Kapasitesi	4000mm
Malzeme Çeşidi	Çelik, Alüminyum, Krom

PRESSURE BENDS:

Abkant Presses are our special production equipment used in bending metal sheets. With its strong and durable structure, it allows large sheets to be bent easily. We offer Abkant Presses in different tonnages to suit the needs of your business. Tonnage indicates the force the press can apply and helps us provide the ideal force for special projects. We make your company's bending processes more efficient and customized.

MAKİNE PARKURU MACHINE FLEET



Kaynak Robotu

Güç	400 A
İşleme Kapasitesi	1500x3000mm
Malzeme Çeşidi	Hepsi

ROBOTİK KAYNAK ÜNİTELERİ:

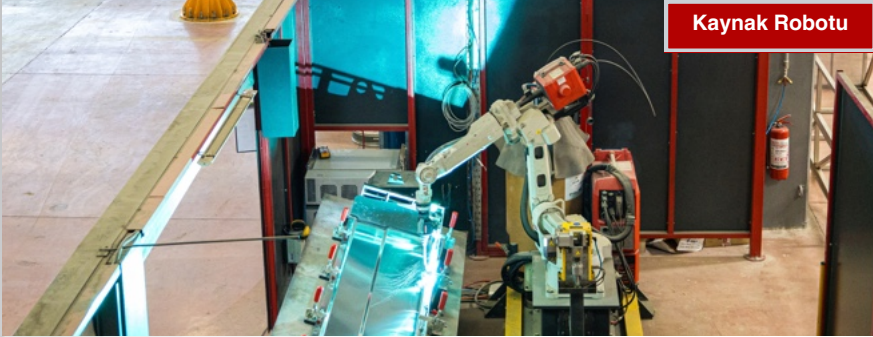
Şirketimizin özel kaynak süreci, endüstriyel robotlar ve özel kaynak ekipmanlarını içerir. Kaynak robotlarının sunduğu en önemli avantajlar arasında birinci sınıf kalite ve yüksek performans yer almaktadır. Özel tasarlanmış sistemimizde, MIG/MAG kaynağı ile işlenen alüminyum ve çelik gibi malzemelerde kullanılmaktadır.

Mevcut sistemlerimizde, ray kullanılarak yapılan robotik sistemlerde alüminyum için iş parçası boyutları 1500x3000 mm, çelik için ise 2000x8000 mm'dir. Şirketimizin robotik kaynak teknolojisi, geniş bir uygulama yelpazesi sunar ve çeşitli endüstri alanlarında etkili bir şekilde kullanılabilir. Bu özel çözüm, şirketimizin ihtiyaçlarına özel olarak tasarlanmış ve yüksek kalite standartlarını sağlamak üzere geliştirilmiştir.

ROBOTIC WELDING UNITS:

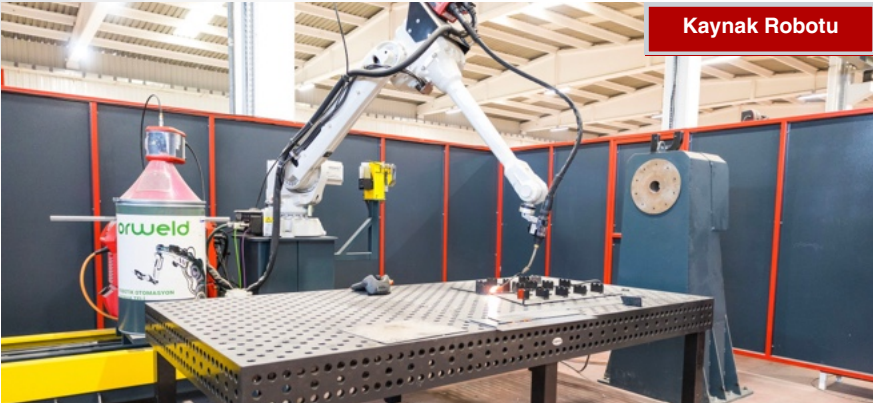
Our company's proprietary welding process includes industrial robots and specialized welding equipment. The most important advantages offered by welding robots include first-class quality and high performance. In our specially designed system, it is used in materials such as aluminum and steel processed by MIG/MAG welding.

In our current systems, in robotic systems using rails, the workpiece dimensions for aluminum are 1500x3000 mm and for steel are 2000x8000 mm. Our company's robotic welding technology offers a wide range of applications and can be used effectively in various fields of industry. This special solution was designed specifically for the needs of our company and developed to ensure high quality standards.



Kaynak Robotu

Güç	400 A
İşleme Kapasitesi	1500x3000mm
Malzeme Çeşidi	Hepsi



Kaynak Robotu

Güç	400 A
İşleme Kapasitesi	2000x8000mm
Malzeme Çeşidi	Hepsi



**Her zaman; olabilecek en iyi referans alan,
yüksek kalitedeki çözümleri, en düşük
maliyetlerle elde edebilmekteyiz.**

**Bu yüksek kaliteyi, düşük maliyet ile elde
edebilme becerisinin kaynağı; şirketimizin sahip
olduğu derin uzmanlık bilgisi ve verimlilik artırıcı
akıllı endüstri mühendisliği uygulamalarıdır.**

Always; We are able to obtain high quality solutions,
based on the best possible, at the lowest costs.
The source of the ability to obtain this high quality at
low cost; Our company's deep expertise and
productivity-enhancing smart industrial engineering
practices.

MAKİNE PARKURU MACHINE FLEET



Güç	15kW
İşleme Kapasitesi	300x630x7200 mm
Malzeme Çeşidi	Alüminyum

HASSAS KESİM ÇİFT KAFA TESTERELER:

Şirketimizin özel testere üniteleri, çok yönlü dönme ve eğim özellikleriyle yüksek ve geniş profillerin kesilmesine olanak sağlar. Bu sayede ek parçaya gerek kalmadan çeşitli profilleri hassas bir şekilde kesme yeteneğine sahibiz.

Tüm kesimlerimizde, dış ölçüyü esas alarak kesim yapmaktayız. Bu basit ve etkili yaklaşım, karmaşık boy hesaplamalarına gerek olmadan özel açılarda kesim yapmamıza imkan tanımaktadır, bu da büyük bir avantaj sağlamaktadır. Şirketimizin özel testere üniteleri, geniş kesim ihtiyaçlarına özel olarak tasarlanmış ve kalite standartlarımızı karşılamak üzere geliştirilmiştir.



Güç	9kW
İşleme Kapasitesi	300x630x7200 mm
Malzeme Çeşidi	Alüminyum

PRECISION CUTTING DOUBLE HEAD SAWS:

Our company's special saw units allow cutting high and wide profiles with versatile rotation and tilt features. In this way, we have the ability to precisely cut various profiles without the need for additional parts.

In all our cuts, we make cuts based on external dimensions. This simple and effective approach allows us to cut at special angles without the need for complex length calculations, which is a great advantage. Our company's special saw units are designed specifically for wide cutting needs and developed to meet our quality standards.

MAKİNE PARKURU MACHINE FLEET



CNC İşleme Merkezi

Güç	9,5kW
Max. İşleme	3000mm
İşleme Kapasitesi	200x170x3000mm
Malzeme Çeşidi	Alüminyum

CNC PROFİL İŞLEME ÜNİTELERİ:

FY Endüstri olarak, alüminyum profil mekanik işlemleri için özel olarak tasarlanmış CNC işleme ünitelerimizle sektörde öne çıkıyoruz. Elektronik programlama ve otomatik çalışma özelliklerine sahip bu tezgahlar, az sayıda personelle yüksek hassasiyet ve üst düzey yüzey kalitesi sunarak işlemleri hızlandırmaktadır.

FY Endüstri'nin üç farklı işleme merkezi seçeneği olan 4, 4+1 ve robotik sistemler, alüminyum profillerin mekanik işlemleri için özel çözümler sunar. Kontrol ünitesindeki programlar, takım hareketlerinden takım değişimine, eksen hareketlerinden diğer detaylara kadar birçok işlemi otomatik olarak yönetir. Bu sayede müşterilerimize yüksek hassasiyet, hız ve kaliteyi bir arada sunan çözümler sağlıyoruz.



CNC İşleme Merkezi

Güç	13kW
İşleme Kapasitesi	300x630x7200mm
Malzeme Çeşidi	Alüminyum

CNC PROFILE PROCESSING UNITS:

As FY Endüstri, we stand out in the industry with our CNC machining units specially designed for aluminum profile mechanical operations. These machines, which have electronic programming and automatic operation features, accelerate processes by providing high precision and high-level surface quality with a small number of personnel.



CNC İşleme Merkezi

Güç	7kW
İşleme Kapasitesi	180x270x7000mm
Malzeme Çeşidi	Alüminyum

FY Endüstri's three different machining center options, 4, 4+1 and robotic systems, offer special solutions for the mechanical processing of aluminum profiles. Programs in the control unit automatically manage many operations, from tool movements to tool changes, from axis movements to other details. In this way, we provide our customers with solutions that combine high precision, speed and quality.

MAKİNE PARKURU MACHINE FLEET



CNC İşleme Merkezi

Güç	22kW
İşleme Kapasitesi	583x360x10085mm
Malzeme Çeşidi	Alüminyum



CNC İşleme Merkezi

Güç	18kW
İşleme Kapasitesi	400x400x17000mm
Malzeme Çeşidi	Alüminyum



CNC İşleme Merkezi

CNC PROFİL İŞLEME ÜNİTELERİ:

FY Endüstri olarak üretim süreçlerimizde kullandığımız 5 eksenli profil işleme merkezleri, alüminyum ve çelik profiller üzerinde yüksek hassasiyet ve verimlilikle işlem yapmamıza olanak tanıyor. 24.000 devir/dakika hızında çalışan 22 kW elektrospindel sayesinde yüksek miktarda talaş kaldırabiliyor, bu da üretim hızımızı önemli ölçüde artırıyor. Hızlı tabla konfigürasyonu ve sarkaçlı çalışma sistemi, küçük partilerde dahi zaman ve maliyet açısından büyük avantaj sunarken; çoklu mengene ve durdurucu kombinasyonlarıyla farklı proje ihtiyaçlarına kolayca uyum sağlayabiliyoruz.

Bu esnek yapı, geniş aralıklı işleme kapasitemizle birleştiğinde, hem küçük hem büyük ölçekli üretimlerde sürdürülebilir kaliteyi garanti altına alıyor. Ayrıca tam otomatik çatı rayı profili işleme ve büküm hattımızla birlikte, müşterilerimize işe özel hızlı ve etkili çözümler sunabiliyoruz.

CNC PROFILE PROCESSING UNITS:

At FY Endüstri, the 5-axis profile machining centers we use in our production processes enable us to work on aluminum and steel profiles with high precision and efficiency.

Thanks to the 22 kW electrospindle operating at 24,000 rpm, we can remove a significant amount of material, which significantly boosts our production speed. The fast table configuration and pendulum working system offer major time and cost advantages even for small batches, while the combination of multiple vises and stoppers allows us to easily adapt to different project requirements.

This flexibility, combined with our wide-range machining capacity, ensures sustainable quality in both small- and large-scale production. In addition, with our fully automated roof rail profile machining and bending line, we provide fast and tailored solutions to meet our customers' specific needs.

MAKİNE PARKURU MACHINE FLEET



Yüzey İşlem Hattı



Yüzey İşlem Hattı

Güç	15kW
Sepet Ölçüleri	1000x1000x6500mm
Havuz Adedi	7
İşleme Kapasitesi	45t/gün
Malzeme Çeşidi	Alüminyum
Max.Tonaj	1750t

YÜZEY İŞLEM HATTI:

FY Endüstri olarak, çevre dostu Krom-Free tam otomatik alüminyum yüzey işleme hattımızda ürünlerinizi özel bir özenle işliyoruz. Otomatik yükleme-boşaltma, otomatik kimyasal tozlama ve otomatik işlem süreleri gibi yenilikçi özelliklerle donatılmış tesisimiz, ürünlerinizin toz boya işlemine hazır hale getirilmesinde yüksek hassasiyet ve kalite sunmaktadır.

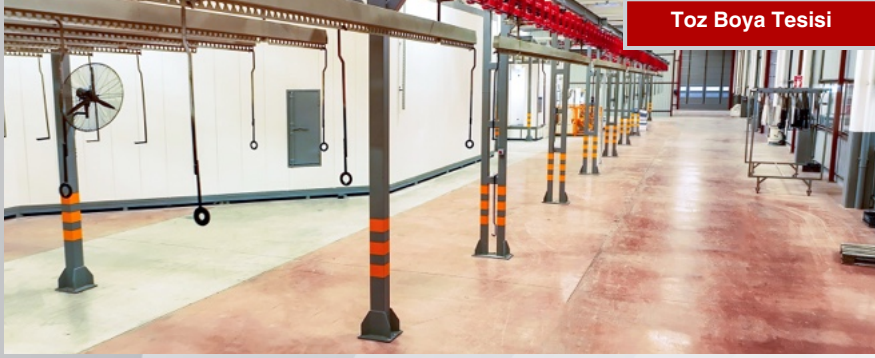
Üstün donanım kalitesi ve 1000 ton/ay kapasitemizle, teslim ettiğimiz ürünlerde standartların üzerinde bir performans vaat ediyoruz. Çevre dostu uygulamalarımızla çevreye duyarlılığımızı sürdürerek, müşteri memnuniyetini ön planda tutuyoruz. FY Endüstri olarak, özel ihtiyaçlarınıza uygun çözümlerle yüksek kalite ve performans sunmaya devam ediyoruz.

SURFACE TREATMENT LINE:

As FY Endüstri, we process your products with special care in our environmentally friendly Chromium-Free fully automatic aluminum surface processing line. Equipped with innovative features such as automatic loading-unloading, automatic chemical dusting and automatic processing times, our facility offers high precision and quality in preparing your products for the powder coating process.

With our superior equipment quality and 1000 tons/month capacity, we promise a performance above the standards in the products we deliver. We prioritize customer satisfaction by maintaining our environmental awareness with our environmentally friendly practices. As FY Endüstri, we continue to offer high quality and performance with solutions tailored to your specific needs.

MAKİNE PARKURU MACHINE FLEET



Toz Boya Tesisi



Toz Boya Tesisi



Toz Boya Tesisi

Güç	45kW
Maksimum İşleme	450x1800x6500mm
Fırın Sıcaklığı	200°C
İşleme Kapasitesi	50t/gün
Malzeme Çeşidi	Hepsi

ELEKTROSTATİK TOZ BOYA TESİSİ:

FY Endüstri olarak, çevreye duyarlı ve %95 oranında geri dönüşümlü toz boyalar kullanarak, temiz, homojen ve çevre dostu yüzeyler sunuyoruz. Bu toz boyalar, solvent ve uçucu organik kimyasal içermeyen özellikleri ile çevresel standartlara uygun olup, farklı çevre ve hava koşullarına uyum sağlar. Ayrıca, uygulamada kolaylık ve dekoratif renk seçenekleri ile estetik bir görünüm sunar. Sektör beklentilerine uygun olarak seçilen toz boya çeşitleri (PE, PF, PVDF vb.) ve dekoratif renk seçenekleri ile yüksek UV direnci, yüksek nem aralığı, sıcaklık değişimi ve zorlu hava koşullarına dayanıklı, darbe direnci yüksek ürünler elde edilmesini sağlıyoruz. 2023 yılında devreye alınan Power@Free yeni toz boya tesisimiz, kapasite ve modernizasyonu ile sektördeki farklı ihtiyaçlara uygun çözümler sunmaktadır. 1000 ton/ay kapasiteye sahip bu tesis, yüksek performans ve çevre dostu üretim anlayışımızı yansıtmaktadır.

ELECTROSTATIC POWDER COATING FACILITY:

As FY Endüstri, we offer clean, homogeneous and environmentally friendly surfaces by using environmentally friendly and 95% recyclable powder paints. These powder paints comply with environmental standards with their solvent and volatile organic chemical-free properties and adapt to different environmental and weather conditions. Additionally, it offers ease of application and an aesthetic appearance with decorative color options.

With powder paint types (PE, PF, PVDF, etc.) and decorative color options selected in accordance with industry expectations, we ensure that products with high UV resistance, high humidity range, temperature change and harsh weather conditions, and high impact resistance are obtained.

Our new Power@Free powder coating facility, which was commissioned in 2023, offers solutions suitable for different needs in the sector with its capacity and modernization. This facility, with a capacity of 1000 tons/month, reflects our understanding of high performance and environmentally friendly production.

MAKİNE PARKURU MACHINE FLEET



Laboratuvar



Laboratuvar



Klimatize Oda

LABORATUVAR VE KLİMATİZE ODA:

Laboratuvarımızda; konsantrasyon testleri, darbe testleri, aşındırma ve kaplama ağırlık hesaplama testleri ile “crosscut” testlerini yürütüyoruz. Bunun yanı sıra, parlaklık ölçümü ve boya kalınlık ölçümleri yapılarak elde edilen sonuçlar, süreç kontrollerine temel oluşturuyor ve sistematik şekilde arşivleniyor.

Klimatize odamızda, toz boyalara tanımlanan saklama koşullarına uygun sıcaklık ve nem değerlerinde muhafaza ediyoruz. Amaç, yalnızca ürünleri “korumak” değil; gerçek kullanım koşullarına benzer ortamlar yaratarak maksimum performans ve kalite hedefini yakalamak.

Laboratuvarımızda yürütülen testler ve klimatize odamızda sağlanan uygun saklama koşulları, yüksek performans ve kalite odaklı üretim anlayışımızı yansıtmaktadır

LABORATORY AND CLİMATE-CONTROLLED ROOM:

In our laboratory, we conduct concentration tests, impact tests, abrasion and coating weight calculation tests, and crosscut tests. In addition, the results obtained from gloss measurements and paint thickness measurements form the basis for process controls and are systematically archived.

In our climate-controlled room, we store powder paints under temperature and humidity conditions that meet the specified storage requirements. The goal is not merely to ‘protect’ the products but to create environments similar to real-world usage conditions to achieve maximum performance and quality.

The tests conducted in our laboratory and the appropriate storage conditions provided in our climate-controlled room reflect our production philosophy focused on high performance and quality.

MAKİNE PARKURU MACHINE FLEET



Kanca Çakma Otomasyonu

Güç	9,5kw
Maksimum İşleme	3200x300mm
Dakika/Adet	4,5 dakika/Adet
Malzeme Çeşidi	Alüminyum

MONTAJ HATTI:

FY Endüstri olarak, özel tasarlanmış otomatik delme ve kanca perçinleme robot ünitemizle standart ve yüksek kalitede ürünlerinizi hazırlıyoruz. Sevkiyat öncesi son aşamada bulunan montaj hattımızda, alüminyum ve sac ürünlerin birleştirilmesini fikstür, tezgah, ekipman ve uzman çalışanlarımızla gerçekleştirerek, müşterilerimize hatasız ve tamamlanmış ürünler sunuyoruz.

İleri teknolojiyle donatılmış robot ünitemiz, delme ve kanca perçinleme işlemlerini otomatik olarak gerçekleştirerek yüksek hassasiyet ve kalite sağlamaktadır. Montaj hattımızda, alüminyum ve sac ürünlerini bir araya getirirken, uzman ekibimiz müşteri taleplerine uygun, eksiksiz ürünler ortaya çıkarmak için fikstür, tezgah ve özel ekipmanları kullanmaktadır. Şirketimizin kalite standartlarına uygun şekilde üretilen bu ürünler, müşteri memnuniyetini en üst düzeye çıkarmak için özenle hazırlanmaktadır.



Kapak Birleştirme Makinesi

Güç	0,01kW
İşleme Kapasitesi	3210X800mm
Malzeme Çeşidi	Alüminyum

ASSEMBLY LINE:

As FY Endüstri, we prepare your standard and high quality products with our specially designed automatic drilling and hook riveting robot unit. In our assembly line, which is at the last stage before shipment, we combine aluminum and sheet metal products with fixtures, benches, equipment and our expert staff, and offer our customers error-free and completed products.

Our robot unit, equipped with advanced technology, provides high precision and quality by automatically performing drilling and hook riveting operations. While bringing together aluminum and sheet metal products in our assembly line, our expert team uses fixtures, benches and special equipment to create complete products that meet customer demands. These products, produced in accordance with our company's quality standards, are carefully prepared to maximize customer satisfaction.



Montaj Alanı

KONTROL NOKTASI CHECKPOINT



Kaynak Masası



Kalite Kontrol Masası

KONTROL NOKTASI:

FY Endüstri olarak üretim süreçlerimizde kullandığımız kaynak ve bağlama masaları sayesinde hem verimliliğimizi hem de ürün kalitemizi önemli ölçüde artırdık. Sistem delikleriyle sunduğu çok yönlü bağlama yüzeyi, farklı projelere hızlıca adapte olabilmemizi sağlarken; yüksek hassasiyeti sayesinde ekipmanları tekrar tekrar aynı doğrulukla konumlandırabiliyoruz. Kısa ayar süreleri, güçlü sabitleme sistemleri ve modüler yapısı sayesinde hem zamandan tasarruf ediyor hem de hatasız üretim gerçekleştiriyoruz. Yüzey dayanıklılığı, yüksek yük kapasitesi ve uzun ömürlü malzeme yapısı sayesinde en zorlu üretim koşullarında bile stabil ve güvenli bir çalışma ortamı elde ediyor, kaynak atıklarını ve yeniden işleme ihtiyacını minimuma indiriyoruz. Bu sayede, hem maliyet avantajı sağlıyor hem de seri üretimde tutarlı kalite sunabiliyoruz.

CHECKPOINT:

By incorporating welding and clamping tables into our production processes at FY Endüstri, we have significantly enhanced both our efficiency and product quality. The versatile clamping surface provided by the system holes allows us to quickly adapt to various projects, while the high precision enables us to position equipment with consistent accuracy. Thanks to short setup times, robust clamping systems, and a modular structure, we save time and achieve error-free production. The durable surface, high load capacity, and long-lasting material structure ensure a stable and safe working environment even under the most demanding production conditions, minimizing welding waste and the need for rework. As a result, we gain a clear cost advantage while delivering consistent quality in mass production.



" TECHNOLOGY
IS
EVERYWHERE "

AR-GE RESEARCH AND DEVELOPMENT

AR-GE Merkezimiz, güçlü bir teknik altyapıya ve uzman kadroya sahiptir. En yeni teknolojileri takip ederek, sektördeki değişimlere öncülük etmek ve sürdürülebilir çözümler üretmek için sürekli olarak çalışmaktayız. Dijitalleşme, otomasyon ve verimlilik artırma gibi alanlarda yaptığımız çalışmalarla, müşterilerimize daha çevre dostu ve rekabet avantajı sağlayan ürünler sunmaktan gurur duyuyoruz.

Her ürün geliştirme sürecimiz, müşteri odaklı bir yaklaşımı benimsemekte ve kullanıcı deneyimini maksimize etmeye odaklanmaktadır. Prototip aşamasından başlayarak, ürünlerimizin dayanıklılığı, güvenilirliği ve performansı üzerinde titizlikle çalışmaktayız. Bu süreç, müşterilerimize sadece bir ürün değil, aynı zamanda bir çözüm sunma hedefimizin bir parçasıdır.

Ekibimizle, gelecekteki taleplere karşılık vermek ve endüstrideki değişimlere liderlik etmek adına sürekli olarak geleceğe yatırım yapıyoruz. Sektör trendlerinin öncüsü olarak, müşterilerimize her zaman önde olmanın avantajını yaşatmayı taahhüt ediyoruz.

Geleceği şekillendiren inovasyonlarla sizleri buluşturmak için sabırsızlanıyoruz.

Our R&D Center has a strong technical infrastructure and expert staff. By following the latest technologies, we constantly work to lead changes in the industry and produce sustainable solutions. We are proud to offer our customers more environmentally friendly and competitive advantage products with our work in areas such as digitalization, automation and efficiency increase.

Each of our product development processes adopts a customer-centric approach and focuses on maximizing the user experience. Starting from the prototype stage, we work meticulously on the durability, reliability and performance of our products. This process is part of our goal to offer our customers not just a product, but also a solution.

With our team, we are constantly investing in the future to meet future demands and lead changes in the industry. As a pioneer of industry trends, we are committed to providing our customers with the advantage of always being ahead.

We look forward to introducing you to innovations that shape the future.



REFERANSLAR

REFERENCES



SHOWROOM





**Treyler üst yapı
ürünleri
konusunda
uzmanlaşmış bir
marka olan
ADAICO'un
yetkili
distribütörüyüz!**

— • —

We are the
authorised
distributor of
ADAICO, a brand
specialised in
trailer
superstructure
products!





www.fyindustry.com.tr

Merkez

Mersin Tarsus O.S.B.
Cadde 13, No: 8
Akdeniz/MERSİN

Fabrika

Mersin Tarsus O.S.B.
Cadde 13, No: 8
Akdeniz/MERSİN

İletişim

Tel : +90 324 645 40 84
Fax : +90 324 645 40 94
E-Mail : info@fyendustri.com.tr

Katalog / Catalogue

ÜSTYAPININ
ÖNCÜSÜ

PIONEER OF
SUPERSTRUCTURE



FY
INDUSTRY

www.fyendustri.com.tr

