

AKPA®

ALÜMİNYUM SANAYİ VE TİC. A.Ş.



ALÜMİNYUM SANAYİ VE TİC. A.Ş.

Kalite ve Güvenin Simgesi

Symbol of Quality and Trust



TÜRKİYE'NİN
500 BÜYÜK SANAYİ
KURULUŞU
2024



2024 TÜRKİYE'NİN İLK 1000 İHRACATÇI FİRMASI
TOP 1000 EXPORTERS OF TÜRKİYE

HAKKIMIZDA ABOUT US

Kalite ve Güvenin Simgesi

1986'dan beri alüminyum sektöründe faaliyet gösteren Akpa; alüminyum billet, mimari ve endüstriyel uygulamalara yönelik alüminyum ekstrüzyon profiller ile **Primebond**, **Durabond** ve **Rallbond** markalı alüminyum kompozit paneller üretmektedir.

Güçlü Ar-Ge çalışmalarıyla geliştirdiği yenilikçi mimari sistem tasarımları ve Forza markasıyla sunduğu donanım çözümleri sayesinde hem Türkiye'de hem de dünyanın dört bir yanında güvenilir bir iş ortağıdır.

İnovasyonu ve kaliteyi merkezine alan Akpa, gelişim odaklı yaklaşımıyla dünya standartlarında üretim yapmaktadır. Yüksek teknolojiye sahip üretim tesisleri, güçlü Ar-Ge çalışmaları ve projelere özel yenilikçi tasarımlarıyla sektöre değer katmaya devam etmektedir.

Bugün beş kıtada 80'den fazla ülkeye ihracat yapan **Akpa Alüminyum**, sürdürülebilirlik çalışmalarıyla geleceğe aynı güçle ilerlerken müşteri memnuniyetini daima öncelikli tutmaktadır.

Symbol of Quality and Trust

*Since 1986, Akpa has been active in the aluminium industry, producing aluminium billets, aluminium extrusion profiles for architectural and industrial applications, as well as aluminium composite panels by the **Primebond**, **Durabond**, and **Rallbond** brands.*

Thanks to its strong R&D efforts, innovative architectural system designs, and hardware solutions offered with the Forza brand, Akpa is a trusted business partner both in Türkiye and around the world.

By Placing innovation and quality at its core, Akpa manufactures to world-class standards with a growth-oriented approach. With its high-technology production facilities, robust R&D activities, and project-specific innovative designs, the company continues to add value to the sector.

Today, **Akpa Alüminyum** exports to more than 80 countries across five continents, maintaining customer satisfaction as a top priority while advancing into the future with the same strength through its sustainability initiatives.



KALİTE POLİTİKASI QUALITY POLICY

Akpa Alüminyum, ürünlerinin tasarım aşamasından müşteriye teslimine kadar tüm süreçlerde ulusal ve uluslararası standartlara uygun bir toplam kalite yönetim sistemi uygular.

Akpa Alüminyum implements a Total Quality Management system that aligns with national and international standards throughout all processes, from initial design to final delivery.



ÜRETİM TESİSLERİMİZ OUR PRODUCTION FACILITIES

174.000 m²
Üzerine Kurulu Üretim Gücü
Land of Production Power



135.000 ton/yıl
tons/year
Alüminyum Billet Döküm Kapasitesi
Aluminum Billet Casting Capacity

2.000 adet/yıl
pcs/year
Kalıp Üretim Kapasitesi
Mold Production Capacity

20.000 adet
pcs
Otomatik Kalıp Arşivi Kapasitesi
Automatic Mold Storage Capacity

70.000 ton/yıl
tons/year
Alüminyum Ekstrüzyon Üretim Kapasitesi
Aluminium Extrusion Production Capacity

30.000 ton/yıl
tons/year
Eloksal Kaplama Kapasitesi
Anodising Capacity

35.000 ton/yıl
tons/year
Dikey Toz Boyama Kapasitesi
Vertical Powder Coating Capacity

1.500 ton/yıl
tons/year
Ahşap Desen Transfer Kapasitesi
Wood Grain Transfer Capacity

10.5 10.5 m'ye kadar profillerde tek seferde işlem
Processing up to 10,5 m profiles in a single pass
Mekanik İşlem Kapasitesi
Machining Capacity

2.000 ton
tons
Otomatik Stoklama Kapasitesi
Automatic Stocking Capacity

4.500.000 m²/yıl
m²/year
Alüminyum Kompozit Panel Üretim Kapasitesi
Aluminum Composite Panel Production Capacity

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ÖNEMSIYORUZ! WE CARE ABOUT SUSTAINABILITY!

AKPA, yarının dünyasına
bugünden değer katmak için çalışıyor.
AKPA is working today to create value
for the world of tomorrow.



ALÜMİNYUM GERİ DÖNÜŞÜM TESİSİ ALUMINIUM RECYCLING PLANT

Alüminyum Eritme ve Bekletme Fırınları: Sistem Teknik markalı rejeneratif brülörlü fırınlarımız ile yüksek enerji verimliliği sağlıyoruz.

Manyetik Karıştırma Sistemleri: Elektromanyetik karıştırma sistemimiz sayesinde alüminyum biletlerde mükemmel homojenlik elde ediyoruz.

Cüruf Alma, Seramik Filtrasyon ve Gaz Giderme Sistemleri: Üretim kalitemizi artıran cüruf alma makinelerimiz, seramik filtrelerimiz ve gaz giderme ünitelerimiz, yüksek kaliteli üretime olan bağlılığımızın bir yansımasıdır.

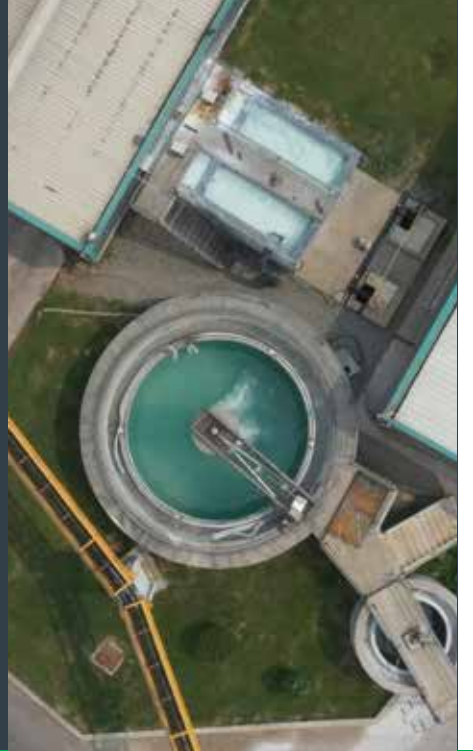
Çevre Dostu Yaklaşımlar: Yer altı baca sistemimiz ve dökümhane filtrasyon ünitelerimiz ile çevreye duyarlı bir üretim modeli oluşturduk.

Aluminum Melting and Holding Furnaces: With our Sistem Teknik brand regenerative burner furnaces, we achieve high energy efficiency.

Magnetic Stirring Systems: Thanks to our electromagnetic stirring system, we ensure excellent homogeneity in aluminum billets.

Dross Removal, Ceramic Filtration, and Degassing Systems: Our dross removal machines, ceramic filters, and degassing units—which enhance our production quality—are a reflection of our commitment to high-quality manufacturing.

Environmentally Friendly Approaches: With our underground flue system and foundry filtration units, we have established an environmentally responsible production model.



DÖKÜMHANE FOUNDRY

- Yıllık 135.000 ton kapasite
- 2 adet dökümhane
- Wagstaff döküm makineleri ve Sistem Teknik marka ileri teknoloji ekipmanlar
- İstenilen özelliklere göre özel üretim alaşımlar
- Alaşımlandırma sırasında eriyik metalden ve döküm sonrası biletten numune alınarak, spektrometre cihazında spektral analiz ve kalite kontrol süreci

- Annual capacity of 135,000 tons
- 2 foundries
- Wagstaff casting machines, high-tech equipment by Sistem Teknik
- Production of alloys can be customized upon request
- Spectral analysis and quality control process with spectrometer by taking samples from molten metal during alloying and from billet after casting

ALÜMİNYUM BİLETT DÖKÜM ALUMINUM BILLET CASTING

Alaşımlar Alloys	1050, 1070, 6005, 6060, 6061, 6063, 6463, 6082
Çaplar (inç / mm) Diameters (inch / mm)	5" (127 mm), 6" (152 mm), 7" (178 mm), 8" (203 mm), 9" (229 mm), 10" (254 mm)
Uzunluk Length	Maksimum 7 metre Up to 7 meters
Döküm Teknolojisi Casting Technology	Wagstaff AirSlip® Döküm Teknolojisi Wagstaff AirSlip® Casting Technology
Özel Alaşım Custom Alloy	İhtiyacınıza göre özel alaşımlar yapılabilir. Custom alloys can be produced according to your requirements.



KALIPHANE MOLDING ROOM

Alüminyum profil üretiminin başlangıcında yer alan Kaliphane Bölümümüz; uzman kadrosu, teknolojik tezgâh parkuru ve 3D katı modelleme (CAD-CAM) programları ile yıllık 2.000 takım kalıp üretim kapasitesine sahiptir.

Our Molding Room Department, located at the start of aluminum profile production, has an annual production capacity of 2,000 mold sets with its specialized staff, advanced machinery, and 3D solid modeling (CAD-CAM) programs.

Kalıp Üretim Kapasitesi
Mold Production Capacity

2.000 adet/yıl
2,000 pcs/year

Otomatik Kalıp Arşivi Kapasitesi
Automatic Mold Storage Capacity

20.000 adet
20,000 pcs



ALÜMİNYUM EKSTRÜZYON ALUMINIUM EXTRUSION

Üretim Kapasitesi
Annual Capacity

70.000 ton/yıl
70.000 tons/year

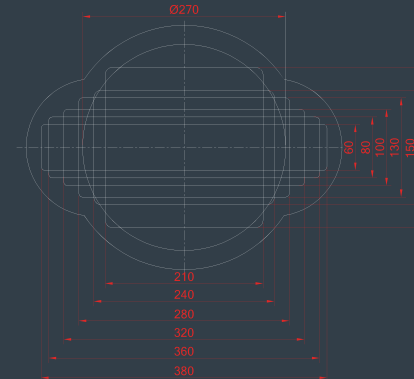
Pres Sayısı
Number of Presses

Akpa Alüminyum bünyesinde 8 adet ekstrüzyon presi mevcuttur.
Akpa Alüminyum has 8 extrusion lines.

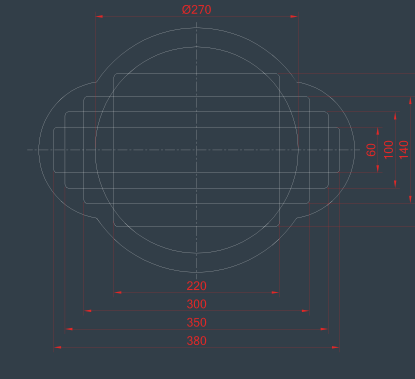
Pres Güçleri
Press Forces

**3500 – 2700 – 2500 – 2500 – 1650
1450 – 1250 – 1250 ton / tons**

Üretilen Maksimum Profil Boyutları
Maximum Production Dimensions



İçi Boş Profiller için
Hollow Profiles



Dolu Profiller için
Solid Profiles



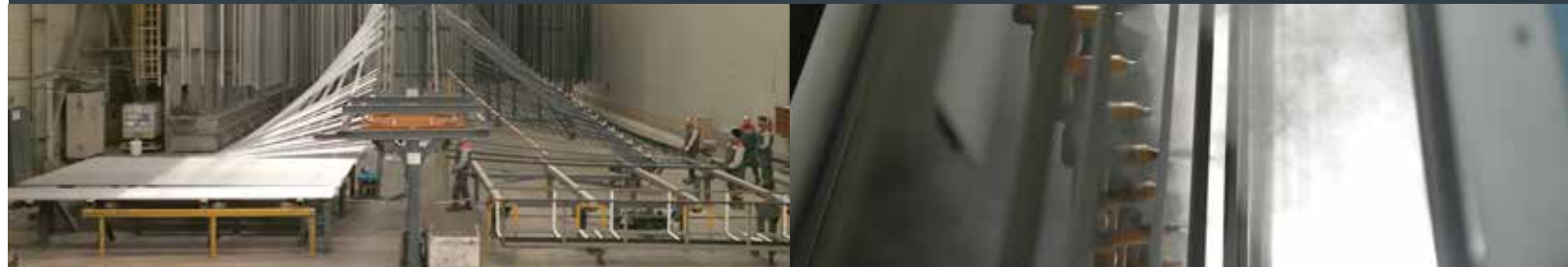
ELOKSAL KAPLAMA ANODISING

Üretim Kapasitesi <i>Annual Capacity</i>	30.000 ton/yıl	30.000 tons/year
Yüzey Çeşitliliği <i>Surface Variety</i>	• Mat, parlak ve renkli eloksal yüzeyler • Polısaj (parlatma) • Satine (çelik fırça ile zımparalama)	• Matte, bright, and colored anodized surfaces • Polishing • Brushed (satin finish)
Ürün Güvencesi <i>Product Assurance</i>	QUALANOD ve TSE belgeleri	QUALANOD and TSE certified
Profil Ölçüsü <i>Profile Size</i>	8 metreye kadar profiller	Profiles up to 8 meters
Renk Çalışmaları <i>Color Options</i>	Standart renkler	Standard colors
Teknoloji <i>Technology</i>	Tam otomasyonlu, son teknoloji tesis	Fully automated, state-of-the-art facility
Çevre Duyarlılığı <i>Environmental Sensitivity</i>	ROHS ve REACH standartlarına uygun üretim	Compliant with ROHS and REACH



DİKEY TOZ BOYAMA VERTICAL POWDER COATING

Üretim Kapasitesi <i>Annual Capacity</i>	35.000 ton/yıl	<i>35,000 tons/year</i>
Boyahane Sayısı <i>Number of Dye Room</i>	2 adet	<i>2 lines</i>
Tesis Türü <i>Facility Type</i>	Dikey elektrostatik toz boya tesisi	<i>Vertical electrostatic powder coating facility</i>
Renk Yelpazesi <i>Color Range</i>	Müşteri taleplerine göre tüm RAL renkleri	<i>All RAL colors upon customer request</i>
Sertifika <i>Certification</i>	QUALICOAT belgesi	<i>QUALICOAT certified</i>
Yüzey Dayanımı <i>Surface Resistance</i>	- Korozyona karşı yüksek direnç - UV ışınlarına dayanım	<i>High corrosion resistance</i> <i>UV resistance</i>
Çevre Duyarlılığı <i>Environmental Sensitivity</i>	- Cromfree prosesi kullanımı - Organik çözücü içermeyen boyalar	<i>Cromfree process</i> <i>Solvent-free paints</i>



AHŞAP DESEN TRANSFER WOOD GRAIN TRANSFER

Üretim Kapasitesi <i>Annual Capacity</i>	1.500 ton/yıl	<i>1,500 tons/year</i>
Ürün Özelliği <i>Product Feature</i>	Alüminyum profillere ahşap görünüm kazandırma	<i>Giving aluminum profiles a wood-grain appearance</i>
Renk ve Desen <i>Color & Pattern</i>	Özel renk ve desen seçenekleri	<i>Customized color and pattern options</i>



MEKANİK İŞLEM MACHINING

Mekanik işlem bölümümüzdeki son teknoloji İtalyan tezgâhlarda yüksek hassasiyetle istenen açıda kesme ve delme işlem yaparak, sistem aksesuarlarını temin ederek müşterilerimize montaj kolaylığı sağlamaktayız.

We carry out high-precision cutting and drilling at specified angles in our machining facility equipped with advanced Italian machinery and we supply the required system accessories to ensure maximum convenience in assembly for our customers.

İşlemler Operations

Yüksek hassasiyetle istenen açıda kesme, delme ve sistem aksesuarlarının temini

High-precision cutting, drilling, and supply of system accessories

Uzunluk Kapasitesi Length Capacity

- 450 mm x 400 mm ölçülere kadar işlemler
- Tek seferde 10,5 metreye kadar profil işleme

- Operations up to 450 mm x 400 mm
- Processing profiles up to 10.5 meters in a single pass



OTOMATİK STOKLAMA AUTOMATIC STOCKING

Alüminyum profillerin depolanmasında alan tasarrufu sağlayarak yüksek kapasite imkânı sunan Yüksek Rafli Profil Depolama Sistemi, hem stok yönetiminde hem de sevkiyatta hız kazandırmaktadır.

High-Rack Profile Storage System, designed to maximize space utilization and provide high-capacity storage for aluminium profiles accelerates both inventory management and dispatch operations.



ALÜMİNYUM KOMPOZİT PANEL ALUMINIUM COMPOSITE PANEL

PRIMEBOND® DURABOND® RALLBOND®

Üretim Kapasitesi
Annual Capacity

4.500.000 m²/yıl - m²/year

Standart Ölçü (mm)
Standard Size

1250 x 3200 & 1500 x 3200

Kalınlık (mm)
Thickness

2 mm - 3 mm - 4 mm - 6 mm

En (mm)
Width

1000 mm - 1250 mm - 1500 mm

Boy (mm)
Length

6000 mm'ye kadar uzunluk
Length up to 6000 mm

Alüminyum Levha
Aluminium Sheet

EN AW 3005 (Al Mn1 Mg 0.5)/ H42-H46

Alüminyum Levha Dış Yüzey
Topcoat Surface

PVDF / HDPE / PE

Alüminyum Levha İç Yüzey
Backcoat Surface

Koruyucu Astar Boya
Protective Primer

Plastik Dolgu Malzemesi
Core

Düşük Yoğunluklu Polietilen
Low Density PE



SEPET OTOMASYONU TROLLEY AUTOMATION

Alüminyum üretim hattımızda yer alan **Sepet Otomasyon Sistemi**, ekstrüzyon sonrası profillerin güvenli , hızlı bir şekilde **stoklanmasını** ve taşınmasını sağlar. 1.008 sepet stoklama kapasitesine sahiptir.

*The **Trolley Automation System** in our aluminum production line ensures safe and rapid **storage** while transporting the profiles after extrusion. It has a storage capacity of 1,008 trolley.*





Merkez / Centre

Hürriyet Mah. Dr. Cemil Bengü Cad. No:6 Kağıthane, İstanbul / Türkiye

Fabrika / Factory

Kargalı Hanbaba OSM Mah. Organize Sanayi 3. Sok. No:5 Hendek, Sakarya / Türkiye

Tel: +90 444 24 99

www.akpaas.com.tr