

ALCAS®



ALCAS PRODUCTION FACILITIES Üretim Tesislerimiz | Produktionsanlagen

For a good product, you need a good facilities



Factory	<i>Fabrika Fabrik</i>	8
1.Extrusion line10"	<i>Ekstrüzyon Hattı Extrusionslinie</i>	13
2.Extrusion line8"	<i>Ekstrüzyon Hattı Extrusionslinie</i>	14
3.Extrusion line7"	<i>Ekstrüzyon Hattı Extrusionslinie</i>	15
4.Extrusion line6"	<i>Ekstrüzyon Hattı Extrusionslinie</i>	16
5.Extrusion line5"	<i>Ekstrüzyon Hattı Extrusionslinie</i>	17
Billet Foundry	<i>Billet Dökümhanezi Gießerei</i>	19
Anodizing	<i>Eloksol Hattı Eloxieren</i>	23
Powder Coating	<i>Boya Hattı Pulverbeschichtungsanlage</i>	25
Sublimation	<i>Ahşap Kaplama Holzbeschichtung</i>	27
Electro-chemical Polishing	<i>Elektro-Kimyasal Parlak Eloksol Elektrochemisches Eloxieren</i>	29
Shot Blasting	<i>Kumlama Hattı Kugelstrahlen</i>	31
Polishing & Satin	<i>Polisaj - Satınaj Polierung - Bürsten</i>	33
Die Shop	<i>Kaliphane Werkzeugherstellung</i>	35
Stock Area	<i>Stok-Sevkiyat Lagerbereich</i>	37
Machining	<i>Mekanik İşlem Hattı Mechanische Bearbeitungen</i>	39
Packaging	<i>Paketleme Verpackung</i>	41
Quality Management	<i>Kalite Yönetimi Qualitätsmanagement</i>	43
Tests & Certificates	<i>Testler ve Sertifikalar Tests und Zertifikate</i>	45
Respect for nature	<i>Doğaya Saygı Respekt vor der Natur</i>	47
The P&D thermal line	<i>PU Dolgulu İzolyasyon Hattı Die P&D Wärmeleitung</i>	48
Thermal barrier line	<i>Isı Bariyer Hattı Wärmebarriereleitung</i>	49
Occupational Safety	<i>İş Güvenliği Arbeitssicherheit</i>	50
Employee Happiness	<i>Çalışan Mutluluğu Mitarbeiterzufriedenheit</i>	51

İyiler her zaman kazanır

32 yıldır alüminyum ile büyüdük. Toptancılıkla başlayan maceramız giydirme cephe imalatı ile devam ederek entegre bir alüminyum profil üretim tesisine dönüştü. Alcas bugün Dünyanın 34 ülkesine üretim yapan endüstri 4.0 modeliyle işleyen tesisiyle işinde iyi olmak isteyenlere hizmet vermeye devam etmektedir. Sizi kalite ve yeniliklerimizi görmemiz için tesislerimizi gezmeye davet ediyoruz.

Good guys always win

We have grown with aluminum for 32 years. Our journey began with wholesaling and evolved into manufacturing facade cladding, ultimately transforming into an integrated aluminum profile production facility. Alcas continues to serve those who strive for excellence, operating with an Industry 4.0 model that exports to 34 countries worldwide. We invite you to our facilities to see our and quality and innovations.

Die Guten gewinnen immer

Seit 32 Jahren sind wir mit Aluminium gewachsen. Unsere Reise begann mit dem Großhandel und entwickelte sich weiter zur Herstellung von Fassadenverkleidungen, bis wir schließlich zu einer integrierten Aluminiumprofilproduktionsanlage wurden. Alcas setzt weiterhin auf einen Industrie-4.0-Modellbetrieb, der für 34 Ländern weltweit produziert, um denen zu dienen, die in Ihrem Geschäft erfolgreich sein möchten. Wir laden Sie herzlich ein, unsere Anlagen zu besichtigen.

32
YIL YILLAR
"We produce
A CLASS"

Alcas



ALCAS



Üretim Tesisleri | Produktionsanlagen

Production Facilities

ALCAS



36.000 m² Kapalı Alan.
Yıllık 34.000 Ton Kapasite.
Entegre Profil Üretimi Tesisi.

36,000 m² Closed Area.
34.000 t of Production Capacity.
Integrated Profile Production.

Produktionsfläche 36.000 m².
34.000 t Kapazität / Jahr.
Integrierte Alu-Profil Produktion.

Fabrika | Fabrik

Factory

Merkezi İstanbul'da olan şirketimizin üretim tesisleri Ergene - Tekirdağ'da 42.000 m² arazi üzerinde 36.000 m² kapalı alana sahiptir. Bu tesiste uzman 400 personel görev almaktadır.

Tesisimizde 4400 UST, 2750 UST, 1800 UST, 1540 UST ve 900 UST olarak 5 ekstrüzyon presi bulunmaktadır.

Yıllık üretim kapasitemiz 34 .000 Tondur. DU 10 mm'den DU 410 mm 'e kadar her türlü profil üretimi yapılabilmektedir.

T4, T5 veya T6 temperli profilleri 13,6 m'ye kadar üretme, paketlenme ve sevkiyat imkanı sahibiz.

Üretimimizin yaklaşık %75'i Amerika ve Avrupa ülkelerine satılmakta ve toplam 34 ülkeye ihracat yapılmaktadır.

Our company, headquartered in Istanbul, has production facilities located in Ergene - Tekirdağ on a 42.000 m² land with a covered area of 36.000 m².

The facility employs 400 specialized personnel. We have 5 extrusion presses on-site with capacities of 4400 UST, 2750 UST, 1800 UST, 1540 UST, and 900 UST.

Our annual production capacity is 34,000 tons and aluminum profiles with widths from 10 mm to 410 mm can be produced in our factory.

T4,T5 or T6 heat treated Mill finish profiles can be produced,packaged, and shipped up to 13,6 meters.

We export to 34 countries; approximately 75% of our products are exported to US and European countries.

Unser Unternehmen mit Hauptsitz in Istanbul betreibt Produktionsstätten auf einem 42.000 m² großen Gelände in Ergene - Tekirdağ, mit einer überdachten Fläche von 36.000 m², und beschäftigt etwa 400 Fachkräfte. In unserer Anlage betreiben wir fünf Extrusionspressen mit Kapazitäten von 4400 UST, 2750 UST, 1800 UST, 1540 UST und 900 UST.

Unsere jährliche Produktionskapazität beträgt 34.000 Tonnen, und wir können Profile von DU 10 mm bis DU 410 mm in jeder Form herstellen.

Wir haben die Möglichkeit, Profile mit den Temperierungen T4, T5 oder T6 herzustellen, zu verpacken und bis zu 13,6 Meter zu versenden.

Etwa 75% unserer Produktion wird in die USA und europäische Länder verkauft, wobei wir insgesamt in 34 Länder exportieren.

ALCAS

Ekstrüzyon Hatları Extrusionslinien

Extrusion Lines



DU 410 mm ye Kadar Üretim.
F31 Sertliğe Kadar Üretim.
13.6 m ye Kadar İmalat.

Production up to width 410 mm.
Hardness up to F31 Temper.
Profile Length up to 13.6 m.

Produktion bis zu einer Breite von 410 mm.
Härte bis zu F31.
Profillänge bis zu 13.6 m.

Ekstrüzyon Hattı | Extrusionslinie 4400 US tons

1. Extrusion Line 10"

Alcas'ın en büyük presi olan 4.400 UST gücündeki 10" lik otomatik presimizle DU 410 mm'ye kadar profil imalatı yapılmaktadır.

İleri teknoloji ürünü olan "Auto Large Quench" sistemine sahip presimiz bu sayede homojen su soğutmalı olarak sert alaşımlı alüminyum profil imalatı da yapabilmekteyiz.

4.400 UST presimizde, EN AW 6060, 6061, 6063, 6463, 6005 ve 6082 alüminyum alaşımları ile F13'den F31 temper sertliğe kadar çeşitli sertlikte üretim yapabilmekteyiz.

Özel termik hattı sayesinde 13,6 m uzunluğuna kadar üretilen profillere termik işlemi uygulanabilmektedir.

Alcas manufactures profiles up to 410 mm with our largest press, a 10" automatic press with a force of 4400 UST

Our advanced technology press features the 'Auto Large Quench' system, allowing for the production of homogeneously water quenched hardened aluminum profiles.

The 4400 UST press can produce various hardness levels using aluminum alloys such as EN AW 6060, 6061, 6063, 6463, 6005, and 6082, ranging from F13 to F31 temper hardness.

Thanks to our special aging oven, profiles can be aged up to 13.6 meters long.

Alcas fertigt Profile mit unserem größten Presse, einem 10-Zoll-Automatikpresse mit einer Kraft von 4.400 UST (US-Tonnen), bis zu einer Größe von 410 mm.

Unsere Presse, ausgestattet mit der Technologie des 'Auto Large Quench'-Systems, ermöglicht die Herstellung von gehärteten Aluminiumprofilen mit homogener Wasserkühlung.

In unserer 4400 UST Presse können wir verschiedene Härtegrade mit Aluminiumlegierungen wie EN AW 6060, 6061, 6063, 6463, 6005 und 6082 produzieren, die von F13 bis zur Härte F31 reichen.

Dank einer speziellen thermischen Linie kann thermische Behandlung auf bis zu 13,6 m lange Profile angewendet werden.



DU 310 mm ye Kadar Üretim.
F31 Sertliğe Kadar Üretim.
13.6 m ye Kadar İmalat.

Production up to Width 310 mm.
Hardness up to F31 Temper.
Profile Length up to 13.6 m.

Produktion bis zu DU 310 mm.
Härte bis zu F31.
Profillänge bis zu 13.6 m.

Ekstrüzyon Hattı | Extrusionslinie
2750 US tons

2. Extrusion line 8"

8 inçlik bilette üretim yapan 2750 UST gücündeki tam otomatik presimizle DU 310 mm'ye kadar profil üretiyoruz.

İleri teknoloji ürünü olan 'Auto Large Quench' sistemine sahip presimiz, homojen su soğutmalı sert alaşımlı alüminyum profil üretimini de mümkün kalmaktadır.

2750 UST presimizde, EN AW 6060, 6061, 6063, 6463, 6005 ve 6082 gibi alüminyum alaşımları ile F13'ten F31 temper sertliğine kadar çeşitli sertlikte üretim yapabilmekteyiz.

Bu preste özel termik hattı sayesinde 13,6 m uzunluğundaki profillere termik işlemleri uygulayabilmekteyiz.

We can produce up to 310 mm width profiles with our automatic 2750 UST extrusion press which uses 8" billets. Our advanced technology press features the 'Auto Large Quench' system, allowing the production of homogeneously water quenched hardened aluminum profiles.

In our 2750 UST press, we can produce profiles with various hardness levels using aluminum alloys such as EN AW 6060, 6061, 6063, 6463, 6005, and 6082, ranging from F13 to F31 temper hardness.

Thanks to our special aging oven, profiles can be aged up to 13.6 meters long.

Mit unserer vollautomatischen Presse, die eine Leistung von 2750 UST hat und mit einem 8-Zoll-Billet produziert, stellen wir Profile bis zu einem Durchmesser von 310 mm her.

Unsere Presse, ausgestattet mit der fortgeschrittenen 'Auto Large Quench'-Technologie, ermöglicht auch die Herstellung von gehärteten Aluminiumprofilen mit homogener Wasserkühlung.

In unserer 2750 UST Presse können wir Profile mit verschiedenen Härtegraden aus Legierungen wie EN AW 6060, 6061, 6063, 6463, 6005 und 6082 herstellen, die von F13 bis zur Härte F31 reichen. Dank einer speziellen thermischen Linie in dieser Presse kann thermische Behandlung auf Profile bis zu einer Länge von 13,6 m angewendet werden.



DU 220 mm'ye Kadar Üretim.
F31 Sertliğe Kadar Üretim.
7" Bilet.

Production up to 220 mm.
Hardness up to F31 Temper.
7" Billet.

Produktion bis zu DU 220 mm.
Härte bis zu F31.
7" Billets.

Ekstrüzyon Hattı | Extrusionslinie
1800 US tons

3. Extrusion line 7"

1800 UST 7" lik otomatik presimizle DU 10 mm'den DU 220 mm'ye kadar profil üretilmektedir.

Profil üretiminde standart EN AW 6063, 6060, 6061, 6463 alüminyum alaşımlarının yanı sıra, sulu soğutma hattımız sayesinde EN AW 6005 ve 6082 alaşımlı profilleri F27 ve F31 sertliğine kadar üretim yapabilmekteyiz.

Ürünlerimiz müşteri taleplerine göre EN 755-1 veya EN 12020-1 normlarına uygun olarak üretilmektedir.

Termik hattında 13.60 m uzunluğuna kadar termik yapılabilmektedir.

Our 1800 UST extrusion press is automatic type press using 7" billet and from 10 mm up to 220 mm width profiles can be produced.

The aluminum alloys like EN AW 6063, 6060, 6061, and 6463 can be used for production and also hard alloys like EN AW 6005 and 6082 can be hardened to F27 and F31 by quenching unit.

Our products are qualified to Euro norms EN 755-1 or EN 12020-1 due to customer demands.

13.6 meters length tempered profiles can be produced.

Unsere 1800 UST Strangpresse misst 7 Zoll und kann Profile mit einem Durchmesser von 1 bis zu 220 mm produzieren.

Die Billets haben einen Durchmesser von 178mm. Außer der Standardlegierungen wie 6063, 6060, 6061, 6463 können wir mit der Wasserabkühlung auch Legierungen wie 6005 und 6082 bis zu einer Härte von 31F produzieren.

Unser Produktionsstandard entspricht den Normen nach der DIN 12020, 12021 und 12022.

Die thermische Behandlung ist für Profile bis zu 13.6 m.



DU 140 mm'ye Kadar Üretim.
F31 Sertliğe Kadar Üretim.
6" Billet.

Production up to 140 mm.
Hardness up to F31 Temper.
6" Billet.

Produktion bis zu DU 140 mm.
Härte bis zu F31.
6" Billets.

Ekstrüzyon Hattı | Extrusionslinie
1540 US tons

4. Extrusion line 6"

Ürün çeşitliliğimizi arttırmak ve daha ince ve küçük ebatlı profilleri de üretebilmek için 2015 yılında 1540 UST presimiz üretime başlamıştır. Bu hattımızda DU 30 mm-140 mm aralığında profil üretilmektedir.

3. Ekstrüzyon Hattımız, 4 adet debi kontrollü Rexroth hidrolik sistem sayesinde çok seri imalat yapabilmektedir.

Gelişmiş yazılımı, oransal germe sistemi, pres çıkışında modern soğutma sistemi ve dövme gövdeli güçlü ana konstrüksiyonu ile otomotiv, makine, havacılık, savunma sanayii v.s. endüstriyel uygulamalarda kullanılan EN AW 6082, EN AW 6061, EN AW 6005 gibi sert alaşımları üretebilecek donanıma sahiptir.

To increase our product diversity and produce thinner and smaller profiles, we commenced production with our 1540 UST press in 2015. In this line, profiles within the range of Width 30 mm to 140 mm are manufactured.

Our 3rd Extrusion Line is capable of highly efficient production, thanks to its 4 flow-controlled Rexroth hydraulic systems.

With advanced software, a proportional stretching system, a modern cooling system at the press output, and a robust forged body construction, this line is equipped to produce rigid alloys such as EN AW 6082, EN AW 6061, EN AW 6005. It is well-suited for various industrial applications, including automotive, machinery, aviation, defense industry, and more.

Um unsere Produktvielfalt zu erweitern und dünnere sowie kleinere Profile herstellen zu können, haben wir im Jahr 2015 mit unserer 1540 UST-Pressen die Produktion aufgenommen. In dieser Linie werden Profile im Bereich von DU 30 mm bis 140 mm hergestellt.

Unsere dritte Extrusionslinie ermöglicht durch ihre 4 durchflussgesteuerten Rexroth-Hydrauliksysteme eine äußerst effiziente Produktion.

Mit fortgeschrittener Software, einem proportionalen Stretch-System, einem modernen Kühlsystem am Presseausgang und einer robusten geschmiedeten Konstruktion ist diese Linie in der Lage, feste Legierungen wie EN AW 6082, EN AW 6061, EN AW 6005 herzustellen. Sie ist optimal geeignet für verschiedene industrielle Anwendungen, darunter Automobilbau, Maschinenbau, Luftfahrt, Verteidigungsindustrie und mehr.



DU 100 mm'ye Kadar Üretim.
F25 Sertliğe Kadar Üretim.
5" Billet.

Production up to 100 mm.
Hardness up to F25 Temper.
5" Billet.

Produktion bis zu DU 100 mm.
Härte bis zu F25.
5" Billets.

Ekstrüzyon Hattı | Extrusionslinie
900 US tons

5. Extrusion line 5"

DU 10 mm ile 100 mm arasındaki ince ve küçük ebatlı profilleri üretebilmek için 2023 yılında devreye aldığımız 900 UST luk presimiz üretime başlamıştır.

Bu hattımızda hassasiyeti yüksek olan gramajı düşük profiller büyük bir hassasiyetle üretilmektedir.

5" Ekstrüzyon Hattımız, 4 adet debi kontrollü Rexroth hidrolik sistem sayesinde çok seri imalat yapabilmektedir.

Gelişmiş yazılımı, oransal germe sistemi ve güçlü konstrüksiyonu sayesinde 5" presimizle 5 mm çapında dolu çubuk veya 50-60 gram/m ağırlığında 0,8-1 mm et kalınlığındaki küçük profilleri hassas toleranslarla üretebilmekteyiz.

Our 900 UST press, which we commissioned in 2023, has started production for manufacturing thin and small-sized profiles ranging from 10 mm to 100 mm. This line specializes in producing profiles with high precision and low gram weights.

Our 5" Extrusion Line can achieve very rapid production thanks to four flow-controlled Rexroth hydraulic systems.

Thanks to its advanced software, proportional tensioning system, and strong construction, with our 5" press, we can produce solid bars with a diameter of 5 mm or small profiles with a weight of 50-60 grams/m and a wall thickness of 0,8-1 mm with precise tolerances.

Unsere 900 UST Presse, die wir im Jahr 2023 in Betrieb genommen haben, hat mit der Produktion von dünnen und kleinformatigen Profilen mit Abmessungen von 10 mm bis 100 mm begonnen. Auf dieser Linie werden Profile mit hoher Präzision und niedrigem Gewicht hergestellt.

Unsere 5" Extrusionslinie ermöglicht durch vier debitagesteuerte Rexroth-Hydrauliksysteme eine sehr schnelle Produktion.

Dank ihrer fortschrittlichen Software, des proportionalen Dehnungssystems und der robusten Konstruktion können wir mit unserer 5" Presse Stäbe mit einem Durchmesser von 5 mm oder kleine Profile mit einer Dicke von 0,8-1 mm und einem Gewicht von 50-60 Gramm pro Meter mit präzisen Toleranzen herstellen.



Çevreye Saygılı Üretim.

Geri Dönüşüm Ürün Kullanımı. Günlük 100 Ton Üretim.

Eco-friendly Production.

Use of Recycled Products. Daily Production of 100 Tons.

Umweltfreundliche Produktion.

Verwendung von recycelten Produkten. Tägliche Produktion von 100 Tonnen.

Billet Dökümhanesi | Gießerei

Billet Foundry

Alcas 10.000 m² arazi üzerinde 7.000 m² kapalı alada kurulu alan döküm tesisinde 25 ton tek seferde döküm yapabilen ergilme ocağı ve 40 tonluk homojene hattı ile 30.000 ton/yıl alüminyum billet üretim kapasitesine sahiptir.

4,5", 6", 7", 8" ve 10" çaplarında alüminyum billet üretilen, doğaya saygılı, çevre dostu tesisimizde sürdürülebilirlik normlarına uygun olarak üretim yapılmaktadır.

Tesiste üretilen alüminyum billetler, gerekli kalite kontrol işlemlerinin ardından üretim alanlarına sevk edilmektedir.

Alcas Billet Foundry, has a 30.000 tons/year production capacity, is built on a 10.000 m² land, 7000 m² closed area. Melting furnace capacity is 25 tons/charge, homogeneous heat treatment oven capacity is 40 tons/charge.

In our Eco-friendly production facility, aluminum billets in diameters of 4,5", 6", 7", 8" and 10" are produced in accordance with sustainability standards.

The aluminum billets produced in the facility are shipped to the production areas after the quality control processes.

Alcas hat eine Gießerei auf einer 10.000 m² großen Fläche errichtet, wovon 7.000 m² überdacht sind. Die Anlage verfügt über einen Schmelzofen, der Einzelchargen von 25 Tonnen und eine homogenisierende Linie mit einer Kapazität von 40 Tonnen hat und eine Jahresproduktionskapazität von 30.000 Tonnen Aluminiumbilletts aufweist.

In unserer umweltfreundlichen Anlage werden Aluminiumbilletts mit Durchmessern von 4,5", 6", 7", 8" und 10" hergestellt, die den Nachhaltigkeitsstandards entsprechen. Die produzierten Aluminiumbilletts werden nach den erforderlichen Qualitätskontrollverfahren zu den Produktionsbereichen transportiert.

ALCAS

Yüzey Kaplama | Beschichtungslinien

Surface Coating Lines



7.60 m'ye Kadar Üretim.
20 µm'a Kadar Eloksal.
6 Çeşit Renk.

Anodized up to 7.6 m.
Anodizing Thickness up to 20 µm.
6 Different Colors.

Beschichtung bis zu 7.60 m.
Oberfläche bis 20 µm.
6 verschiedene Farben.

Eloksal Hattı | Eloxieren

Anodizing

Eloksal tesisimiz, yılda 11.000 ton profilli eloksallama kapasitesine sahiptir.

Eloksal banyolarımızın uzunluğu 8 metredir ve net 7.6 metreye kadar olan profillere eloksallama işlemi uygulanabilmektedir.

Standart olarak 12 mikron kaplamaya ek olarak, isteğe bağlı 5 mikrondan 20 mikrona kadar özel eloksallama işlemleri gerçekleştirilebilmektedir.

Tesisimiz ileri teknolojiye sahip olup polisajlı parlak profiller, satıneli mat profiller ve gümüş, sarı, bronz, siyah renkli profilleri eloksallama özelliğine sahiptir.

Our anodizing facility has an annual capacity of 11,000 tons for anodizing profiles.

The length of our anodizing baths is 8 meters, allowing anodizing treatment for profiles up to a clear length of 7.6 meters.

In addition to the standard 12-micron coating, optional custom anodizing processes ranging from 5 to 20 microns can be applied.

Our facility is equipped with advanced technology capable of producing polished shiny profiles, satin matte profiles, and anodizing profiles in silver, gold, bronze, and black colors.

Unsere Eloxal-Anlage verfügt über eine jährliche Kapazität von 11.000 Tonnen für die Eloxalbeschichtung von Profilen.

Die Länge unserer Eloxalbäder beträgt 8 Meter, was die Eloxalbehandlung von Profilen bis zu einer klaren Länge von 7,6 Metern ermöglicht.

Neben der Standardbeschichtung von 12 Mikron können optional auch spezielle Eloxalbehandlungen im Bereich von 5 bis 20 Mikron durchgeführt werden.

Unsere Anlage ist mit der fortgeschrittensten Technologie ausgestattet und verfügt über die Fähigkeit zur Herstellung von polierten glänzenden Profilen, satinierten matten Profilen sowie zur Eloxalbeschichtung von Profilen in Silber, Gold, Bronze und Schwarz.



Çevre Dostu Krom-Free .
180 Çeşit RAL Rengi.
13,4 m Boyalı Profil İmalatı.

Eco-Friendly Chrome-Free.
180 Different RAL Colors.
Max. Length 13.4 meters .

Umweltfreundlich chromfrei.
180 Verschiedene RAL Farben.
Produktion bis zu 13.4 meter

Boya Hattı | Pulverbeschichtungsanlage

Powder Coating

Alcas, 2021 yılında teknolojik yeniliklerle donatılmış ve boya kabini olarak Swiss GEMA'nın en son versiyon ürünlerini kullanan yeni bir boya hattını faaliyete geçirdi. Profiller, 14 metre boyundaki tanklarda Kromsuz pasivasyon işleminden geçtikten sonra, Qualicoat Seaside ve AAMA kalite standartlarına uygun olarak boyanmaktadır.

Alcas, ekstrüzyon sektöründe tam ekstrüzyon boyunda ilave kaynak ve birleştirme işlemi gerektirmeden 13,4 metre uzunluğundaki profilleri boyayabilen ilk ve tek firmadır.

Alcas'ın toz boya tesisi, teras ve gölgelendirme sistemleri, tente pergola ve Decking Cladding sistemleri gibi yapı endüstrileri için uzunluk açısından benzersizdir.

Alcas'ın Eloktrostatik toz boyama hattı, yılda 18.000 ton alüminyum profil boyayabilmektedir. Bu hattımızda pasivasyondan önce yüzey kalitesini ve boya yapışma performansını artırmak amacıyla satinaj işlemi yapılmaktadır.

In 2021, Alcas established a new powder coating line equipped with technological innovations; the latest version of Swiss GEMA painting booth. Chrome-Free passivation can be applied in 14 meters long pre-treatment tanks. Aluminum profiles up to 13.4 meters long can be powder coated in compliance with Qualicoat Seaside and AAMA quality standards.

Alcas is the first and only company in the extrusion sector capable of powder coating 13.4 meters long profiles at full extrusion length without the need for additional welding and joining processes. Alcas' powder coating facility is unique in terms of length for the construction industries, including terrace and shading systems, awning pergola, and Decking Cladding systems.

Alcas' electrostatic powder coating line can paint 18,000 tons of aluminum profiles per year. In this line, a brushing process is carried out before passivation to improve surface quality and paint adhesion performance.

Im Jahr 2021 hat Alcas eine neue Lackierlinie eingeführt, die mit technologischen Innovationen ausgestattet ist und die neuesten Produkte von Swiss GEMA als Lackierkabinen verwendet. Die Profile werden nach der chromfreien Passivierung in 14 Meter langen Tanks lackiert und entsprechen den Qualicoat-, Seaside- und AAMA-Qualitätsstandards.

Alcas ist das erste und einzige Unternehmen in der Extrusionsbranche, das 13,4 Meter lange Profile in voller Extrusionslänge ohne zusätzliche Schweiß- und Verbindungsprozesse lackieren kann. Die Pulverbeschichtungsanlage von Alcas ist in Bezug auf die Länge für die Bauindustrie, einschließlich Terrassen- und Schattensysteme, Markisen-Pergola und Decking Cladding-Systeme, einzigartig.

Alcas' elektrostatische Pulverbeschichtungsline kann 18.000 Tonnen Aluminiumprofile pro Jahr lackieren. In dieser Linie wird vor der Passivierung ein Schleifprozess durchgeführt, um die Oberflächenqualität und die Lackhaftung zu verbessern.

ALCAS®



20 Ahşap Deseni.
7.8 m Ahşap Kaplama.
Max. genişlik 200x200 mm.

20 Different Wood Effect.
7.8m Profile Length.
Max. size width of 200x200 mm.

20 verschiedene Holz-Effekte.
7.8 m Profillänge.
Breite Max. 200x200 mm.

Ahşap Kaplama | Holzbeschichtung

Sublimation

Alüminyum profiller, özel tasarım İtalyan yapımı ahşap transfer hattımızda kaplanmaktadır. 20 farklı ahşap deseni ile yüksek kalitede ahşap görünümü sağlıyoruz. 5 tonun üzerindeki siparişlerde, talep üzerine onlarca farklı ahşap desen seçeneği sunuyoruz.

Özel astar toz boya ile boyanan profiller ahşap desenli filmlerle kaplanır; yüksek basınçta vakumlanır ve yüksek sıcaklıkta fırınlanır.

Uzun ömürlü yüzey kalitesi için, en iyi kalite toz boya ve UV dayanımlı İtalyan filmleri kullanmaktayız.

Aluminum profiles are sublimated by our specially designed Italian made sublimation line. We provide high quality wood-like appearance by 20 different timber patterns. Upon request, we offer dozens of different timber patterns for orders over 5 tons.

Special Base Powder coated profiles are covered by sublimation films, vacuumed under high pressure and cured at high temperature.

We use best quality powders and Italian made UV resistant sublimation films for a long lasting surface quality.

Die Aluminiumprofile werden in unserer speziellen, in Italien hergestellten Holzübertragungslinie beschichtet. Mit 20 verschiedenen Holzmustern bieten wir eine hochwertige Holzoptik. Bei Bestellungen über 5 Tonnen bieten wir auf Anfrage Dutzende verschiedener Holzmusteroptionen an.

Die mit Spezialgrundierungspulver beschichteten Profile werden mit Holzdekorfolien überzogen, vakuumverpresst und bei hohen Temperaturen gebacken.

Für eine langanhaltende Oberflächenqualität verwenden wir hochwertige Pulverlacke und UV-beständige italienische Folien.



4.5 m'ye Kadar Üretim.
600-1000 Gloss.
Her Tip Profile Uygulanabilir.

Anodized up to 4.5m.
600-1000 Gloss.
Applied to Any Type of Profile.

Beschichtung bis zu 4.5 m.
600-1000 gloss.
Für alle Profile geeignet.

Elektro-Kimyasal Parlak Eloksal | Elektrochemisches Eloxiieren

Electro-chemical Polishing

Elektro-Kimyasal parlatma hattı, Eloksal hattımıza bağlı olarak çalışmaktadır ve ayna parlaklığında, kusursuz kalitede üretim gerçekleştirmektedir.

Tesisimizde max. 4.5 metre boyunda profillere yüksek parlaklıkta eloksallı kaplanabilmektedir.

Parlaklık için, eloksallı kaplama kalınlığı 3-5 mikron olmalıdır. Müşteri isteğine bağlı olarak, kaplama kalınlıkları 20 mikrona kadar da uygulanabilir.

Elektro-Kimyasal Parlatma prosesi, mekanik polisaj işlemine göre çok daha parlak profil yüzeyi elde etme olanağı sunar. Aynı zamanda, mekanik polisaj ile parlatılmayan girintili bölgelerde de parlaklık sağlar.

The electro-chemical polishing line operates in conjunction with our anodizing line and produces flawless quality with mirror-like brightness.

Profiles up to a maximum length of 4.5 meters can be anodized with high brightness in our facility.

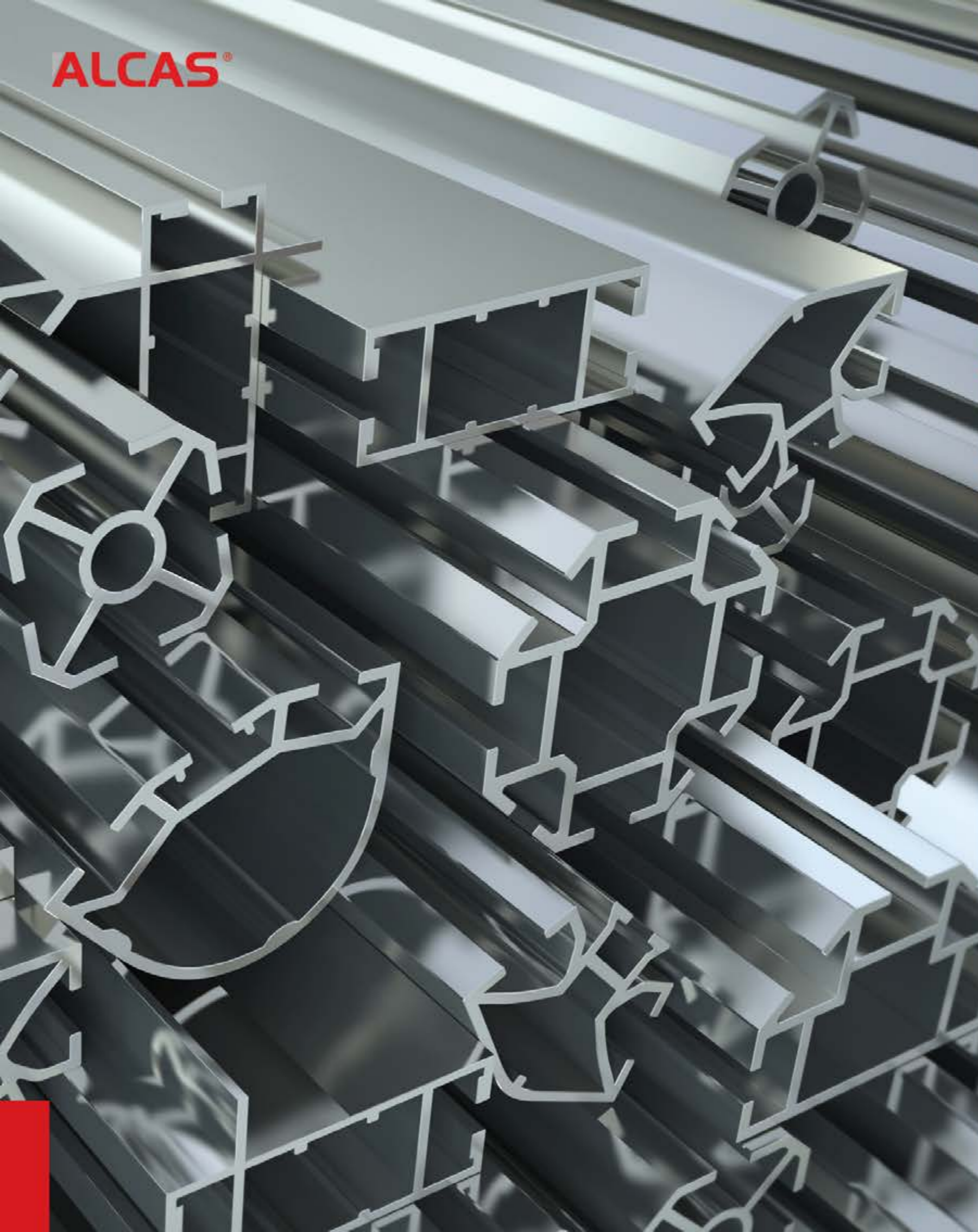
To achieve high brightness, the anodizing thickness is maintained at 3-5 microns, and coating thicknesses of up to 20 microns can be applied according to customer requirements.

The electro-chemical polishing process offers the possibility of achieving a much brighter profile surface compared to mechanical polishing. Additionally, it provides brightness in recessed areas that cannot be polished mechanically.

Die elektrochemische Polierlinie arbeitet in Verbindung mit unserer Eloxiertlinie und produziert fehlerfreie Qualität mit spiegelnder Helligkeit. In unserem Werk können Profile bis zu einer maximalen Länge von 4,5 Metern mit hoher Helligkeit eloxiert werden.

Um eine hohe Helligkeit zu erreichen, wird die Eloxalschichtdicke auf 3-5 Mikrometer gehalten, und Beschichtungsdicken von bis zu 20 Mikrometer können je nach Kundenwunsch angewendet werden, jedoch in einem reduzierten Maß.

Der elektrochemische Polierprozess bietet die Möglichkeit, im Vergleich zur mechanischen Politur eine viel hellere Profilerfläche zu erzielen. Darüber hinaus bietet er Helligkeit in vertieften Bereichen, die mechanisch nicht poliert werden können.



6.5 m'ye Kadar Üretim.
750 mm'e Kadar Genişlik.
Her Tip Profile Uygulanabilir.

Production up to 6.5 meters.
Width up to 750 millimeters.
Applied to Any Type of Profile.

Kugelstrahlen bis zu 6,5 Metern.
Breite bis zu 750 Millimetern.
Für alle Profile geeignet.

Kumlama Hattı | Kugelstrahlen

Shot Blasting

Alüminyum profillerin dış etkenlere karşı direncini artırmak, oksidasyona karşı koruma sağlamak, dayanıklılığı artırmak ve estetik bir görünüm elde etmek amacıyla uygulanan bir işlemdir.

Özellikle güneş ışığına, sıcak-soğuk geçişlere, dış mekan koşullarına ve çatılarda kullanılmasına bağlı olarak alüminyum yüzeyin korunması büyük önem taşır. Bu süreç, eloksal öncesi gerçekleşir. Ardından eloksal işlemi yapılarak alüminyum profillerin uzun ömürlü ve dayanıklı bir şekilde kullanılması sağlanır.

Aynı zamanda, eloksal işlem renk seçenekleri sunarak ve yüzeyi daha dirençli hale getirerek çeşitli endüstriyel uygulamalarda kullanım imkanı sağlar.

The process is applied to increase the resistance of aluminum profiles to external factors, provide protection against oxidation, enhance durability, and achieve an aesthetic appearance.

Protection of the aluminum surface is of great importance, especially considering exposure to sunlight, temperature variations, outdoor conditions, and usage on roofs. This process occurs before anodizing. Subsequently, through the anodizing process, aluminum profiles are ensured to be used in a long-lasting and durable manner.

Additionally, the anodizing process offers color options and makes the surface more resistant, enabling diverse industrial applications.

Es handelt sich um einen Prozess, der darauf abzielt, die Widerstandsfähigkeit von Aluminiumprofilen gegen äußere Einflüsse zu erhöhen, Schutz vor Oxidation zu bieten, die Haltbarkeit zu verbessern und ein ästhetisches Erscheinungsbild zu erzielen.

Besonders aufgrund der Sonneneinstrahlung, Temperaturschwankungen, Außenbedingungen und der Verwendung auf Dächern ist der Schutz der Aluminiumoberfläche von großer Bedeutung. Dieser Prozess erfolgt vor der Eloxalbehandlung. Durch die anschließende Eloxalbehandlung wird sichergestellt, dass Aluminiumprofile langlebig und robust verwendet werden können.

Zudem bietet der Eloxalprozess Farboptionen und macht die Oberfläche widerstandsfähiger, was vielfältige industrielle Anwendungen ermöglicht.



7 m'ye Kadar Polisaj Yapılabilir.
500x500 mm Geniş Satınaj.
11 m'ye Kadar Satınaj.

Polishing can be done up to 7m.
500x500 mm Brushing Size.
Satin finishing up to 11m.

Polierung bis zu 7 m möglich.
500x500 mm Bürstengröße.
Satinieren bis zu 11 m.

Polisaj - Satınaj | Polierung - Bürsten

Polishing & Satin

Alüminyum profil parlatmakta kullanılan Polisaj hattı duş kabinleri, kapı-pencere, merdiven korkuluğu gibi mimari ürünlerde ve bir çok endüstriyel ürün üreten ve bunları parlak eloksal isteyen müşterilerimize hizmet vermektedir.

Özel parlatma fırçaları ve cilasıyla alüminyum profilleri yıpratmadan parlatan polisaj hattımız yıllık 2000 ton kapasiteye sahiptir. Çift tabluya sahip hattımızda 7 metreye kadar uzunluğa kadar profiller parlatılabilmektedir.

Hattımız da 10 mm'den 410 mm'ye kadar genişlikte her çeşit düz, yuvarlak ve elips profillerin polisajı yapılabilmektedir.

Ayrıca 3 adet satınaj makinamızla istenilen profillere satınaj uygulamasında yapılmaktadır.

The polishing line used for aluminum profiles serves customers who require shiny anodized finishes, especially in architectural products such as shower cabins, doors, windows, staircase railings, and various industrial products.

Our polishing line can polish the aluminum profiles without any damage thanks to the special polishing brushes and paste. Polishing line has an annual production capacity of 2000 tons and 7 meters long profiles can be polished quickly by the double table advantage.

Profiles of various shapes and sizes, ranging from 10 mm to 410 mm in width, including flat, round, and elliptical profiles, can be polished on our line.

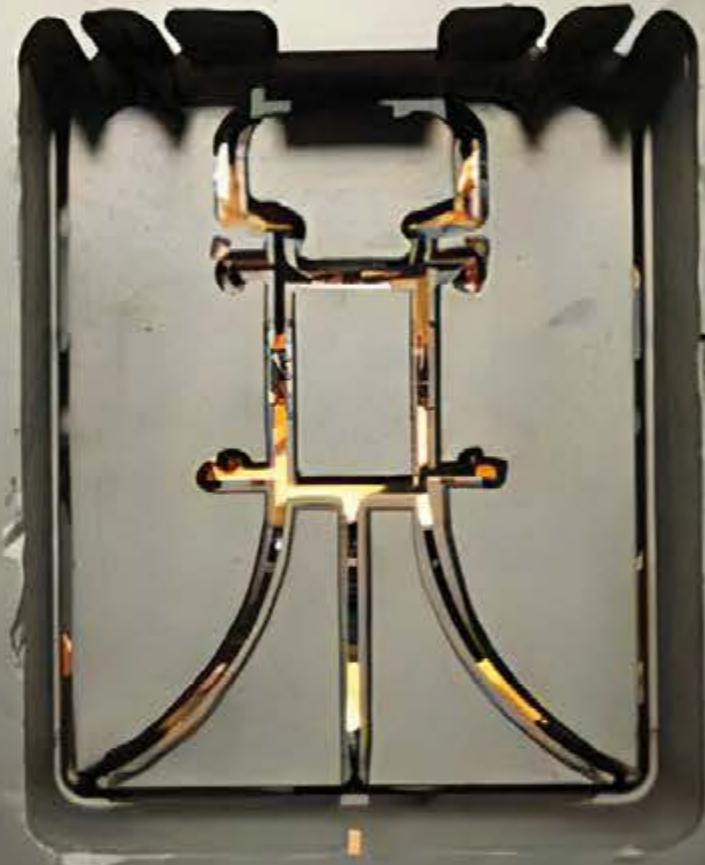
Furthermore, satin finishing is applied to the desired profiles using three satin finishing machines.

Die Polierlinie, die zur Bearbeitung von Aluminiumprofilen verwendet wird, bedient Kunden, die glänzende eloxierte Oberflächen benötigen, insbesondere in architektonischen Produkten wie Duschkabinen, Türen, Fenstern, Treppengeländern und verschiedenen industriellen Produkten.

Unsere Polierlinie, ausgestattet mit speziellen Polierbürsten, poliert Aluminiumprofile ohne Beschädigung und verfügt über eine jährliche Kapazität von 2000 Tonnen. Auf unserer Doppeltischanlage können Profile bis zu einer Länge von 7 Metern poliert werden. Unsere Linie kann Profile in verschiedenen Formen und Größen polieren, von 10 mm bis 410 mm Breite, einschließlich flacher, runder und elliptischer Profile.

Zusätzlich wird mit unseren drei Satiniermaschinen auch die gewünschten Profile satinisiert.

42956 10



ALCAS



Yılda 2400 Kalıp İmalatı.
5 CNC Makinası.
11.000 Kalıp Arşivi.

2400 Extrusion Dies per Year.
5 CNC Machining Center.
11.000 Extrusion Dies in Die Archive.

2400 Stk. Werkzeuge / Jährlich.
5 CNC Maschinen.
11.000 Stk. Archiv / Lager.

Kaliphane | Werkzeugherstellung

Die Shop

Firmamızda üretilen tüm profillerin kalıpları CNC makinelerle ve modern ekipmanlarla donatılmış kaliphanemizde yapılmaktadır.

Kaliphanemiz, dizayn aşamasından test almaya kadar tüm kalıp imalat aşamalarında uzman ekibiyle ve teknolojik imkanları ile üretimden maksimum verim almaya odaklanmıştır. Yüksek kalıp performansı ve yüzey kalitesi için Nitrex Vakum Nitritasyon teknolojisi kullanılmaktadır.

Üretim sonrası bakımları yapılarak arşive kaldırılan kalıpların toz, nem ve korozyondan korunması için özel bir hol inşa edilmiştir.

Kaliphanede yıllık 2400 adet kalıp imal edilip çeşitli testlerden sonra üretim hattına verilmektedir.

All the extrusion dies are manufactured by our own die shop equipped with CNC machines and modern tools. Our die shop focuses on getting maximum efficiency from production by our expert team and modern technology for all die manufacturing stages, from the design to testing. We use Nitrex Vacuum Nitriding technology for high performance and surface quality.

All the extrusion dies are maintained and stored in a specially designed warehouse to protect them from dust, moisture, and corrosion.

2400 dies are being produced annually by our die shop and they are transferred to the production line after various tests.

Alle Werkzeuge für die in unserem Unternehmen hergestellten Profile werden in unserer mit CNC-Maschinen und Ausrüstungen ausgestatteten Formenwerkstatt hergestellt. Angelenken beim Design der Form und unter Verwendung von technischem Wissen und Technologie in allen Phasen verfügen wir über ein erfahrenes Team und einen Maschinenpark, um maximale Effizienz aus den Werkzeugen zu erzielen.

Nach der Produktion werden die Werkzeuge gewartet und in einem Archiv aufbewahrt, um sie vor Staub, Feuchtigkeit und Korrosion zu schützen. Zu diesem Zweck wurde eine spezielle Kammer gebaut.

In der Formenwerkstatt werden jährlich 2400 Werkzeuge hergestellt und nach verschiedenen Tests an die Produktionslinie übergeben.



20 000 m² Stok Alanı.
Günlük 15 Araç Yükleme.
Özel Yükleme Rampaları.

20 000 m² Stock Area.
15 Truck Per Day.
Loading Ramp.

20 000 m² Lagerbereich.
Taglich 15 LKW's.
Spezielle Aufladerampe für LKW's.

Stok-Sevkiyat | Lagerbereich

Stock Area

2015 yılında hizmete giren depomuz, müşterilerimize daha iyi hizmet sunabilmek, ürünlerini stoklayabilmek ve istenilen ambalaj ve paketlemeyi yapabilmek amacıyla kurulmuştur. Depomuz 20.000 m² kapalı alana sahiptir ve 8 adet vinç ile 2 adet TIR rampasına sahiptir.

Stoklarımız gelişmiş yazılımlarla kontrol altında tutulmaktadır ve marangozhane departmanımız müşterilerimizin taleplerine uygun olarak Euro palet ve sandıklama hizmeti sunmaktadır.

Depomuzda aynı anda 2 Konteyner ve 5 TIR'a yükleme yapılabilmektedir. Bu sayede müşterilerimize hızlı ve verimli bir şekilde hizmet sunabilmekteyiz.

Our warehouse, established in 2015, was built to provide better service to our customers, enable stockpiling of products, and facilitate desired packaging. Our warehouse covers an area of 20,000 m² and has 8 cranes and 2 truck ramps.

Our stocks are managed with advanced software, and our carpentry department offers Euro pallet and crate services tailored to our customers' needs.

Loading for 2 containers and 5 trucks can be carried out simultaneously in our warehouse. This allows us to provide our customers with fast and efficient service.

Unser Lager, das im Jahr 2015 in Betrieb genommen wurde, wurde errichtet, um unseren Kunden besseren Service zu bieten, die Lagerung ihrer Produkte zu ermöglichen und die gewünschte Verpackung durchführen zu können. Unser Lager umfasst eine geschlossene Fläche von 20.000 m² und verfügt über 8 Kräne und 2 LKW-Rampen.

Unsere Bestände werden mit fortschrittlicher Software überwacht, und unsere Tischlereiabteilung bietet unseren Kunden Euro-Paletten- und Kistenverpackungsdienste nach ihren Anforderungen.

Gleichzeitig können in unserem Lager 2 Container und 5 LKWs beladen werden. Auf diese Weise können wir unseren Kunden schnellen und effizienten Service bieten.



8 CNC İşleme Merkezi Hattı.
12 Adet Profil Kesim Hattı.
5 Adet Eksantirik pres hattı.

8 CNC Machining Center Line.
12 Profile Cutting Line.
5 Eccentric Press Lines.

8 CNC-Bearbeitungszentrumlinien.
12 Profilschneidlinien.
5 Exzenterpressenlinien.

Mekanik İşlem Hattı | Mechanische Bearbeitungen

Machining

Kesme, delme, çapak alma, barkodlama gibi işlemlerin yapılabildiği mekanik atölyemiz de gelişmiş bir makina parkına sahiptir.

8 adet CNC işleme merkezi,

10 adet CNC kontrollü çift kafa kesme makinası,

2 adet otomatik kesim hattı,

5 adet çeşitli tonajda eksantrik pres, 1 er adet çapak alma ve taşlama makinası, çok sayıda matkaplarından oluşan makina parkımızda müşterilerimizin talep ettiği her türlü profil işleme kesme, delme, kertme, gibi işlemler yapılmakta ve isteğe uygun olarak ambalajı yapılarak sevk edilmektedir.

Ürünlerimize Lazer Markalama cihazı ile her şekli ve yazıyı yazabilmekteyiz.

Our mechanical treatment line has a developed machine park to make cutting, drilling, punching, notching, deburring and barcode printing.

We have 8 CNC horizontal machining center,

10 CNC double head sawing machines,

2 automatic sawing machines,

5 different size punching presses, 1 plastic stone vibration deburring machine with dryer, 1 stoning machine, a lot of drilling machines in our mechanical treatment machine park. Special packing can be done after mechanical treatment due to customer demand.

We can write any shape and text on our products with the Laser Marking device.

Unsere mechanische Anlage ist mit einem erweiterten Maschinenpark ausgestattet, die Sägen, Bohren, Entgraten und außerdem die Nachverfolgung der Ware mit einem Barcode System ermöglicht.

Der Maschinenpark besteht aus einer großen Anzahl von klassifizierten Maschinen wie:

8 CNC Horizontal, 10 Doppel-Kopf CNC-gesteuerte Sägen,

2 automatische Sägen,

5 Exzenterpressen in verschiedenen Tonnen, jeweils 1 Entgrat- und Schleifmaschine und alle Arten von Bohrern. Nach Kundenwunsch können wir die Profile sägen, bohren, fräsen und speziell verpackt zur Sendung vorbereiten.

Mit dem Laserbeschriftungsgerät können wir jede beliebige Form und jeden beliebigen Text auf unsere Produkte schreiben.



Marangoz Atölyesi.
Özel Paket Detayı.
Kusursuz Sevkiyat.

Carpenter.
Special Package Details.
Perfect Logistics.

Schreinerei.
Spezielle Verpackung.
Einwandfreie Lieferung.

Paketleme | Verpackung

Packaging

Tesisimizde büyük bir özen ve kaliteyle üretilen alüminyum profillerin müşterilerimize aynı kalitede ve korunaklı bir şekilde ulaşması bizim için büyük önem arz etmektedir.

Lojistik departmanımız, müşterilerimizin tesis özelliklerine, yol uzaklığına, depolama ve indirme şartlarına göre özel çözümler geliştirerek ürünlerin her tür yol şartlarına dayanacak şekilde paketlenmesini sağlar. Böylece ürünlerin nakliye esnasında hasar görme riski önlenmiş olur.

Ürünlerimizi etiketleyerek müşterilerimizin stok sahalarında ürünleri rahatça takip etmelerini sağlıyoruz.

Ürünlerin sandıklama işlemleri için tesisimizde bir marangozhane bulunmaktadır ve uzman marangozlar tarafından profil sandıkları ve paletleri özenle imal edilmektedir.

We produce products with great care and quality in our facility. Delivering the products to our customers in the same quality and protected manner is very important for us.

Our logistics department develops special solutions according to our customers' facility characteristics, road distance, storage and unloading conditions, and ensures that the products are packaged to withstand all types of road conditions. This prevents the risk of products being damaged during transportation.

We label our products to enable our customers to easily track them in their stock areas.

For the crate assembly of our products, our facility houses a carpentry workshop where expert carpenters meticulously manufacture profile crates and pallets.

In unserer Einrichtung ist es von großer Bedeutung, dass die mit großer Sorgfalt und Qualität hergestellten Profile unsere Kunden erreichen und auf demselben Qualitätsniveau geschützt bleiben.

Unsere Versandabteilung entwickelt spezielle Lösungen für die Verpackung, basierend auf den Anforderungen der Anlagen unserer Kunden, der Entfernung, der Lagerung und der Entladebedingungen, um sicherzustellen, dass die Produkte allen Arten von Straßenbedingungen standhalten und das Risiko von Kratzern und Verformungen minimieren.

Wir versehen unsere Produkte mit Etiketten, damit unsere Kunden sie in ihren Lagerbereichen leicht verfolgen können.

Für die Kistenmontage unserer Produkte verfügt unsere Einrichtung über eine Tischlerei, in der erfahrene Tischler Profilständer und Paletten sorgfältig herstellen.



Çekme Kopma Testi.

Uzman Ekip.

Sürekli Denetim ve Analiz.

Tensile Test.

Experienced Team.

Continuous Inspection.

Zug-Tests.

Aufsicht von Experten-Team.

Kontinuierliche Überprüfung.

Kalite Yönetimi | Qualitätsmanagement

Quality Management

Firmamızda, tesisimizin yüksek kalite standartlarını sürdürmek için Kalite Yönetim (güvence ve kontrol) departmanı oluşturulmuştur. Bu departman, ürün kalitesinin sürekliliğini sağlamak amacıyla faaliyet göstermektedir.

Eloksal, elektrostatik toz boya ve ahşap kaplama hatları için özel bir laboratuvar kurularak uzman kimyagerler ve laborantlar eşliğinde yüzey kaplamaları yapılmaktadır.

Pres ve yüzeyi kaplanmış profillere, leke testi başta olmak üzere çekme kopma testleri, boya kalkma testi gibi çeşitli testler uygulanmaktadır.

Ürünlerin ölçü kontrolleri toleranslara göre kontrol edilir ve ilgili standart ve normlara uygun olması halinde müşterilere ulaştırılmaktadır.

In our company, a Quality Management (assurance and control) department has been established to maintain the high quality standards of our facility. This department operates with the aim of ensuring the continuity of product quality.

A specialized laboratory has been set up for the anodizing, electrostatic powder coating, and wood coating lines, where surface coatings are carried out under the supervision of expert chemists and laboratory technicians.

Various tests, including stain tests, tensile strength tests, and paint adhesion tests, are conducted on pressed and coated profiles.

The dimensional controls of the products are checked according to tolerances, and if they comply with the relevant standards and norms, they are delivered to the customers.

In unserem Unternehmen wurde eine Qualitätsmanagementabteilung (Gewährleistung und Kontrolle) eingerichtet, um die hohen Qualitätsstandards unserer Anlage aufrechtzuerhalten. Diese Abteilung ist darauf ausgerichtet, die Kontinuität der Produktqualität sicherzustellen.

Es wurde ein spezialisiertes Labor für die Oberflächenbeschichtungslinien für Eloksal, elektrostatistische Pulverbeschichtung und Holzbeschichtung eingerichtet, in dem Oberflächenbeschichtungen unter der Aufsicht von Expertenchemikern und Laboranten durchgeführt werden. Auf gepresste und beschichtete Profile werden verschiedene Tests wie Fleckentests, Zugfestigkeitstests und Farbabblätterungstests angewendet.

Die Maßkontrollen der Produkte werden gemäß Toleranzen überprüft und bei Einhaltung der relevanten Standards und Normen an die Kunden geliefert.



Kaliteyi Belgeleme.

Uluslararası Belgeleme.

Sürekli Kalite Odaklı.

Certification of the Quality.

International Certification.

Continuous Quality.

Qualität- Zertifizierung.

Internationale Zertifizierung.

Kontinuierliche Qualität.

Testler ve Sertifikalar | Tests und Zertifikate

Tests & Certificates

Ürün kalitemizi her zaman en üst seviyede tutmak için ISO 9001:2015 kalite sistemimize özenli bir şekilde uygulamaktayız.

Ürünlerimizi Avrupa ve USA normlarına uygun olarak üretiyoruz. Eloksal ve Toz Boya tesisimiz, QUALANOD ve QUALICOAT SEASIDE Avrupa uygunluk sertifikalarına sahiptir.

Sürekli denetimler ve güncellenen sertifikalarımızla, bizi tercih eden firmalara güvenimizi belgelediriyoruz.

Firmamız, CE belgesine, IFT Rosenheim, CPTP, TSE, ISO 14001, IATF 16949, UKCA, ISO 45001, EN 15088 belgelerine sahiptir ve bu belgelerin şartnamelerine uygun üretimler gerçekleştirmektedir.

Lütfen firmamızdan sertifikalar ve testler kitabımızı talep ediniz.

To maintain the highest level of product quality, we diligently implement our ISO 9001:2015 quality system. Our products are manufactured in accordance with European and USA standards. Our anodizing and powder coating facility holds QUALANOD and QUALICOAT SEASIDE European compliance certificates.

With continuous audits and updated certifications, we certify our confidence to the companies that prefer us.

Our company holds CE certification, as well as IFT Rosenheim, CPTP, TSE, ISO 14001, IATF 16949, UKCA, ISO 45001, and EN 15088 certifications, ensuring compliance with the specifications of these documents in our production.

Please request our certificates and test book from our company.

Um die Qualität unserer Produkte stets auf höchstem Niveau zu halten, wenden wir unser ISO 9001:2015-Qualitätssystem sorgfältig an. Unsere Produkte werden entsprechend den Normen in Europa und den USA hergestellt. Unsere Anodisierungs- und Pulverbeschichtungsanlage verfügt über QUALANOD- und QUALICOAT SEASIDE-Europa-Konformitätszertifikate.

Durch kontinuierliche Überprüfungen und aktualisierte Zertifizierungen belegen wir unser Vertrauen in die Unternehmen, die uns bevorzugen. Unser Unternehmen besitzt CE-Zertifizierung sowie IFT Rosenheim, CPTP, TSE, ISO 14001, IATF 16949, UKCA, ISO 45001 und EN 15088 Zertifikate und führt Produktionen gemäß den Spezifikationen dieser Dokumente durch.

Bitte fordern Sie unsere Zertifikate und Testbücher von unserem Unternehmen an.



Doğaya Saygı.
Atıkla Mücadele.
Özel İmha.

Respect to the Nature.
Fighting With Waste.
Special Waste Treatment.

Umweltschutz.
Kampf gegen Sondermüll.
Besondere Abfallbehandlung.

Doğaya Saygı | Respekt vor der Natur

Respect for nature

Tesisimizde üretim sırasında özellikle eloksal ve boya hatlarımızda kirlenen suları yeniden doğaya kazandırmak ve çevreye zarar vermemek için yüksek kapasiteli bir arıtma tesisi kurulmuştur. Bu arıtma tesisi, 24 saat boyunca uzman bir ekip tarafından büyük bir titizlikle işletilmekte olup, atık sularımızı çevre temizliğinde ve ağaç sulamada kullanılmaktadır.

Arıtma işlemi sonucunda çamura dönüşen bu atıklar özel ambalajlarda toplanarak imha merkezlerine gönderilmekte ve yakılarak imha edilmektedir. Ayrıca, tesisimizde oluşan yağ asit, kostik kutuları, deforme olmuş eldivenler, bez ve önlükler, plastik ve kağıt atıkları da sertifikalı özel imha kuruluşlarına teslim edilmektedir. Bu sayede çevreye olan sorumluluğumuzu yerine getirmekteyiz.

Firmamız ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi belgesine sahiptir.

At our facility, a high-capacity purification plant has been installed specifically to reclaim and minimize the environmental impact of the water used, particularly in our anodizing and painting lines. This purification plant is operated diligently by a team of experts around the clock, ensuring that our waste water is reused for environmental cleaning and tree irrigation.

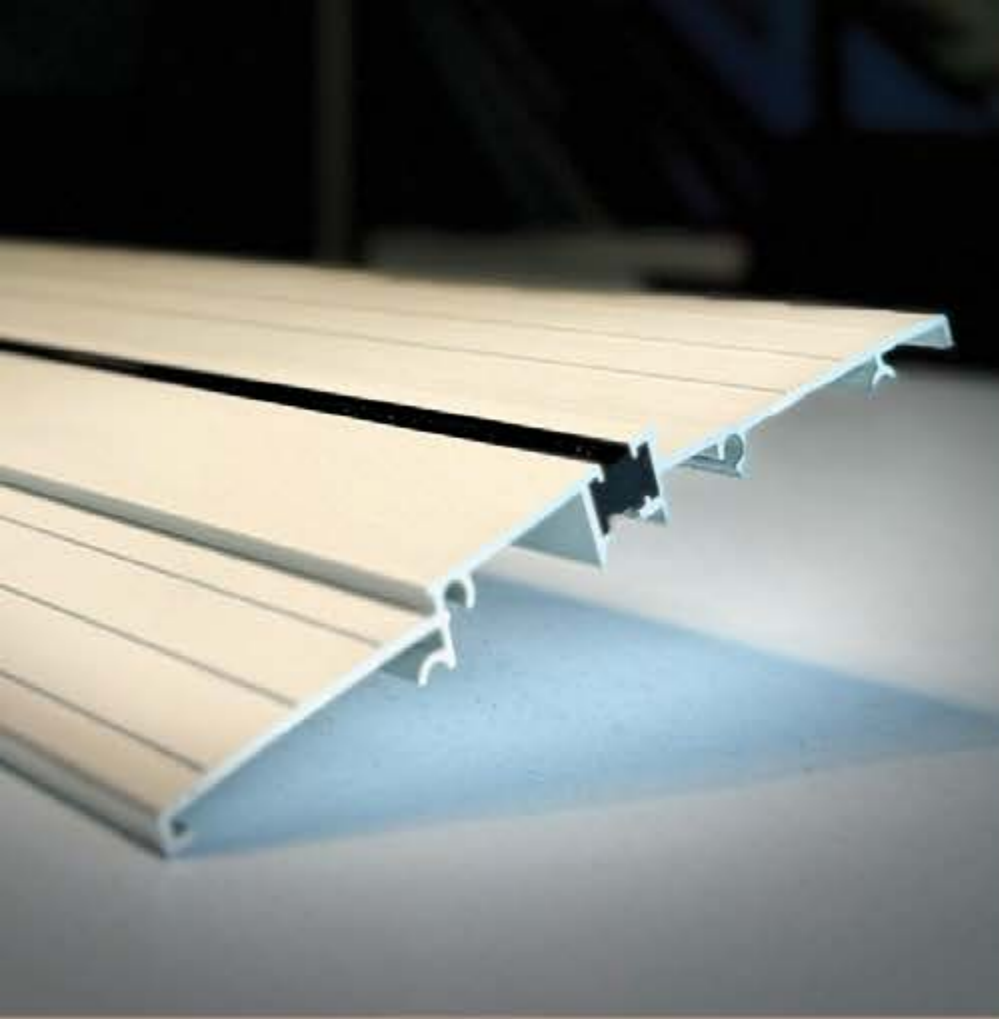
As a result of the purification process, the waste materials, which turn into sludge, are collected in special packaging and sent to disposal centers for incineration. Additionally, the used oil acids, caustic boxes, damaged gloves, cloths, aprons, plastic, and paper waste generated in our facility are all handed over to certified waste disposal organizations. In this way, we fulfill our responsibility to the environment.

Our company has ISO 14001:2015 Environmental Management System certificate

In unserer Anlage wurde eine Hochleistungsreinigungsanlage installiert, um das besonders in unseren Elokal- und Lackieranlagen verschmutzte Wasser wieder in die Natur zurückzuführen und so die Umwelt zu schonen. Diese Reinigungsanlage wird rund um die Uhr von einem Expertenteam betrieben und unsere Abwässer werden für die Umweltreinigung und Bewässerung von Bäumen wiederverwendet.

Als Ergebnis des Reinigungsprozesses werden die zu Schlamm gewordenen Abfälle in speziellen Verpackungen gesammelt und zur Entsorgung an Vernichtungszentren geschickt, wo sie verbrannt werden. Darüber hinaus werden die in unserer Anlage entstehenden Olsäuren, ätzenden Behälter, beschädigten Handschuhe, Tücher, Schürzen, Kunststoffe und Papierabfälle an zertifizierte spezialisierte Entsorgungsunternehmen übergeben. Auf diese Weise erfüllen wir unsere Verantwortung gegenüber der Umwelt.

Unser Unternehmen ist nach ISO 14001:2015 für das Umweltmanagementsystem zertifiziert.



Batı Avrupa'daki Tek PU hattı
Mükemmel iletkenlik
Minimal Üretim Çözümleri

The Single P&D Line in Western Europe
Excellent Conductivity
Minimal Production Solutions

Die einzelne P&D-Linie in Westeuropa
Ausgezeichnete Leitfähigkeit
Minimale Produktionslösungen

PU Dolgulu Isıyalıtım Hattı | Die P&D Wärmeleitung

The P&D Thermal line

Alüminyum profiller için geliştirilen Poliüretan Dolgulu (P&D) Isı Yalıtım sistemi, 6063 alüminyum alaşımının ısı iletkenliği 200 W/m-K iken, poliamit fitilin ısı iletkenliği 0,3 W/m-K ve Poliüretan dolgunun ısı iletkenliği 0,12 W/m-K'dir.

2022 yılında kurduğumuz modern Poliüretan Dolgulu Isı Yalıtım Hattımız ile geniş PVC veya Poliamit ısı yalıtım bariyeri kullanarak sağlanabilen ısı yalıtım oranını daha dar bir alanda sağlayabiliyoruz. Bu sayede modern ve minimalist uygulamalarda, esnek dizaynlarla yüksek ısı yalıtımı elde edebiliyoruz.

The Polyurethane Filled (P&D) Thermal Insulation system developed for aluminum profiles has a thermal conductivity of 200 W/m-K for the 6063 aluminum alloy, 0.3 W/m-K for the polyamide strip, and 0.12 W/m-K for the Polyurethane filler.

With our modern Polyurethane Filled Thermal Insulation Line established in 2022, we can achieve a higher level of thermal insulation in a narrower space compared to what can be achieved using wide PVC or Polyamide thermal insulation barriers. Thus, in modern and minimalist applications, we can achieve high thermal insulation with flexible designs.

Das Polyurethan-gefüllte (P&D) Wärmedämmungssystem, das für Aluminiumprofile entwickelt wurde, hat eine Wärmeleitfähigkeit von 200 W/m-K für die 6063 Aluminiumlegierung, 0,3 W/m-K für den Polyamidstreifen und 0,12 W/m-K für die Polyurethanfüllung.

Mit unserer modernen Polyurethan-gefüllten Wärmedämmungsanlage, die im Jahr 2022 eingerichtet wurde, können wir ein höheres Maß an Wärmedämmung in einem engeren Raum erreichen im Vergleich zu dem, was mit breiten PVC- oder Polyamid-Wärmedämmungssperren erreicht werden kann.

So können wir in modernen und minimalistischen Anwendungen mit flexiblen Designs eine hohe Wärmedämmung erzielen.

Poliamit ve PVC bariyer seçenekleri
Sıfır Hatalı Üretim
Yüksek üretim kapasitesi

Polyamide and PVC barriers options
Zero-defect production
High production capacity

Polyamid und PVC Barrier-Optionen
Nullfehlerproduktion
Hohe Produktionskapazität

Isı Bariyer Hattı | Wärmebarriereleitung

Thermal barrier line

Isı yalıtımlı alüminyum profiller, yaşam alanlarında sıcak ve soğuk havanın dışarıda tutulması; konforu artırırken enerji tasarrufu sağlar ve CO2 emisyonlarını azaltır.

Fabrikamızda müşteri talebine göre alüminyum pencere ve kapıların ısı yalıtımında PVC ve Poliamit esaslı ısı bariyerleri kullanılmaktadır.

Modern İtalyan yapımı ısı yalıtım bariyeri montaj hattımız sayesinde, yüksek kalitede ısı yalıtımlı çerçeveler üretilmektedir.

Thermal insulated aluminum profiles help to keep indoor spaces comfortable by keeping hot and cold air outside, thereby increasing comfort and energy efficiency while reducing CO2 emissions.

In our factory, we use PVC and polyamide-based thermal barriers for the insulation of aluminum windows and doors according to customer demand.

Thanks to our modern Italian-made thermal insulation barrier assembly line, we produce high-quality insulated frames.

Wärmegeädämmte Aluminiumprofile tragen dazu bei, warme und kalte Luft draußen zu halten und damit den Komfort in Wohnräumen zu erhöhen, die Energieeffizienz zu steigern und die CO2-Emissionen zu reduzieren.

In unserer Fabrik verwenden wir PVC- und Polyamid-basierte Wärmebarrieren für die Isolierung von Aluminiumfenstern und -türen je nach Kundenwunsch.

Dank unserer modernen, italienischen Herstellungsmontagelinie für Wärmeisolationsbarrieren produzieren wir hochwertige, wärmeisolierte Rahmen.



İnsana Saygı. Respect to the Human. Respekt an Menschen.
 Meslek Hastalıklarıyla Mücadele. Fighting With Job Illness. Kampf gegen Berufskrankheiten.
 İş Güvenliğinde Disiplin. Discipline in Worker Safety. Disziplin bei Jobsicherheit.

Adil Ücret Politikası. Fair Wage Policy. Politik der gerechten Entlohnung.
 Kariyer Fırsatları. Career Opportunities. Karrierechancen.
 Takdir ve Değerlendirme. Appreciation and Evaluation. Anerkennung und Bewertung.

İş Güvenliği | Arbeitssicherheit

Occupational Safety

Çalışanlarımızın can güvenliği firmamızın en önemli önceliğidir. İnsana saygı prensibi çerçevesinde, konusunda akademik deneyime sahip danışmanlar ve iş güvenliği uzmanı personelimizin yoğun ve disiplinli çalışmaları sayesinde iş kazaları ve meslek hastalıklarıyla mücadelede önemli ilerlemeler kaydedilmiştir.

Toplamda 400 çalışmamızın bulunduğu tesisimizde son 15 yılda hiç ölümcül kaza yaşanmamıştır. Ağır yaralanma olmamıştır.

Firmamız bünyesinde 1 uzman doktor ve 2 iş güvenliği uzmanı kesintisiz hizmet vermektedir.

Alcas, ISO 45001:2018 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi belgesine sahiptir.

The safety of our employees is the top priority of our company. Within the framework of the principle of respect for human life, significant progress has been made in combating work accidents and occupational diseases thanks to the intensive and disciplined work of consultants with academic experience and our occupational safety specialist staff.

In our facility, where a total of 400 employees work, no fatal accidents have occurred in the last 15 years, and there have been no severe injuries. Within our company, 1 specialist doctor and 2 occupational safety specialists provide uninterrupted service.

Alcas has the ISO 45001:2018 Occupational Health and Safety Management System certificate.

Die Sicherheit unserer Mitarbeiter hat für unser Unternehmen oberste Priorität. Im Rahmen des Prinzips der Achtung der menschlichen Würde haben wir dank der intensiven und disziplinierten Arbeit von Beratern mit akademischer Erfahrung und unserem Fachpersonal für Arbeitssicherheit bedeutende Fortschritte im Kampf gegen Arbeitsunfälle und Berufskrankheiten erzielt.

In unserem Betrieb, in dem insgesamt 400 Mitarbeiter beschäftigt sind, hat es in den letzten 15 Jahren keine tödlichen Unfälle gegeben und es gab keine schwerwiegenden Verletzungen. Innerhalb unseres Unternehmens stehen ein Facharzt und zwei Arbeitssicherheitsspezialisten ununterbrochen zur Verfügung.

Alcas verfügt über die ISO 45001:2018-Zertifizierung für das Arbeits- und Gesundheitsschutzmanagementsystem.

Çalışan Mutluluğu | Mitarbeiterzufriedenheit

Employee Happiness

Çalışanlarımızın mutluluğunu, iş yeri kültürü ve verimliliğin önemli bir parçası olarak kabul ederiz.

Çalışanlarımızın genel memnuniyetini, huzurunu ve iyiliğini arzu ederiz.

Çalışanların mutlu olduklarında işleri daha fazla bağlanıp, daha motive olup müşterilerimizi daha fazla mutlu edeceğine inanırız.

Bu da daha yüksek düzeyde verimlilik, yaratıcılık ve inovasyonun ortaya çıkmasına yol açmaktadır.

Çalışanlarımızın başarılarını takdir ve değerlendirmelerini sürekli olarak yapar onlara kariyer gelişim fırsatları, adil ücret sunarız. Geleceklerinin firmamızda teminat altında olduğunu bilmelerini isteriz.

We consider our employees' happiness as a crucial part of workplace culture and productivity.

We desire their overall satisfaction, peace, and well-being.

We believe that when employees are happy, they become more engaged in their work, more motivated, and ultimately better able to satisfy our customers.

This leads to higher levels of productivity, creativity, and innovation. We continuously appreciate and evaluate our employees' achievements, providing them with career development opportunities and fair compensation. We want them to know that their future is secure within our company.

Wir betrachten das Glück unserer Mitarbeiter als einen wichtigen Bestandteil der Arbeitsplatzkultur und Produktivität.

Wir wünschen uns ihre allgemeine Zufriedenheit, Frieden und Wohlergehen.

Wir glauben daran, dass Mitarbeiter, wenn sie glücklich sind, sich stärker mit ihrer Arbeit verbinden, motivierter sind und letztendlich besser in der Lage sind, unsere Kunden zufrieden zu stellen.

Dies führt zu höherer Produktivität, Kreativität und Innovation. Wir schätzen und bewerten kontinuierlich die Leistungen unserer Mitarbeiter und bieten ihnen Karriereentwicklungsmöglichkeiten und faire Bezahlung. Wir möchten, dass sie wissen, dass ihre Zukunft in unserem Unternehmen sicher ist.

ALCAS®

Metal sanayi a.ş

alcasmetal   Hürriyet Bulvarı, Skyport Residence Kat: 15 No: 148 Beylikdüzü - İstanbul / TÜRKİYE

alcasmetal   +90 212 474 60 00

alcasmetal   alcas@alcas.com.tr

alcasmetal   www.alcas.com.tr

alcasaluminum   Velimeşe OSB 129.Sok.11/1 Ergene - Tekirdağ / TÜRKİYE  +90 282 674 5175



The designs, profiles, and accessories featured in this catalog are ® registered and patented products under the name Alcas. They cannot be copied or imitated in any way.
Bu katalogta yer alan tasarımlar, profiller ve aksesuarlar tescilli ve patentli ürünlerimizdir. Hiçbir şekilde kopyalanamaz ve taklit edilemez.

AY / 01.04.2024 / IST



İyi bir ürün için iyi bir fabrika

