



ALÜMİNYUM
EKTRÜZYON
ÜRÜNLERİ



ASAŞ

LİDER ÜRETİCİ

Kurulduğu 1990 yılından beri istikrarlı büyüme trendi ile son 16 yıldır ISO 500'de yer alarak 2017 yılında 72. sıraya yükselen, aynı zamanda Avrupa'daki lider üreticilerden biri olan ASAŞ;

- ♦ 80'i aşkın ülkeye ihracat yapmakta
- ♦ Grup bünyesinde 2500'den fazla çalışanı ile
- ♦ Sakarya'da 300.000m² alanı kapalı olmak üzere; toplamda 750.000m² bir alanda, en modern teknoloji ile donatılmış tesislerinde üretim faaliyetlerini yürütmektedir.

ENTEĞRE İŞ BİRİMLERİ

ASAŞ çok sayıda başarılı iş birimlerini ve üretim tesislerini tek çatı altında bulundurmaktadır:

- ♦ Alüminyum Ekstrüzyon (eloksallı, elektrostatik toz boyalı, mekanik işlemlerle profiller)
- ♦ Alüminyum Yassı Mamuller (levha, rulo, folyo, boyalı rulo)
- ♦ Alüminyum Mimari Sistemler
- ♦ Alüminyum Kompozit Panel (giydirme cephe, cephe kaplaması ve reklam uygulamaları)
- ♦ PVC Kapı ve Pencere Sistemleri
- ♦ Panjur ve Kepenk Sistemleri
- ♦ Alüminyum Tasarım Ürünleri (bayrak direkleri, aydınlatma direkleri, raf sistemleri)
- ♦ ASAŞSANAT (sanatçılar, akademisyenler ve öğrenciler için yaratıcı bir platform)





Çözüm Ortağı

Entegrasyon

Teknoloji

İnovasyon

Dünya Standartlarında İmalat

Sürdürülebilirlik

Gelecekteki Uygulamalar

Sanat

Bilim

Araştırma Geliştirme

Mükemmellik

Gelecek

Çevre

ALÜMİNYUM EKSTRÜZYON ÜRÜNLERİ

"Teknoloji, entegrasyon ve yenilikçiliğe sürekli yatırım" ASAŞ Ekstrüzyon'un vizyonunu en iyi tanımlayan ifadedir. Tam entegre ekstrüzyon üretim tesisleriyle müşterilerine değer yaratan ASAŞ, A'dan Z'ye tüm üretim fonksiyonlarını tek çatı altında gerçekleştirerek, tüm süreçlerin gerek kalite gerekse maliyet açısından kontrol altında tutulmasını sağlamaktadır.

Alüminyum Ekstrüzyon Üretim Tesislerinde yer alan üretim süreçleri aşağıda verilmiştir:

- Billet Döküm
- Kalıp İmalatı
- Ekstrüzyon
- Eloksal
- Elektrostatik Toz Boya ve Süblimasyon
- Mekanik İşlemler & Montaj İşlemleri

ASAŞ, dünya çapında benzersiz müşteri projeleri için tedarik zincrinin çeşitli aşamalarında arabirim sayısını en aza indiren ideal bir çözüm ortağıdır. 3. parti malzemelerin tedarik edilmesi ve ürüne montajlanması sayesinde, müşterilerinin ilave nakliye giderlerini ve teslimat sürelerini en aza indirmektedir.

GLOBAL HİZMET

Merkezi İstanbul'da bulunan ASAŞ; inşaat, otomotiv, denizcilik, demiryolu, havacılık, karayolu taşımacılığı, mobilya, beyaz eşya, elektrik & elektronik aletler gibi farklı sektörlerde kullanılmak üzere profil üretimi yapmakta ve küresel çapta projeler için malzeme tedariki sağlamaktadır. Toplam üretiminin % 40'ını 40 ülkeye ihraç etmekte olan ASAŞ Ekstrüzyon İş Birimi, kendi sektöründe lider ihracatçı firma konumundadır.



ASAŞ, otomotiv sektöründe sürekli artan bir talep olan yapısal parçaların hafifletilmesi konusunda müşterilerin ihtiyaçlarına özel çözümlerin üretilmesinde ve geliştirilmesinde aktif rol oynamaktadır. Firmamız sektördeki tecrübesi ve bilgi birikimiyle; uluslararası standartlara uygun, hassas toleranslarda ekstrüzyon yöntemiyle üretilmiş alüminyum profilleri işleyerek yarı mamul / nihai ürün haline getirerek müşterilerine hizmet vermektedir.

Yetkinliklerimiz:

- Yapısal profiller ve yarı mamul ürünler
- İç kabin ve aksamaları
- Darbe sönümlenme sistemleri
- Özel talepler için özel metalürjik çözümler
- Ürünlerde izlenebilirlik
- ISO 9001 ve ISO 16949 kalite sertifikaları
- Hassas CNC kesim
- 5 eksenli CNC freze
- CNC baskı
- Delme, şekillendirme
- CNC ve NC bükme
- 15085-2 CL1 sertifikalı TIG ve MIG kaynağı
- Aksesuar malzeme temini ve montajlı bitmiş ürün tedariki
- Mekanik işlem aparat yapımı, kontrol masterları tasarım ve üretimi
- Eloksal ve elektrostatik toz boyama işlemleri
- Nihai ürün montajı
- Kit hazırlama (ürün gruplayarak numaralı paketleme) ve özel paketleme

OTOMOTİV SEKTÖRÜ İÇİN DAHA HAFİF VE ÜSTÜN ÇÖZÜMLER

- ◆ Soğuk Şekillendirme
- ◆ Hassas işleme
- ◆ Tasarımlara uygun esnek çözümler
- ◆ Yüksek Verimlilik
- ◆ Yüksek Performans
- ◆ Düşük emisyon salınımı - Temiz çevre
- ◆ Geri dönüşüm
- ◆ Darbe sönümlenme kabiliyeti



ASAŞ, tanınmış treyler üreticilerinin ana tedarikçilerinden biridir; treyler alt ve üst yapı parçaları, şasi bileşenleri, yan kapaklar, gövde profilleri ve diğer tamamlayıcı alüminyum parçalar ve aksesuarlarda kullanılan 1050, 1070, 6060, 6061, 6063, 6082, 6463, 7005, 7020, 9003 alaşımlarında geniş bir ürün yelpazesinde üretim yapmaktadır.

Yetkinliklerimiz:

- Römork, yarı römork, kutu treyler, at römorku, damper, frigorifik taşıma, karavan, taşıyıcı treyler yarı mamul ve mamul üretimi
- Bitmiş yan ve arka kapı imalatı
- 15m'ye kadar eloksal kapasitesi
- 30m'ye kadar CNC işleme, büküm
- Parça & kitlerin, montajı ve birleştirilmesi
- Kit hazırlama ve özel paketleme

ULAŞIM SEKTÖRÜNDE YENİLİKÇİ VE AKILLI ÇÖZÜMLER

- ◆ Maksimum taşıma kapasitesi
- ◆ Dayanıklılık
- ◆ Etkileyici (solistike) dış görünüş
- ◆ Üstün mekanik özellikler
- ◆ Yüzey işlemlerinde uzun dayanım
- ◆ Uzun ömürlü ürün
- ◆ Onarımı kolay
- ◆ Yakıt tüketiminde tasarruf
- ◆ Çevre dostu

TREYLER



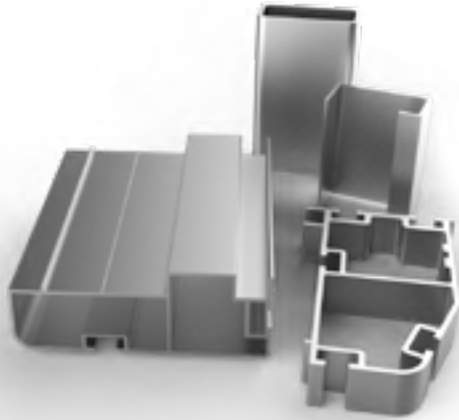
ASAŞ, raylı taşımacılık alanındaki alüminyum uygulamalarında 10 yılı aşkın sektör tecrübesiyle müşteri taleplerini karşılamaktadır. Raylı taşımacılıkta kullanılan yapısal gövdeleri; iç ve dış aksam özel alaşımli profilleri üretmektedir. Ürünler, müşteri özel paketleme taleplerine uygun olarak montajlı ve özel olarak eşleştirilmiş (kit) şekilde sevk edilmektedir.

Yetkinliklerimiz:

- Ana gövde profillerinin, zemin ve tavan sistemlerinin, kapı ve pencere sistem profillerinin, iç aksam ve aksesuarların üretimi
- Kaynaklı profiller ve montajlı ürünler
- 600mm genişliğe ve 75kg /metre ağırlığa kadar profil üretimi
- Yapısal profil üretimi
- Müşteri şartnamelerine uygun malzeme test ve kalite kontrolleri
- ISO 9001 ve IRIS sertifikası
- Hassas CNC kesim
- 30 metreye kadar 5 eksenli CNC işleme
- Eksantrik pres ile işleme
- CNC ve NC büküm
- 15085-2 CL1 sertifikalı TIG ve MIG kaynak işlemi
- Aksesuar tedariği ve montaj çalışmaları
- Mekanik işlem aparat ve kontrol master tasarımı ve üretimi
- Eloksal kaplama (15 metreye kadar) ve toz boyama
- Kit hazırlama ve özel paketleme

RAYLI SİSTEMLER SEKTÖRÜ İÇİN YAPISAL VE BENZERSİZ ÇÖZÜMLER

- ◆ Ürünlerde sürdürülebilir mobilite
- ◆ Yüksek korozyon direnci
- ◆ Uzun ömür
- ◆ Minimum Bakım maliyetleri
- ◆ Yüksek hız
- ◆ Daha az sayıda parça kullanımı
- ◆ Aerodinamik
- ◆ Geri dönüşümde hurda değeri yüksek
- ◆ Esnek tasarım çözümleriyle daha yüksek yolcu kapasitesi



Son yıllarda denizcilik sektöründeki alüminyum uygulamalarında payını arttıran ASAŞ; farklı alaşımlar ve özel tasarımlarla gemi, tur motorları, balıkçı tekneleri, devriye botları ve yat sektörüne hizmet vermektedir.

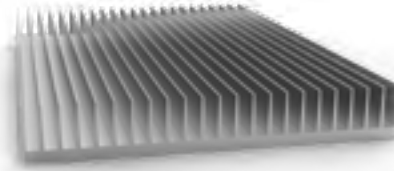
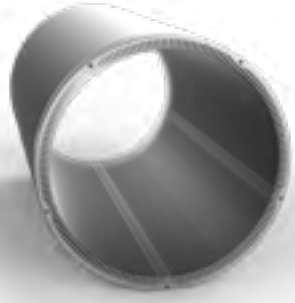
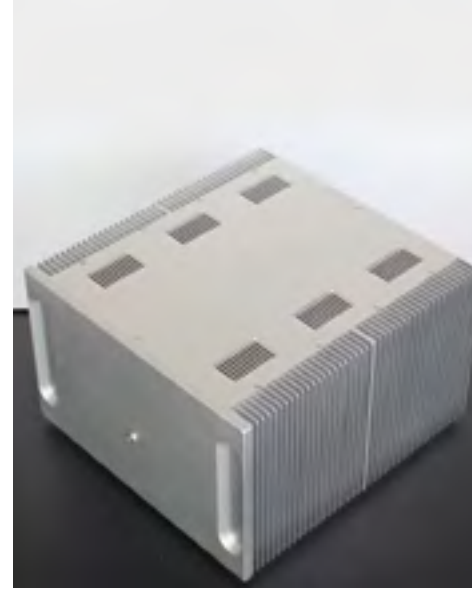
Yetkinliklerimiz:

- Yüzer iskele, merdiven ve platform, alüminyum duba, yat direkleri, muhtelif denizcilik ürünlerinin üretimi
- 55MN Ekstrüzyon Pres ile 450mm'ye varan ölçülerde boru, büyük rot çubuklar, köşebent, düz geniş profiller üretimi
- Mekanik işlemler tesisinde parçalara ön işlem yapılması ve montaj işlemleri



DENİZCİLİK SEKTÖRÜNE YÖNELİK ESNEK VE ÇOK YÖNLÜ ÇÖZÜMLER

- ◆ Minimum ürün ağırlığıyla optimum mukavemet
- ◆ Özel Tasarım
- ◆ Kısa montaj/üretim süreleri
- ◆ Deniz etkisine karşı yüksek korozyon direnci
- ◆ Tek parça ve büyük boyutlarda ekstrüzyon profil üretimi



Yenilenebilir enerji

- Rüzgâr ve güneş enerjisi sistemleri
- Rüzgar türbini gövdesi bileşenleri
- Güneş kırıcı profiller
- Merdiven ve asansör profillerinin üretimi
- Solar panel ve güneş enerjisi tarlalarının alüminyum aksamaları
- Zeminler ve tavanlar için karkas yapı ve montajlı sistemler
- Delme, montaj, nihai boya kesme, CNC işleme vb. yöntemlerle yarı mamul imalatı

Enerji Santralleri / Şalt Tesisleri için Boru Bara ve Lama Ürünleri

- 24m'ye kadar tek parça boru bara üretimi
- Maksimum 450mm çapa kadar profil imalatı
- Müşteri talebine özel alaşım & ürün geliştirme
- İkame ürünlere göre daha hafif malzeme
- Uluslararası normlara uygun tip testi ve malzeme uygunluk kontrolleri (titreşim testi)
- Bükülerek şekil verilebilme avantajı
- Deniz aşırı ülkelere sevkiyat için uygun özel ambalaj alternatifleri
- İletkenliği yüksek 1050-1070-6101B-6005-6060-6061-6063 alaşımlarda üretim

Elektrik ve Elektronik

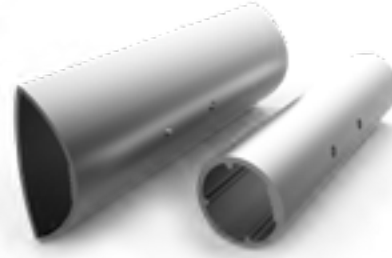
- Aydınlatma armatürleri ve LED profilleri
- Soğutucu profiller
- Elektronik sektörüne özel yarı mamul ürünler
- Elektronik motor gövdesi
- Aydınlatma direkleri ve bollard
- Korona halkası
- Tek merkezden tüm üretim süreçlerinin yönetimi



DAHA İYİ BİR DÜNYA İÇİN YENİLENEBİLİR VE VERİMLİ ENERJİ ÇÖZÜMLERİ

- ◆ Daha düşük karbon salınımı
- ◆ Özel alaşımlı ürünlerle yüksek ısı ve elektrik iletkenliği
- ◆ Hava koşullarına dayanıklı
- ◆ Dekoratif
- ◆ Toksik değildir; gaz sızdırmaz
- ◆ Optimum fayda-maliyet dengesi
- ◆ Işık ve ısıyı yansıtma kabiliyeti yüksek
- ◆ Manyetik değildir, alev almaz, paslanmaz

ENERJİ



Mühendislik Uygulamaları

- Makine konstrüksiyon profilleri
- Isıtma, havalandırma, iklimlendirme ürünleri
- Pnömatik silindirler
- Pompa gövdesi
- Merdivenler ve iskeleler
- Güneşlik ve çadır sistemleri
- Petrol tankı ve yüzer mobil çatı (dom)
- Ön mekanik işlem ve montaj

Mobilya, Beyaz Eşya ve Ev Aletleri

- İç ve dış mekân mobilya profilleri
- Buzdolabı ve fırın tutamak profilleri
- Elektrikli ev aletleri
- Alüminyum çerçeveler
- Duşakabin
- Raf sistemleri
- TV üniteleri ve sabitleyicileri
- Banyo mobilyaları ve aksesuarları

Diğer Sektörler

- Savunma sanayi
- Araç ve traktör kabini (kanopi)
- Görüntüleme cihazı kasa profilleri
- Konveyör profilleri
- Havacılık endüstrisi için profiller
- Reklam panoları ve trafik tabela profilleri
- Fuar stand profilleri ve muhtelif sektörler için yapısal profiller

FARKLI ENDÜSTRİLER İÇİN YARATICI ÇÖZÜMLER VE SINIRSIZ TASARIM OLANAKLARI

- ◆ Fonksiyonellik
- ◆ Malzeme dayanımı
- ◆ Sınırsız şekil verme olanağı
- ◆ Mükemmeliyetçi Estetik Yaklaşım
- ◆ Üretimde Yüksek Hassasiyet
- ◆ Yüzeş işlem çeşitliliğı (Eloksal, toz boya, süblimasyon, ahşap desen)
- ◆ Tek parça billetten üretim

KALİBRASYONLU
CİHAZ
KULLAN



DiĞER
ENDÜSTRİLER



Mimari sistemler alanındaki tecrübemiz ve inşaat sektöründe iş ortağı olma konusundaki tutkumuz ile firmamız; yurt içindeki ve dışındaki yapı ve inşaat sektöründe dünyada önde gelen mimari sistem üreticileri arasında yer almaktadır.

Dünyanın en ünlü mimarlarının ve inşaat mühendislerinin sınırlanmayan eserlerinin eşsiz tasarım beklentilerini özgün sektör ve üretim tecrübesiyle karşılayan ASAŞ; havalimanlarından yüksek katlı plazalara, konutlardan karmaşık ve devasa kamu binalarına kadar binlerce eşsiz inşaat projesine üstün ürün ve hizmet sunmaktadır.

Her müşteri talebi hassas bir değerlendirmeye tabi tutulmakta; üstün iç hizmet kriterlerimize göre işlenmekte; uluslararası kalite standartlarına uygun üretilerek ve üretim kayıtları saklanarak (izlenebilirlik) değerli müşterilerimize hizmet sunulmaktadır.

- Endüstriyel yapı ve inşaat cephe profilleri
- Kayar Tavan ve çatı sistemleri
- Kış bahçesi sistemleri
- Kapı ve pencere profilleri
- Korkuluklar
- Açılır, kapanır balkon sistemleri
- Yağmur oluğu profilleri vb.

MİMARİ GEREKSİNİMLER İÇİN ÇEVREYE DUYARLI, MODERN VE TEKNOLOJİK ÇÖZÜMLER

- ◆ Performans garantisi
- ◆ Hem yüksek mukavemetli hem de hafif
- ◆ Enerji tasarrufu
- ◆ Düşük bakım maliyeti
- ◆ Yangın güvenliği
- ◆ Yüzlerce farklı yüzey alternatifi
- ◆ Düşük kullanım maliyeti
- ◆ Optimum güvenlik
- ◆ Dayanıklılık
- ◆ İnşaat projeleri için hızlı montaj avantajı
- ◆ Kolay işlenebilme özelliği

MİMARİ SİSTEMLER





HİZMETLERİMİZ

BİLET ÜRETİMİ

KALIP ÜRETİMİ

EKSTRÜZYON

ELOKSAL

TOZ BOYA & SÜBLİMASYON

MEKANİK İŞLEMLER

KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ

ARGE



BİLETT ÜRETİM TESİSİ

ASAŞ kendi bünyesinde gerçekleştirdiği bilet üretimi ile profillerin kullanım alanlarına özel alaşım geliştirmekte ve proje ihtiyaçlarına uygun ürünü özel olarak üreterek çözüm sunmaktadır. Üretilen yüksek kalite biletler; ekstrüzyon kalıbının ömrünü uzatmakta, bakım maliyetlerini düşürmekte ve toplam verimi arttırmaktadır. Kuruluşundan bugüne ürettiği her ürünün kalitesine önem veren ASAŞ, ürün kalitesinin hammaddeden başladığı bilinciyle, kaliteyi kontrol altında tutmak ve müşterilerine daha iyi hizmet vermek amacıyla bilet üretim sürecini kendi bünyesinde gerçekleştirmektedir.

DÖKÜM SAFLIĞI

ASAŞ Bilet Üretim tesislerinde; tüm üretim süreçlerinin kontrol edilmesi ve Avrupa EN AW kalite standartlarına uygun üstün kaliteli alüminyum biletlerin üretilmesi amacıyla; tam otomatik, bilgisayar destekli, hot top air slip döküm sistemi kullanılmaktadır. Bu teknoloji sayesinde, ürünün kullanım süresi boyunca ihtiyaç olan mukavemeti yüksek alüminyum profillerin üretimi için gerekli olan, yüksek saflıkta bilet üretimi yapılabilmektedir. Ayrıca müşterilerimizin projelerine özel olarak, gereken mekanik özelliklerde ürünlerin üretilmesi için tesis bünyesinde özel alaşımlar da geliştirilmektedir.



MODERN SÜREKLİ HOMOJENİZASYON TEKNOLOJİSİ

Isıtma, tav ve soğutma esnasında hassas olarak kontrol edilen sıcaklık döngüleriyle sürekli homojenizasyon teknolojisi sayesinde; geleneksel parti sistemiyle homojenizasyon yöntemlerine göre daha üstün kalitede, her dökümde eşit tanecik yapısına ve aynı metalürjik özelliklere sahip biletlerin üretiminin gerçekleştirilmesi sağlanmaktadır.

Biletlerin sürekli homojenizasyon teknolojisi sayesinde ısıtma bölmelerinde yaklaşık 7m uzunluğundaki her bir bilet istenen sıcaklık değerine ulaşıncaya kadar homojen bir şekilde ısıtılmaktadır. Isıtma sonrası alaşımlara optimum metalürjik özellikleri kazandırmak için biletler, istenilen dar toleranlardaki ısılarda optimum sürelerde bekletilmektedir. Proses gereği sonrasında soğutma istasyonuna gelen biletler yüksek hızda soğutma işlemine alınmaktadır.



ALÜMİNYUM BİLETT ÜRETİM TESİSİ

- ◆ 90.000 ton yıllık üretim kapasitesi
- ◆ Alüminyum biletler için %100 ultrasonik kontrol
- ◆ Üretilen alaşımlar: 1050, 1070, 6060, 6061, 6063, 6082, 6463, 7005, 7020, 9003
- ◆ Bilet çapları: 6, 7, 8, 9, 10, 14 inç
- ◆ 7300 mm uzunluğa kadar alüminyum bilet üretimi

ÜRETİM MİKTARI
SON 24 SAAT **105** TON
GEÇEN AY TOPLAM **2862** TON

BİLETT ÜRETİM
TESİSİ



KALIP TASARI

Konusunda uzman Kalıp Tasarım ve Geliştirme Ekibimiz, yüksek kalitede profillerin üretiminde çok büyük önem arz eden kalıp tasarımında, müşterilerinin proje hedef ve beklentilerine ulaşmaları için, profil tasarımı ve ürün geliştirme konularından başlamak üzere teknik destek vermekte, ekonomik çözüm önerileri konusundaki olumlu tecrübelerini müşterilerine aktarmaktadır.

YÜKSEK HASSASİYETTE KALIP ÜRETİMİ

Nitelikli mühendislerden oluşan kalıphane ekibimiz tarafından; son teknolojiye sahip bilgisayar destekli tasarım (CAD) ve üretim (CAM) programları kullanarak, yüksek teknolojiye sahip CNC kontrollü takım tezgâhlarında çok hassas toleranslarla büyük titizlikle üretilmektedir.



TEKNİK DESTEK VE DENEYİM

ASAŞ Kalıp Tasarım ve Geliştirme Ekibi, 1990 yılından bu yana müşteri talepleri için özel olarak tasarlanmış 20.000 adetten fazla kalıbın üretimini gerçekleştirmiştir. Ekibimiz, müşterilerinin proje hedef ve beklentilerine ulaşmaları için profil tasarımı ve ürün geliştirme konularından başlamak üzere teknik destek vermekte, ekonomik çözüm önerileri konusundaki olumlu tecrübelerini müşterilerine aktarmaktadır.



KALIPHANE

- ◆ Aylık 250 adet yeni kalıp üretim kapasitesi
- ◆ Düşük maliyetli ve teknik olarak üstün kalıp çözümleri
- ◆ 2 haftada kalıp üretimi
- ◆ 850 mm ölçülerine kadar kalıp ve 900 mm ölçülerine kadar kalıp takımı imalatı
- ◆ $\pm 0,1$ mm'ye kadar düşük hassasiyet toleranslarında kalıp üretimi

KALIP ÜRETİMİ



ÜRÜN KAPASİTESİ

ASAŞ Ekstrüzyon Tesisi 1250,1350, 1600, 2200, 2700, 3500 ve 5500 tonluk yüksek verimliliğe sahip 7 ayrı üretim hattından oluşmaktadır. Yıllık 75.000 ton üretim kapasitesine sahip Alüminyum Ekstrüzyon Tesislerinde farklı ebatlardaki profiller; sadece %100 1.kalite biletler kullanılarak, yüksek uluslararası kalite standartlarında hassas toleranslarla, son derece gelişmiş tesislerinde, optimize edilmiş prosesler vasıtasıyla ve tecrübeli çalışanlarımızın katkılarıyla üretilmektedir.

SEKTÖR LİDERLİĞİ

Türk ekstrüzyon endüstrisinde lider ve Avrupa'nın en hızlı büyüyen firmalarından biri olmaktan gurur duyuyoruz. Bu başarının arkasında sadece üretim kapasitemiz, verimliliğimiz ve teknolojik becerimiz değil aynı zamanda müşterilerimizin beklentilerini aşarak onlara daha iyisini sunmaya ve sürekli gelişime odaklanarak kazandığımız tecrübenin büyük rolü bulunmaktadır. Dünya standartlarındaki uzmanlığımızla son teknolojiye sahip ekstrüzyon tesislerimizde; geniş bir yelpazede müşteri beklentilerine özel tasarımlar ve standart ekstrüzyon tolerans aralığında profiller üretilmektedir.

ISITMA VE ŞOK SOĞUTMA

ASAŞ ekstrüzyon presleri; profillerin kalitesi ve toleranslara uygunluğu için son derece önemli olan, biletlerin konik ısıtılmasını sağlayarak izotermal ekstrüzyona imkân veren gelişmiş indüksiyon fırınlarıyla donatılmıştır. ASAŞ pres üretim hatlarında pres çıkışında yer alan şok soğutma üniteleriyle; profillerin tekrarlanabilir kalitede, beklenen yüksek fiziksel karakteristik özelliklerde üretilmesi sağlanmaktadır. Yeni bir ürün devreye alınırken; su akışı düzeni, hava ve kararlı dalga akışı kayıt altına alınarak, bir sonraki üretimde kayıt altına alınmış olan soğutma verileri aynı kalitede profillerin üretimi için kullanılmaktadır.

ÖZEL PROFİL ÜRETİMİ

ASAŞ olarak, giderek artan özel profil ihtiyacını karşılayabilmek; inşaat, mobilya sanayi, beyaz eşya, tüketici elektroniği, makine imalatı, karayolu taşımacılığı, otomotiv, denizcilik, raylı taşımacılık ve havacılık sanayilerine inovatif, katma değer yaratan çözümler geliştirmek ve tasarlamak için giderek sürekli yatırım yapıyoruz.



EKSTRÜZYON TESİSİ

- ◆ 75.000ton Yıllık üretim kapasitesi
- ◆ 50g/m'den 75kg/m'ye kadar profil üretimi
- ◆ 30m'ye kadar tek parça profil üretimi
- ◆ 450mm çapta veya 600 mm genişlikte profillerin üretimi
- ◆ Tam izlenebilirlik

EKSTRÜZYON



RAKİPSİZ KAPASİTE

Benzerleriyle kıyaslandığında Dünyada aynı yerleşke içindeki en yüksek kapasiteli ve son teknolojiyle donatılmış eloksal tesisini bünyesinde barındıran fabrikamızda, yıllık 14 milyon metrekare kapasite ile yüksek kalitede eloksal alüminyum profil ve aksesuar üretilmektedir.

OLAĞANÜSTÜ KALİTE

Proseslerde hedeflenen hassas kalite yönetim prosedürlerinin ve bu amaçla yapılan yatırımlardaki yüksek teknoloji kullanımının bir sonucu olarak, tüm profiller en yüksek uluslararası standartlara uygun olarak eloksalanıp, kontrol edilmektedir. ASAŞ Eloksal Tesisi, Avrupa Eloksal Birliği (European Anodizers Association) tarafından onaylı QUALANOD® sertifikasına sahip olup, tesisimizde ürettiğimiz tüm profilleri en yüksek uluslararası standartlara uygun olarak test etmekte ve sertifikalandırmaktayız.

ÖN İŞLEMLER, RENKLER VE FARKLI YÜZEY EFEKTLERİ

Tesisimizde natürel (doğal alüminyum rengi), siyah, altın (parlak sarı), bronz tonlarında renklerde profiller üretilmektedir; satinaj ile parlatma, inox etkisi, scotch brite™, zımpara kağıdı efekti, çelik tel fırçalama, kumlama gibi hizmetler sunulmaktadır.

15m ELOKSAL TESİSİ

Üretim tesisimizde 15m uzunluğa kadar profillerin eloksal işlemi gerçekleştirilebilmektedir. 8 metrelik ve 15 metre Eloksal Tesislerimizde; profillerin yüzeyi yarı mat ve mat parlaklıkta, doğal gümüş, açık bronz, kahverenginin farklı tonları ile siyahtan diğer organik renklerin farklı tonlarına kadar geniş bir renk yelpazesinde eloksalla kaplanmaktadır. Tesisimizde aynı zamanda uzunluğu 8 metreye kadar olan profiller için elektrokimyasal parlatma hizmeti de verilmektedir.

ÇEVREYE DUYARLILIK

ASAŞ Eloksal Tesisi, üretim süreci boyunca tüm çevre standartlarıyla uyumlu, türünün en gelişmiş atık geri kazanım, geri dönüşüm ve kirlilik kontrolü sistemleriyle donatılmıştır. Aynı zamanda eloksal işlemi sırasında açığa çıkan atıkların ve metallerin yönetimi ve geri kazanımı adına bir dizi yenilikçi çözümler geliştirilmiştir. Eloksal tesislerimizin bir diğer önemli özelliği ise, muadillerine göre daha düşük su kullanımının sağlanarak, proses sonucunda daha az atık suyun artılması ihtiyacının oluşmasıdır. Bütün su kaynaklarını kontrol eden sistemimiz arındırılmış suyun tekrar kullanılmasını mümkün kılarak, toplam su israfını minimum düzeye indirmektedir.

ELOKSAL TESİSİ

- ◆ 40.000ton (yaklaşık 14.000.000m²) yıllık üretim kapasitesi
- ◆ 15m uzunluğa kadar eloksallı profil üretimi
- ◆ Farklı üretim lotlarında renk ve yüzey kalitesi tutarlılığı
- ◆ Küçük parçaların ve aksesuarların eloksallı işleme
- ◆ Bilgisayarlı, tam otomatik, hassas üretim prosesi



ELEKTROSTATİK TOZ BOYAMA KAPASİTESİ

Yılda 7.500.000m² boyalı profil üretebilen ASAŞ Elektrostatik Toz Boya Tesislerinde iki farklı hatta (dikey ve yatay boya tesisleri); kısa profillerin ve aksesuarların yanında, 400mm genişliğe ve 8 metre uzunluğa kadar, standart ve özel Avrupa RAL kodlarında; boyama işlemi yapabilmektedir

KALİTE YÖNETİMİ

ASAŞ Elektrostatik Toz Boya Tesisi, Avrupa Alüminyum Toz Boya Birliği'nce onaylı QUALICOAT® sertifikasına sahiptir.

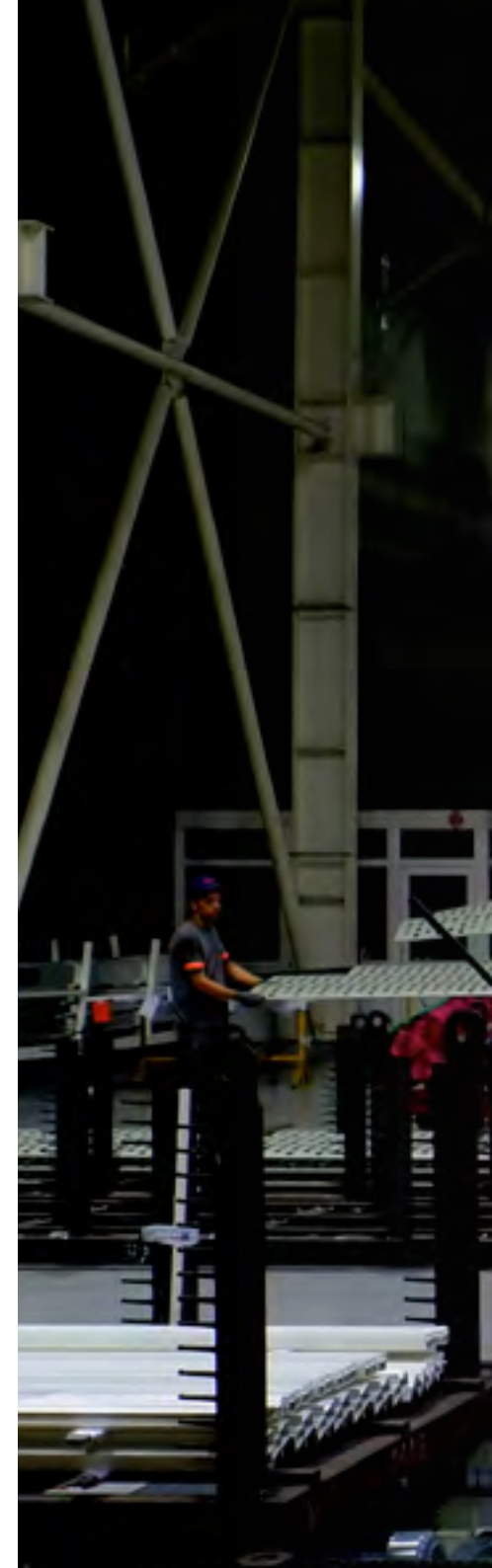


SÜBLİMASYON PROSESİ

Alüminyum profiller ve levhalar, ahşap, mermer ve farklı desenlerde en son süblimasyon teknolojisi kullanılarak üretilmektedir. Süblimasyon prosesinden geçen ürünler daha gerçekçi görünmekte ve standart folyo kaplamalarına nazaran farklı dış etkilere karşı daha iyi bir dayanıma sahip olmaktadır. Esnek ve kolay uygulama, geniş seçenekler sunan süblimasyon prosesinde; astar boyası olarak QUALICOAT® standardında yüksek kaliteli toz boya uygulanmaktadır.

ÇEVREYE DUYARLILIK

ASAŞ Elektrostatik Toz Boya Tesisimizde otomotiv, ev aletleri ve mobilya standartlarına uygun, sadece RoHS sertifikalı çevreye duyarlı kromsuz ön işlem kullanılmaktadır.



ELEKTROSTATİK TOZ BOYA VE SÜBLİMASYON TESİSİ

- ◆ Yıllık 20.000ton (7.500.000m²) toz boya kapasitesi
- ◆ 5.000ton farklı desenlerde süblimasyon kaplama kapasitesi
- ◆ 8m uzunluğa kadar profil boyama
- ◆ Küçük parçaların ve aksesuarların toz boya işlemi
- ◆ Alüminyum profilin yüzeyinde homojen boya kaplama kalınlığı

ELEKTROSTATİK
TOZ BOYA VE
SÜBLİMASYON



DENEYİMLİ İŞ ORTAĞINIZ

ASAŞ Mekanik İşlem Ekibimiz deneyimi ve sahip olduğu yüksek teknoloji makine parkuru ile en verimli ve uygun maliyetli çözüm önerilerini sunarak müşterilerimize projelerine değer katmak için çalışmaktadır.

HASSAS ÜRETİM

ASAŞ Mekanik İşlemler Ekibimiz dünya standartlarında mekanik işlem hizmeti sunmaktadır. Son teknoloji ürünü makine parkımız sayesinde ekibimiz, alüminyum profilleri dünya standartlarında hassas toleranslar ve yüzey pürüzlülüklerinde işleyerek yarı mamul ve son mamule dönüştürmektedir. Tüm kesme, delme ve bükme kalıplarının ASAŞ ekibi tarafından tasarlanıp üretilmesi; dış kaynak kullanımına ihtiyaç olmadan, tüm üretimin tek elden yönetilmesine olanak sağlamaktadır.

TEK ÇATI ALTINDA ÜRETİM

Tek çatı altında üretim ile müşterilerimize; tedarik zincirinin ara basamaklarının azaltılması, muhatap sayısını düşürülmesi, gereksiz taşıma giderlerini yok edilmesi, hurda oranını azaltılması, üretim ve uygulama arasındaki zamanın kısaltılması, profillerin transferinden kaynaklanabilecek kalite problemlerini yok edilmesi, toplam üretim maliyetlerinin azaltılması gibi pek çok avantaj sunulmaktadır.

Yetkinliklerimiz:

- 15085-2 CL1 sertifikalı TIG ve MIG kaynak uygulamaları
- Müşterilerin özel projeleri için özel hat kurulması
- Proje taleplerinde yer alan muhtelif alüminyum harici parçaların ve aksesuarların müşterilerin onaylı tedarikçilerinden temin edilmesi
- İşleme fikstürü, takım ve kontrol aparatları yapımı
- Montaj işlemleri
- Kit hazırlama ve özel paketleme
- Hassas CNC kesimi
- 5 eksenli CNC frezeleme
- Delme presleri
- CNC ve NC bükme
- Parça eloksallama ve parça boyama



MEKANİK İŞLEM TESİSİ

- ◆ Yüksek kalite son mamul üretimi
- ◆ Tüm mekanik işlem ve montaj gereksinimleri için tek üretim merkezi
- ◆ 30m uzunluğa ve 4,1m genişliğe kadar 5 eksenli cnc işleme merkezleri
- ◆ 94m uzunluk ve 4,3m genişliğe kadar robotik kaynak hatları
- ◆ Yüksek miktardaki üretimler için özel üretim hattı tasarımı
- ◆ Ek hizmetler: Proje ihtiyaçlarına bağlı olarak diğer parçaların ve aksesuarların fason olarak tedarik edilmesi

MEKANİK
İŞLEMLER



ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME

ARGE Bölümümüz, ürünlerimizin yaşam döngüsünde vazgeçilmez bir rol oynamaktadır. Ana odak noktamız; mevcut & yeni ürünlerin ve proseslerin geliştirilmesi, yenilikçi çözümlerin oluşturulması, müşterilerimizle kısa ve uzun vadeli ortak projelerin yürütülmesidir. Firmamız, geleceği şimdiden ön görmeye çalışarak, geleceğin ihtiyaçlarına yönelik kapsamlı araştırma geliştirme faaliyetleri yürütmektedir. ASAŞ Ar-Ge Ekibi, geleceğe yönelik uzun dönemli katma değer yaratmaya ve maliyet azaltmaya yönelik teknolojiler geliştirmek için çalışmaktadır. Ayrıca, müşterilerimizin endüstriyel ihtiyaçlarını en doğru çözümü üreterek karşılayarak projelerinde büyük avantaj sağlayabilmeleri için iş ortakları olarak çalışmalarımızı sürdürmekteyiz.

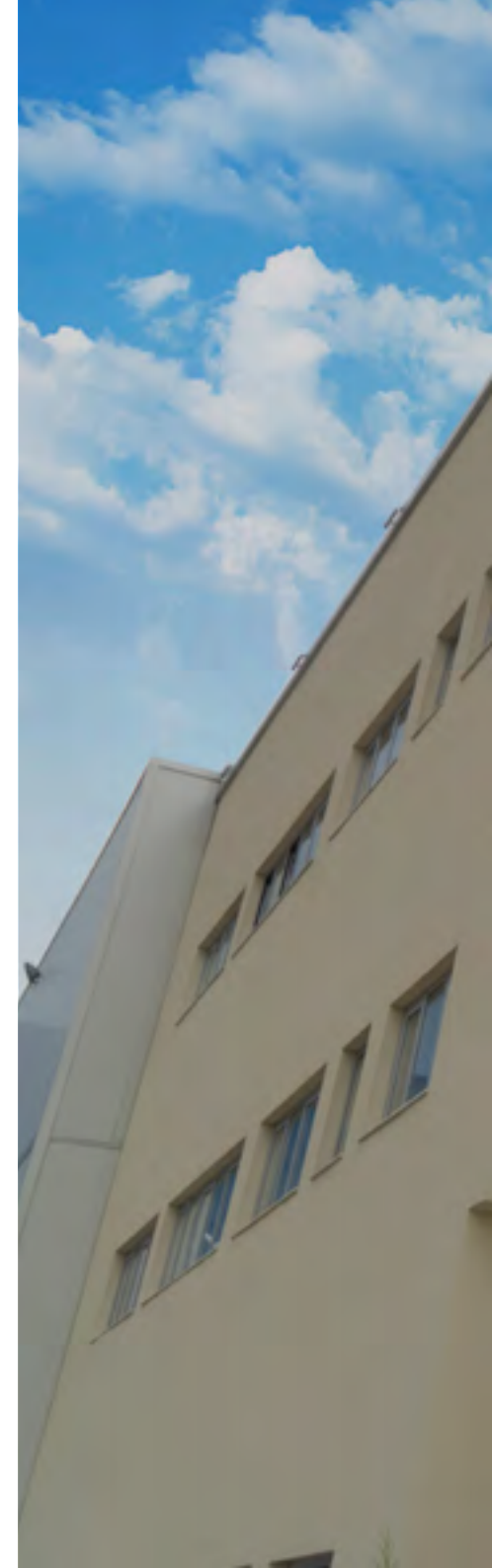
ASAŞ'ın uzman Ar-Ge ekibinin üzerinde çalıştığı konular:

- Üstün metalürjik, fiziksel ve mekanik özelliklere sahip alaşım geliştirme,
- Ekstrüzyon kalıp tasarım ve üretim teknolojilerinin geliştirilmesi / iyileştirilmesi,

- Alüminyum biletlerinin ekstrüde edilebilirliklerinin geliştirilmesi çalışmaları,
- Mikro yapısal, mekanik özellikler ve ileri malzeme analizlerinin vb. yapılması,
- Özellikle otomotiv ve demiryolu sektöründeki müşterilerimizin projeleri için yenilikçi çözümlerin geliştirilmesi,
- Yeni ve mevcut ürün geliştirme çalışmaları.

TEKNİK DESTEK

Kuruluş tarihimiz olan 1990 yılından bu yana dünya çapında 40'dan fazla ülkeden farklı beklenti ve gereksinimlere sahip müşterilerimizin projelerinde yer almanın bize kazandırdığı paha biçilemez tecrübenin yanında, mühendis ve teknik kadromuzun teknik alt yapısı teknik gücümüzün temellerini oluşturmaktadır. Her yeni projede müşterilerimiz bu birikimden yararlanmakta, ASAŞ ise problem çözme becerisi, mevcut prosesi ve nihai ürün kalitesini geliştirme ve katma değer yaratma konusunda mevcut birikimini güçlendirmektedir. Aynı zamanda müşterilerimiz; projenin tamamlanmasını kişisel sorumluluk olarak üstlenen tek bir bağlantı noktasından, tasarım ve imalat süreçleri boyunca teknik destek ve bilgi edinerek takip edebilmektedir.



RAKAMLARLA ASAŞ ARGE

- ◆ Bakanlık onaylı ARGE Merkezimizde çalışan 80 ARGE Personeli
- ◆ Laboratuvarlar ve test merkeziyle donatılmış 1.800m² üzerine kurulu, Reed Gold sertifikasına sahip ARGE binası
- ◆ Yeni ürün geliştirme
- ◆ Yeni proses geliştirme
- ◆ Müşteri projeleri için teknik bilgi desteği verilmesi ve çözüm ortaklığı
- ◆ Alışım geliştirme

ARGE



TEMEL ÇALIŞMA PRENSİPLERİMİZ VE KALİTE

Her bir üretim sürecimiz; Kalite Yönetimi, Teknik Destek, Müşteri Hizmeti, Sağlık ve Güvenlik, Çevre Duyarlılığı ve Pozitif Çalışma Ortamından oluşan altı adet ana çalışma prensiplerimizle desteklenmektedir.

SAĞLIK VE GÜVENLİK

ASAŞ olarak "tüm kazalar önlenebilir" anlayışıyla; üretim prosesinin her aşamasında olabilecek bütün riskleri belirleyip değerlendirmek ve bu riskleri ortadan kaldırmak için çalışmalar yapıyoruz. Çalışmalarımızın devamlılığını; OHSAS sistemi pratiklerimizle, risk değerlendirme çalışmalarlarıyla, periyodik eğitim ve bakım çalışmalarlarıyla sağlamaktayız.

ÇEVREYE DUYARLILIK

ASAŞ Çevre Yönetim Sisteminin (A-EMS) hedefi "sıfır çevresel kirliliktir". Bu amaç doğrultusunda, emisyonların yönetimi ve atık suyun arıtılması, paketlemedeki sarfın minimuma indirilmesi, geri dönüşüm malzemelerin maksimum oranda kullanılması ve düşük çevresel kirliliği olan alternatif malzemelerin kullanılması sağlanmaktadır.



EN15088



ODAK NOKTAMIZ

- ◆ İnovasyon kültürü
- ◆ Süreç mükemmelliği
- ◆ İnsana saygı
- ◆ Yerde ve anında kalite
- ◆ Müşterilerimizin sesi olmak
- ◆ Tedarikçilerle birlikte gelişmek

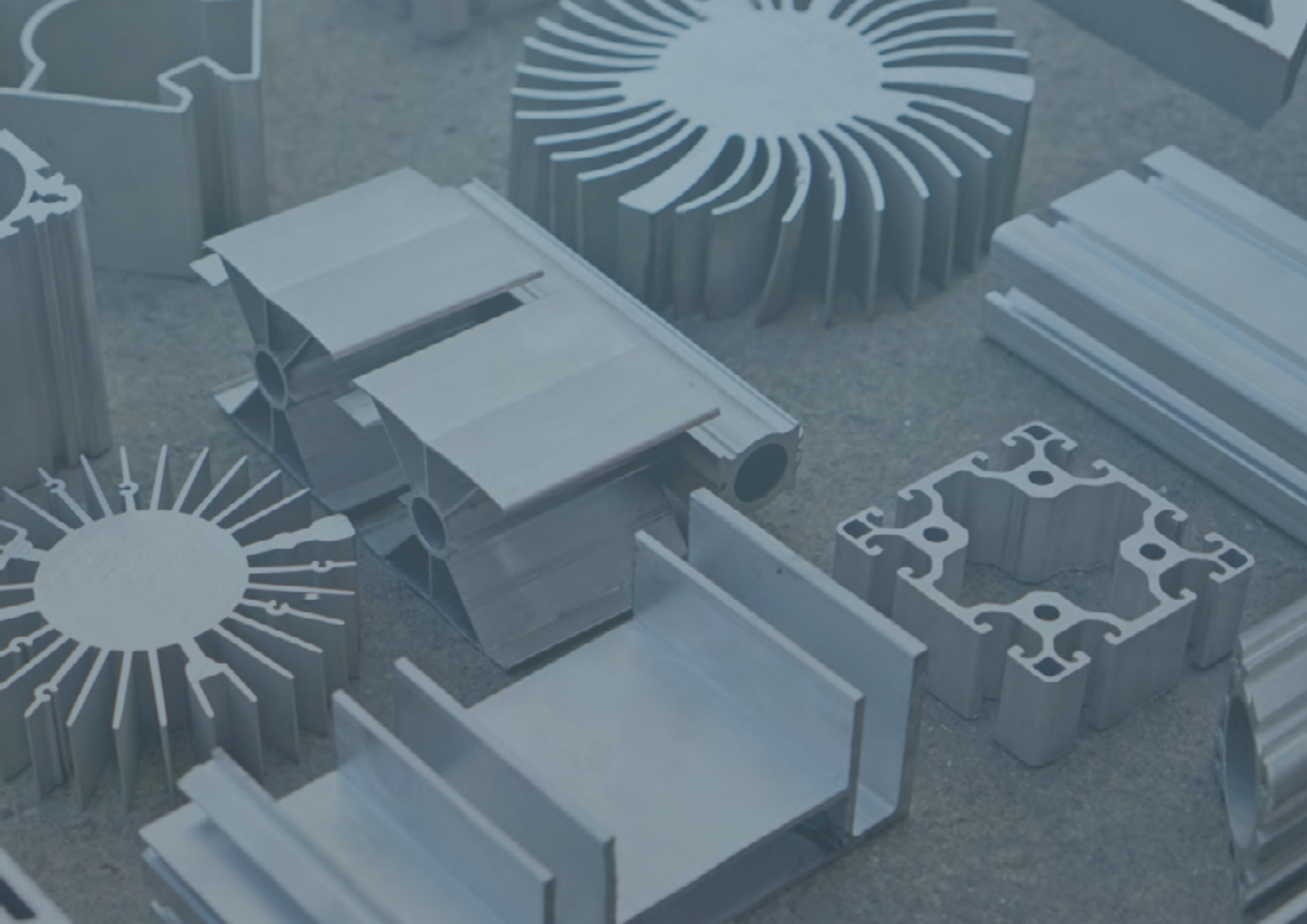
KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ

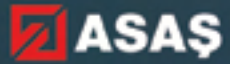


Alüminyum Ekstrüzyon Ürünleri
www.asasalu.com.tr

Copyright 2016
Tüm hakları saklıdır ASAŞ







ASAŞ Alüminyum Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Genel Müdürlük

Rüzgarlı Bahçe Mah., Kumlu Sok., No: 2

Asaş İş Merkezi, 34810 Kavack

Beykoz - İstanbul, Türkiye

T +90 216 680 07 80 **F** +90 216 680 07 81

www.asastr.com