



“Hayatın her yerinde”

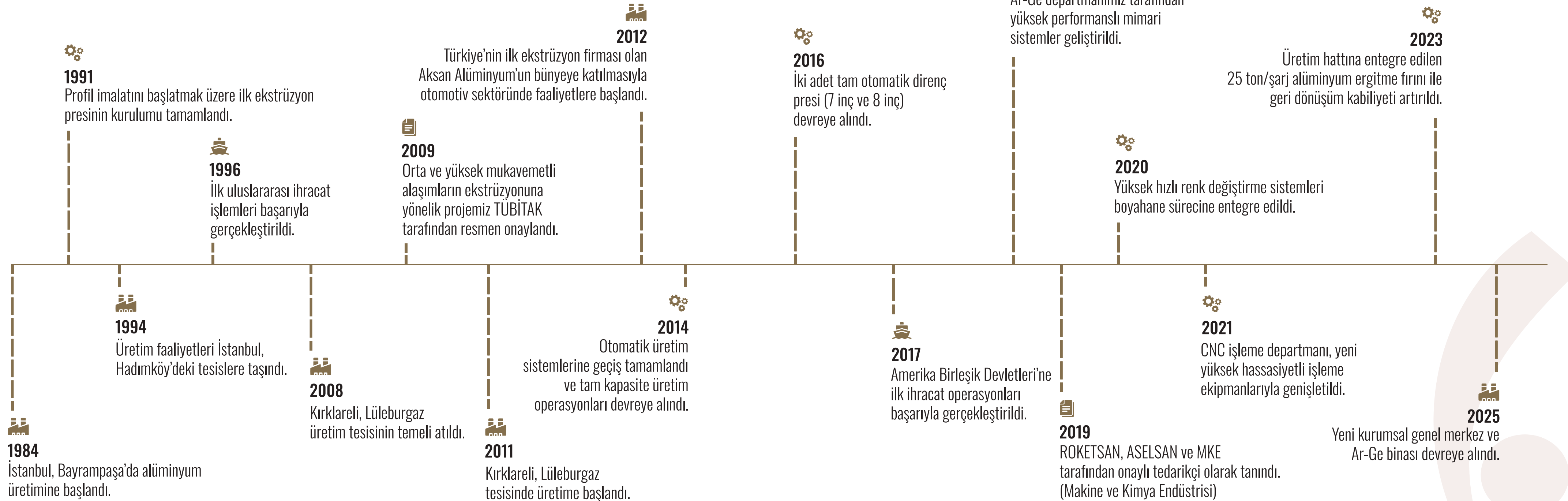
“hayatın her yerinde”



 **burak**
alüminyum



Sektördeki liderliğimizi; yüksek kaliteli alüminyum ekstrüzyon ürünleri üreterek ve her gün kalite ile inovasyona olan bağlılığımızı güçlendirerek pekiştiriyoruz. Geleceğe yönelik hedeflerimiz doğrultusunda, modern üretim tesislerimiz, ileri teknoloji makine parkurumuz ve güçlü Ar-Ge altyapımız ile sektörün öncü teknolojilerini geliştirmeye devam ediyoruz.





BG50



MS89



BM55

Burak Alüminyum Endüstriyel:

Burak Alüminyum, standart alaşım ekstrüzyonunun yanı sıra özel alaşımlı alüminyum profil ekstrüzyonu da gerçekleştirmektedir. Otomotiv, havacılık, ısıtma-soğutma, mobilya, altyapı projeleri ve raylı sistemler gibi farklı sektörlerin ihtiyaçları doğrultusunda, T6'dan başlayarak nitelikli tasarımlar sunmaktadır. Ayrıca Burak Alüminyum; karavan, otomotiv, endüstriyel buzdolapları ve radyatörler gibi alanlarda kullanılan alüminyumdan yarı mamul ve mamul ürünlerin üretimini de yapmaktadır.

Burak Alüminyum Mimari Sistemler:

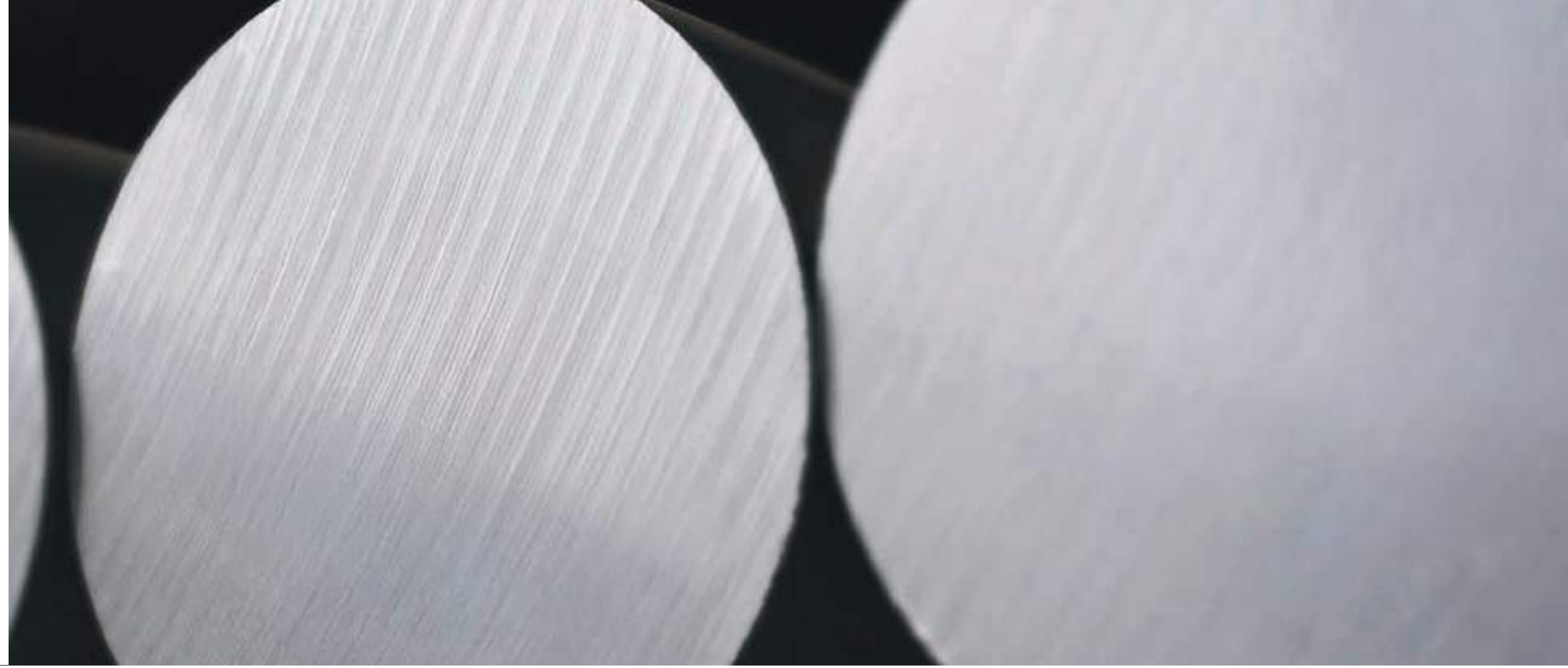
Burak, Alu-line® markasıyla mimari çözümler geliştirmektedir. Cephe, kapı ve pencere üretiminin yanı sıra ofis bölme sistemleri, korkuluk profilleri ve bunlarla uyumlu aksesuarlar üretmektedir. Ayrıca Burak, BURAKBOND® ve alu-linebond® markalarıyla alüminyum kompozit panel üretimi yapmakta ve bu ürünleri 60 ülkeye ihraç etmektedir.



Yüz ölçümü	47.000 m ²
Ekstrüzyon	12.700 ton/yıl
Eloksal	22.000 ton/yıl
Toz Boyama	3.400 ton - 10 mt
Isı Yalıtım Bariyeri	3.000 ton /~1.200 km
Çalışan	450 personel



Özel Alaşımlar Üretim Kapasitesi



- En iyi mekanik özelliklere sahip profillerin ekstrüzyonu için 6063, 6082, 6061, 1050, 1070, 5754, 6005 alaşımlı kütükler tercih edilir.
- Burak, kendi dökümhanesinde döküm parametrelerinin optimizasyonunu sağlar ve döküm sonrası uygulanan homojenizasyon ısı işlemiyle yüksek kaliteli kütükler üretir.

- Burak ayrıca HYDRO'dan birinci kalite alüminyum külçeleri kullanmaktadır.
- Hammaddelerimiz TS EN 573-3 standartlarına göre kontrol edilmektedir.

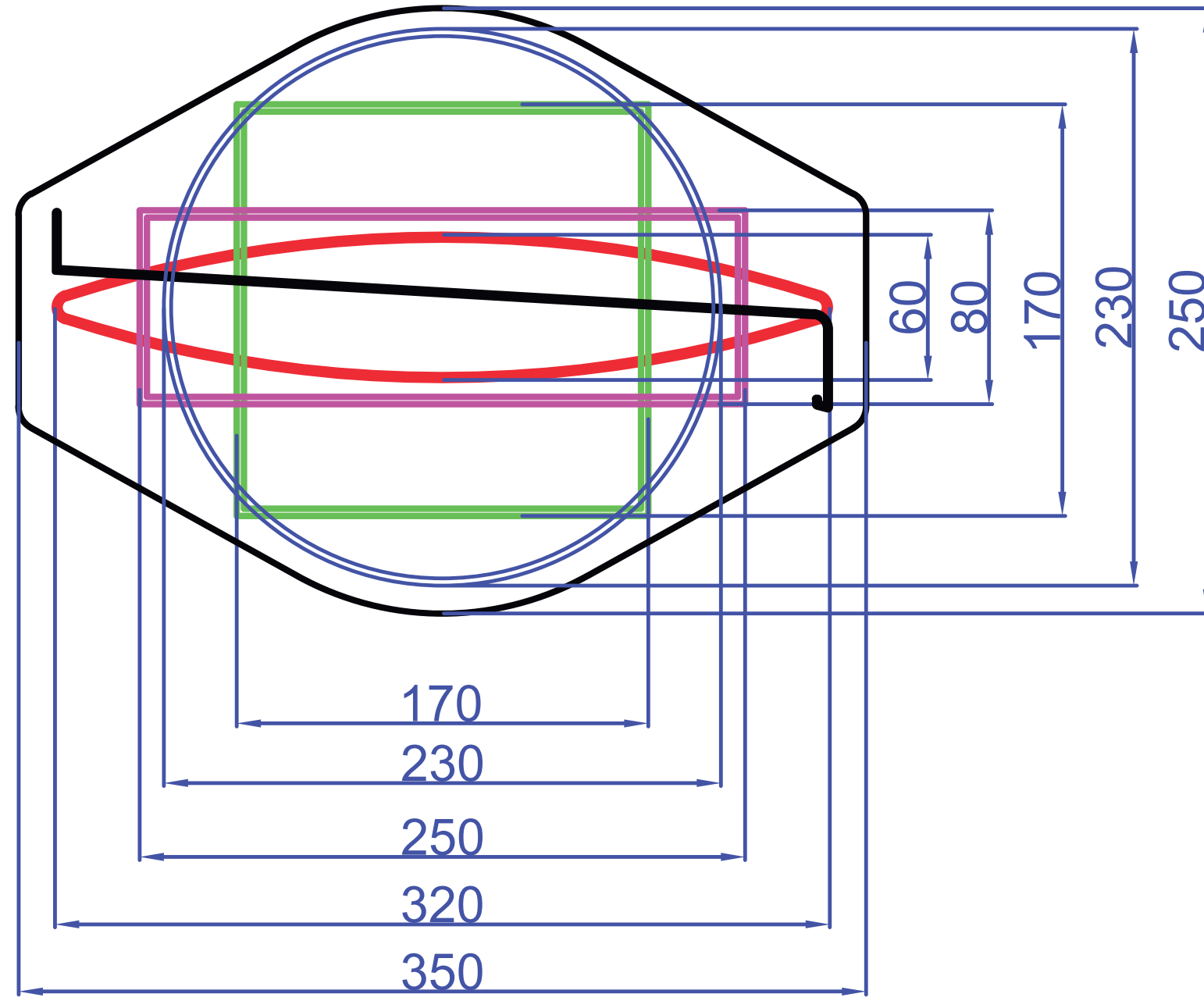


Özel Kalıp Tasarımı

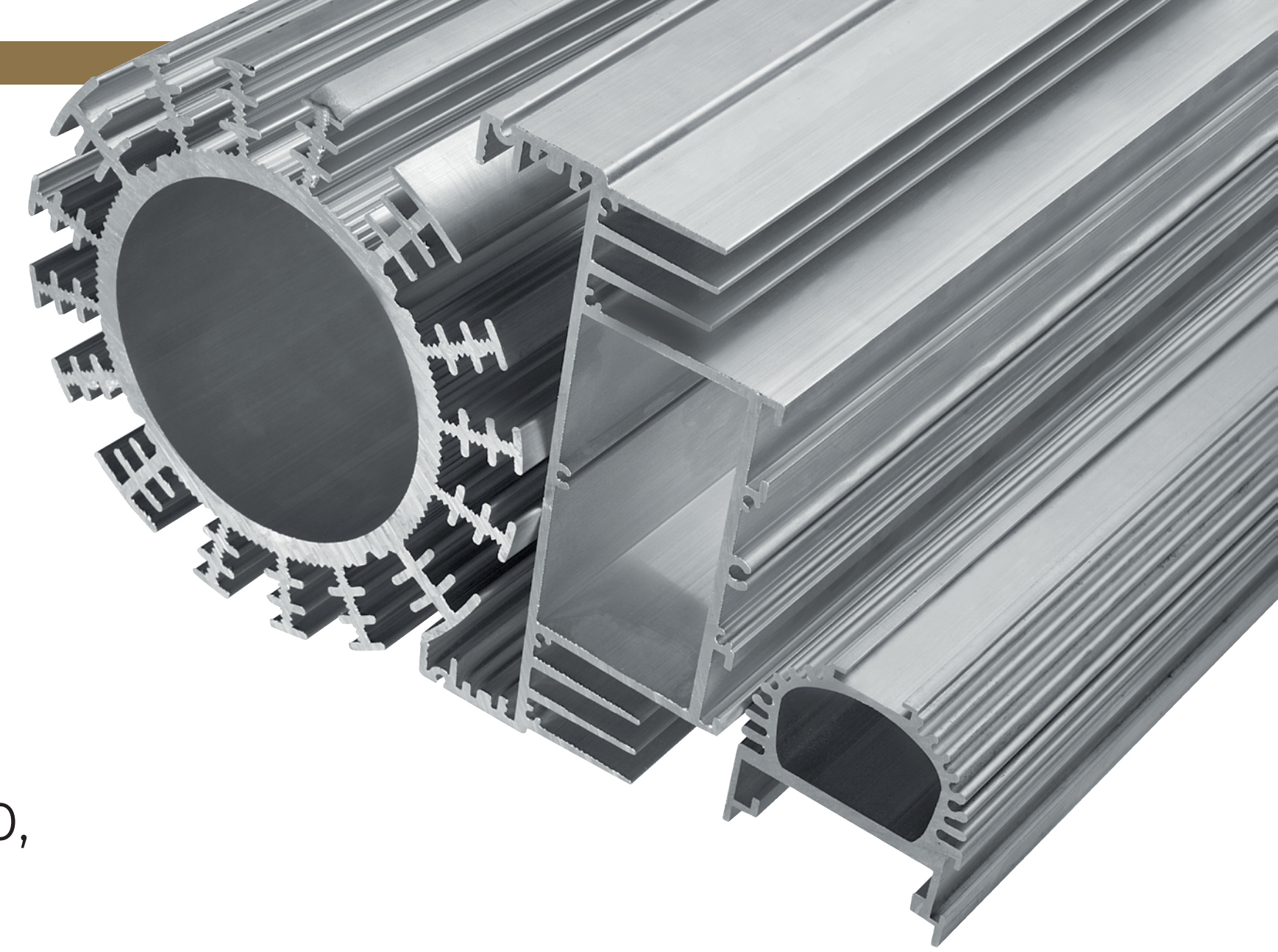


Kullanılan tasarım teknikleri ve CAD-CAM sistemleri, deneyimli uzman kadromuzla birleştirilerek müşterilerimize hizmet vermekte, ürünlerin üretilebilirliğini ve fiyatlarını optimize etmekte ve müşteri isteklerine göre profil tasarımları oluşturmaktadır. Son teknoloji ürünü CNC tezgahları sayesinde, her türlü ekstrüzyon kalıbı en verimli ve uygun fiyatlı şekilde üretilmektedir.

Kalıplarımız TS-EN 12020-1 standardına uygun olup, TS-EN 12020-2 hassas toleranslarına göre üretilmektedir. Kalıp üretimi, bilgisayar tabanlı CNC makineleri ile yapılmaktadır. Kalıplar düzenli olarak nitrasyon (tenifer) işlemine tabi tutulmaktadır. Burak Alüminyum kalıp arşivinde çeşitli boyut ve tasarımlarda 20 binden fazla kalıp mevcuttur.



○ □ → Min. Kalınlık: 3 mm



Üretilebilir Alaşımlar:

6063, 6082, 6061, 1050, 1070,
5754, 6005
sertlikte üretilmiştir

Profiller:

F13, F18, F22, F25, F27

Kurtarılabılır profil boyutu:

Eloksal kaplama: 8,70 m
Boya: 10 m
Press: 12 m



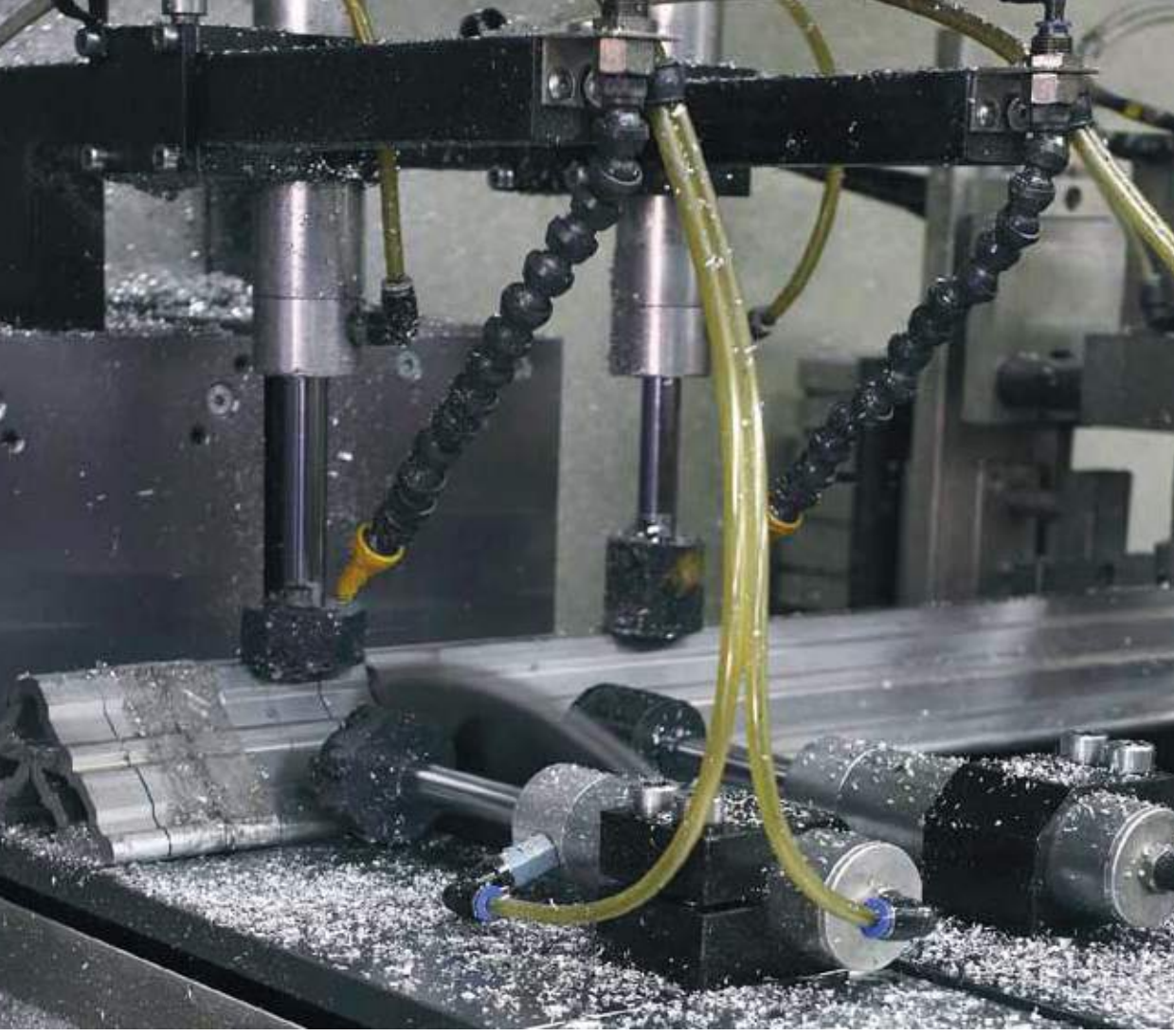
Burak Alüminyum, toplamda 3 adet 1.400, 3 adet 2.000, 1 adet 2.250 ve 1 adet 2.750 tonluk gelişmiş PLC kontrollü ekstrüzyon pres hattı sayesinde geniş bir profil yelpazesi üretme olanağına sahiptir. Gelişmiş teknolojisi sayesinde üretim optimizasyonu gerçekleştirebilmektedir.

Arıza miktarlarını kontrol altında tutuyoruz. Alüminyum kütük indüksiyon fırınımız, izotermal ekstrüzyon sayesinde en mükemmel anot kalitesini elde etmemizi sağlıyor. Programlanabilir konveyör ve gerdirme sistemimiz, termik fırınımızla birlikte en gelişmiş ekstrüzyon tesislerinden birini oluşturuyor.



Özel Alaşım Üretme Kapasitesi

Hat	Güç	Boyut	Marka	Yıllık Kapasite
Press 1	1400 ton	6 inç	Domestic	3600 Ton / Yıl
Press 2	1400 ton	6 inç	Domestic	3600 Ton / Yıl
Press 3	2000 ton	7 inç	Domestic	3600 Ton / Yıl
Press 4	2000 ton	7 inç	Presezzi	5400 Ton / Yıl
Press 5	2250 ton	9 inç	Farell	6000 Ton / Yıl
Press 6	2500 ton	8 inç	Presezzi	9600 Ton / Yıl



İşleme ünitemizde delme, frezeleme, hassas kesim, bükme, kaynak ve montaj işlemlerini gerçekleştirebiliyoruz. Bükme ve plastik şekillendirme makinelerimizle ürün özelliklerine uygun bükme işlemlerini yapabiliyoruz.

Müşterilerin talepleri doğrultusunda; karavan kapıları, çerçeveleri ve kombine profillerin imalatı, uluslararası standartlara uygun olarak TIG ve MIG kaynak yöntemleriyle gerçekleştirilmektedir.

Isı yalıtım profilleri ayrıca dış cephe, otomotiv ve klima sektörleri için de üretilmektedir. HERMANN MULLER markalı tam otomatik ısı bariyeri montaj hattımız, profilin ve ısı bariyerinin teknik özelliklerine dayalı otomatik basınç kontrolü ile en az arıza, en yüksek kalite ve hızda ısı yalıtım profilleri üretmektedir.

8,70 ton eloksallı profil üretimi



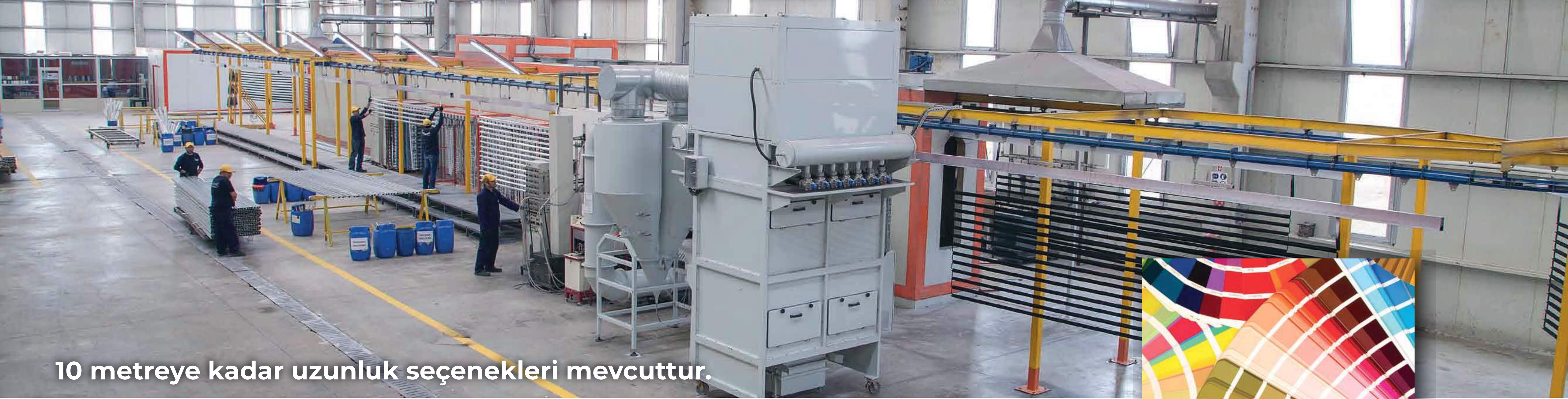
Eloksal tesislerimizde bulunan 3 adet 25.000 A, 4 adet 10.000 A akış kapasiteli doğrultucu anot banyosu ve 3 adet 10.000 A elektrolitik renklendirme transformatörü sayesinde yıllık 18.000 ton anotlama kapasitesine sahibiz.

Eloksallı ürünlerin özellikleri QUALANOD spesifikasyonlarına göre belirlenir.

Tesisimizde anodik oksidasyon işlemi 8,70 metreye kadar profil üretebilmektedir.

Tam otomatik anodik oksidasyon tesisimiz İtalyan MONTI şirketi tarafından kurulmuştur.

Müşterilerimizin talepleri doğrultusunda; parlatma, taşlama, fırçalama ve kum püskürtme gibi çeşitli yüzey işlemleri sunuyoruz.



10 metreye kadar uzunluk seçenekleri mevcuttur.

Yüzey temizleme, asidik yüzey korozyonuna karşı koruma ve krom içermeyen kaplama gibi ön kaplama işlemlerini uyguluyoruz.

Yüzey iyileştirme işleminden sonra profiller kontrol edilir ve yüzeyleri temizlenir.

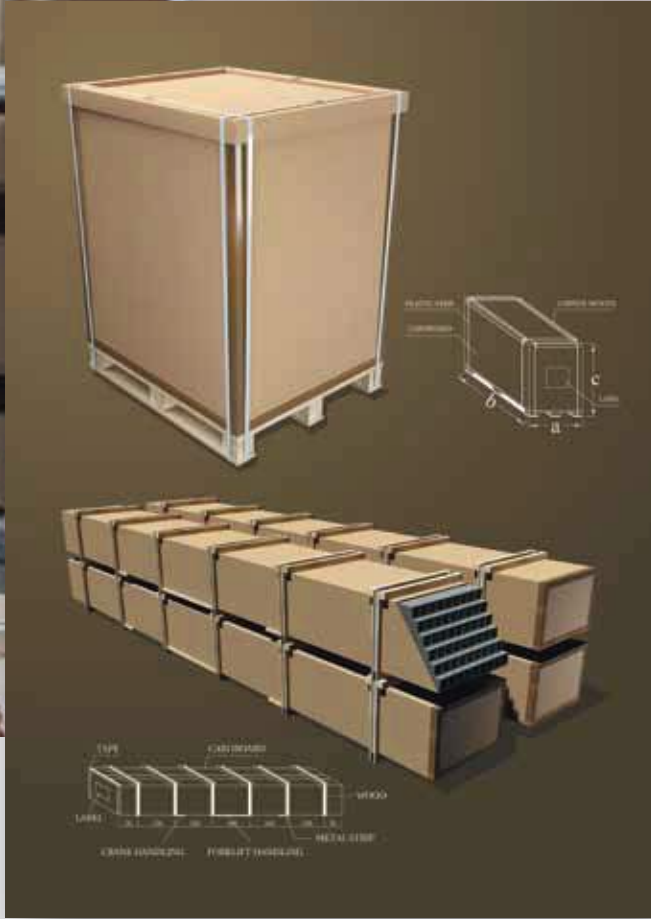
Kaplama işlemi otomatik Tribo Sistemi ile yapılır.

Kaplama ve yüzey iyileştirme kalitesi QUALICOAT® standartlarında sağlanır.

Üretim örnekleri ve üretim detayları, gelecekte olası sorunlara karşı önlem almak ve kaliteyi artırmak amacıyla düzenli olarak saklanmaktadır.

Toz boya kaplama, 10 metreye kadar kalınlıktaki profillere uygulanabilir.

Tesisimiz yılda 9.000 ton boyama kapasitesine sahiptir.



Alüminyum profillerin taşıma, sevkiyat veya depolama sırasında çevresel faktörlerden korunması gerekmektedir. Alüminyum ekstrüzyon profil yüzeylerinin korunması için bantlanmaları ve filmle kaplanmaları, naylon ve kraft kağıdı ile toplu olarak paketlenmeleri ve forklift, vinç veya kamyonlarla taşınabilmeleri için ayrı ayrı paketlenmeleri gerekmektedir.

Burak Alüminyum, ulusal ve uluslararası standartlar çerçevesinde palet üretmekte olup, müşterinin stoklama gereksinimlerine göre belirlenen özel boyutlarda paletler de sağlamaktadır.

İNŞAAT PROFİLLERİ

- Asansörler
- Tenteler
- Bahçe Kapıları ve Çitler
- Kablo Kanalları
- Merdivenler ve İskeleler
- Güvenlik Çitleri
- Panjurlar ve Panjurlar
- Seramik Fayans
- Kapı Eşikleri
- Tavanlar
- Pencere Denizlikleri
- Çatılar

ALÜMİNYUM MİMARİ SİSTEMLER

- Tavan penceresi
- Kapılar ve Pencereleler
- İç Bölümleme
- Güneş Kırıcılar
- Perde Duvar
- Kış Bahçesi



OTOMOTİV VE ULAŞIM PROFİLLERİ

- Tren İç Mekanları
- Kamyon ve Römork Kasaları
- Otomotiv Ekipmanları
- Bisiklet Tekerlekleri
- Otobüs Kapıları, Pencereleleri ve İç Mekanları
- Otobüs Durakları
- Trafik İşaretleri
- Karavan

BİNA İÇ MEKAN PROFİLLERİ

- Duş Kabinleri
- Zemin Kaplamaları
- Resim Çerçeveleri
- Paspaslar
- Korkuluklar

ENERJİ, ISITMA & SOĞUTMA PROFİLLERİ

- Güneş Kolektörleri
- Izgaralar ve Difüzörler
- Fotovoltaik Yapılar
- Radyatörler
- Klima ve Havalandırma

STANDART PROFİLLER

- Çubuklar vb.
- Plakalar
- Köşe Profiller
- Tüpler

MOBİLYA PROFİLLERİ

- Sandalyeler
- Masalar ve Tripodlar
- Dolap Sistemleri
- Dolaplar
- Mobilya Kulpları ve Aksesuarları



FARKLI UYGULAMALAR İÇİN PROFİLLER

- Yüzme Havuzu Kapakları ve Koruma Sistemleri
- Makine Tabanları ve Şaseleri
- Hastane Ekipmanları
- Teşhir Üniteleri
- Tabelalar
- Aydınlatma Ekipmanları
- Fuar ve Sergi Standları
- Ev Aletleri
- Konveyör Sistemleri
- Akvaryumlar
- Kış Bahçeleri
- Posta Kutuları
- Vitrinler



BG50

Perde Duvar

Kaplamalı giydirme cephe sistemi, binaya büyük ölçüde istikrarlı bir duruş kazandırır. Camlar arasında görülebilen alüminyum yatay ve dikey kaplamalar, binanın tarzını daha güçlü ve sağlam bir duruşla ortaya koyar.



AG50

Silikon Giydirme Cephe

Bu sistem, alüminyumun binanın dışından görünmesini engellemek amacıyla adeta eksen üzerinde oluşturulmuştur. Sadece duvarda bütünlük sağlamakla kalmaz, aynı zamanda camın rengiyle kurumsal kimliği de yansıtabilir.

Çelik Takviyeli Cephe

Alüminyumun statik değerleri belirli bir yüksekliğin üzerinde dayanamaz. Bu durumda, çelik kolonlar üzerine monte edilen bu sistem aracılığıyla bir cephe oluşturulur. Bu sistem, çelik konstrüksiyonlu yüksek binalar için uygundur.



SW11

Güneşlik Sistemleri

Bu sistem aslında iç mekanlarda bulunan kişilerin gün doğumu ve gün batımında güneşten etkilenmesini ve rahatsız olmasını önlemek için geliştirilmiştir; bu sistem cephede işlevsel bir etki yaratır. Özellikle binanın tamamındaki kat boşluklarında güneşliklerin kullanılması sonucunda estetik bir görünüm elde edilir.



BG60 SKY

Işıklık Sistemleri

Yeni nesil binalarda ve daha sık olarak alışveriş merkezlerinin çatılarında uygulanan bu sistem, ekolojik binalar oluşturmada güneş kontrolünü mümkün kılıyor. Işığın binaya uygun noktalardan girmesine olanak tanıyor ve hem doğal aydınlatma hem de iç mekan ısıtması için etkili oluyor.



BM55



ES45

BM55: BM-55, yalıtımlı ve yalıtımsız olarak uygulanabilen ve geniş uygulama alanları için ekonomik olarak tasarlanmış bir üründür. 55 mm çerçeve derinliği ve dar ön genişliği sayesinde çerçeve görünümünde maksimum şeffaf alan sunar. Bu nedenle estetik design. Binaların iç mekanlarında tercih edilebilir. Isı yalıtımı ve kolay üretimi sayesinde konutlar için de oldukça uygundur.

ES45: Dış hava koşullarıyla temas etmeyen ticaret merkezleri, konutlar ve kamu binaları gibi her türlü uygulamada rahatlıkla kullanılabilir. Ayrıca ıslak zemin havalandırma pencerelerinde de uygulanabilir.



S4000

S4000 Hebe Schibe: "Hebe Schibe" (kaldır ve sr), özel mekanizması sayesinde en büyük açıklıklarda bile yüksek performansla alır, kanatların hareket kabiliyetini artırır ve kolayca açılıp kapanmasını sağlar. Mekanizmanın kanadı istenilen mesafede kilitleme özelliği, kapıyı yarı açık bırakarak odayı doğal bir Şekilde havalandırmayı sağlar ve küçük çocukların dıŐarı çıkmasını engeller. Klasik sürgülü sistem olarak da uygulanabilir.



MS120

MS120 Sürgülü Sistem: MS120, geniş açıklıklar için tasarlanmış yüksek performanslı bir sürgülü sistemdir. 120-183 mm ereve derinliği ve 49 mm kanat derinliği ile sağlamliğı ve Őıklıęı bir araya getirir. 36 mm'ye kadar cam kalınlığını, 1,4-1,6 mm profil duvar kalınlığını ve 16-22 mm yalıtım bariyerlerini destekleyerek (Uf) < 2,98 W/m²K ısı yalıtım değeri sunar. Standart sürgülü, sabit ereve,  raylı ve entegre sineklik konfigürasyonlarıyla uyumludur.



Konvektör Profili

Otobüslerin ısıtma sistemlerinde kullanılan profiller. Bu profiller, ısıtma kanallarını güvenli bir şekilde kapatarak yolcuların temasını önlerken temiz ve estetik bir görünüm sağlar. Dayanıklı yapıları uzun ömürlü performans sağlar ve araç içindeki konforun artmasına katkıda bulunur.



Metro Havalandırma Profili

Tramvay ve metro araçlarında kullanılmak üzere tasarlanmış basamak profilleri. Basamaklarda kaymaz bir yüzey sağlayarak yolcu güvenliğini artırırken, entegre havalandırma ızgaraları da araç içindeki hava akışını destekler. Fonksiyonel tasarımlarıyla toplu taşımada güvenlik ve konforu bir araya getirirler.



Pil Tutucu

Gelişmiş teknolojik araçlardaki bataryaların güvenliğini sağlamak ve korumak için geliştirilmiştir. Yüksek mukavemetli malzemelerden üretilen bu bataryalar, titreşimlere ve dış etkenlere karşı dayanıklıdır. Elektrikli araçlarda önemli bir bileşen olarak, batarya güvenliğini sağlar ve uzun ömürlü performansa katkıda bulunur.



Kelepçe Mekanizması



Motor Montaj Braketi



Hoparlör Profili



Servo Motor Gövdesi



Tramvay Basamağı



Cam Kenar Koruması



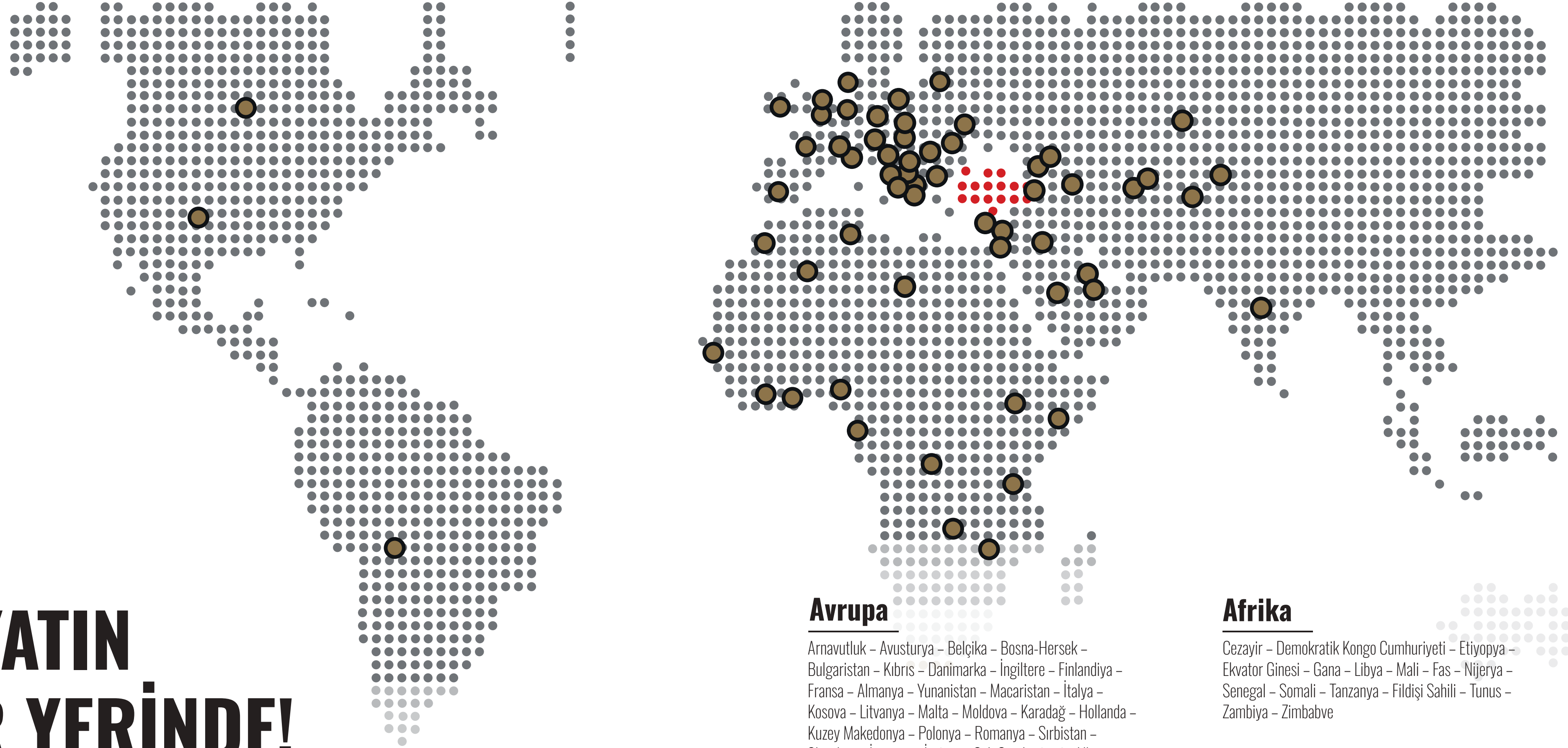
Otobüs Perde Rayı



Kapı Mekanizması Profili

HAYATIN HER YERİNDE!

Tam otomatik üretim tesisimiz, Ar-Ge merkezimiz ve deneyimli ekibimizle;
Türkiye'den dünyaya mimari sistemler ve alüminyum ekstrüzyon çözümleri sunuyoruz.



Avrupa

Arnavutluk – Avusturya – Belçika – Bosna-Hersek –
Bulgaristan – Kıbrıs – Danimarka – İngiltere – Finlandiya –
Fransa – Almanya – Yunanistan – Macaristan – İtalya –
Kosova – Litvanya – Malta – Moldova – Karadağ – Hollanda –
Kuzey Makedonya – Polonya – Romanya – Sırbistan –
Slovakya – İspanya – İsviçre – Çek Cumhuriyeti – Ukrayna

Asya

Ermenistan – Azerbaycan – Gürcistan – Hindistan – Irak –
İsrail – Kuveyt – Kırgızistan – Filistin – Suudi Arabistan –
Tacikistan – Türkmenistan – Özbekistan – Katar

Afrika

Cezayir – Demokratik Kongo Cumhuriyeti – Etiyopya –
Ekvator Ginesi – Gana – Libya – Mali – Fas – Nijerya –
Senegal – Somali – Tanzanya – Fildişi Sahili – Tunus –
Zambiya – Zimbabve

Güney Amerika

Bolivya

Kuzey Amerika

Kanada –
Amerika Birleşik Devletleri



Finans Merkezi / İstanbul



Ege Yapı OrmanYaka / İstanbul



Rams Park / İstanbul



Kayseri Adalet Sarayı / Kayseri



Eşbah Yapı Genel Merkez / İstanbul



Cer İstanbul / İstanbul



Casa Mia Villas / Ankara



Trios 2023 / İstanbul



1071 Kadıköy / İstanbul







İLETİŞİM

Merkez : Yeni Mah. 15 Sk. No: 3, 39780 Lüleburgaz/Kırklareli
Telefon : +90 (288) 444 37 40
Telefon : +90 (288) 436 12 34
E-Mail : info@burak.com.tr

SOSYAL MEDYA

📷 📺 📱 / @burakalüminyum
🌐 www.burak.com.tr

“hayatın her yerinde”

