

Almesan[®]



Katalogda paylaşılan veriler, genel bilgilendirme amaçlı olup, Almesan Alüminyum teknik ve tasarım detaylarını değiştirme hakkını saklı tutar.

info@almesan.com.tr
www.almesan.com.tr

© **Almesan Alüminyum Sanayi ve Ticaret A.ř.**
Merkez Ofis | Veysel Karani Mahallesi olakoęlu Sokak
No: 10, Rings Blok No: 10/128, 34885 Sancaktepe –
İstanbul / Türkiye
T: +90 (216) 564 82 00 | F: +90 (216) 564 82 99

Fabrika | Arslanbey Organize Sanayi Bölgesi, 1. Cadde,
No:10, 41285 Kartepe – Kocaeli / Türkiye
T: +90 (262) 351 39 43 | F: +90 (262) 351 39 46

HAKKIMIZDA

1994 yılında ticari faaliyetlerine başlayan Almesan Alüminyum, 2008 yılında ilk sanayi yatırımını yapma ve sanayici kimliği ile yoluna devam etme kararı almıştır. Kuzey Amerika'nın önemli otomotiv üreticileri için üretim yapan Kanada'daki bir tesisi tamamıyla satın alarak bugün Arslanbey Organize Sanayi Bölgesinde yer alan üretim tesisine taşımış, başarılı bir devreye alma süreciyle birlikte 2009 yılından itibaren üretim faaliyetlerine başlamıştır.

Türkiye'de alüminyum dökümünde ikiz bant döküm teknolojisine sahip tek firma olan Almesan Alüminyum, alüminyum yassı ürün sektöründe pul ve disk üretiminde lider konumda bulunmasının yanı sıra 2018 yılında, yeni pazarlara yönelik 1600 mm genişliğinde üretim yapabilecek sürekli döküm hattıyla birlikte soğuk hadde, tav, yıkama-gerdirme, dilme, boy kesme ve pres hatlarını da kapsayan yatırımını tamamlamıştır.



Almesan Alüminyum'un Kocaeli Arslanbey Organize Sanayi Bölgesi'nde yer alan Üretim Tesisleri, 100.000 m² açık ve 50.000 m² kapalı alana sahiptir. İki farklı üretim teknolojisini bünyesinde barındıran Almesan Alüminyum yıllık 50 bin ton döküm ve sıcak haddelenmiş rulo üretimi kapasitesine sahiptir.

Almesan Alüminyum; soğuk ve sıcak haddelenmiş yassı ürünlerle birlikte disk üretim presleri, pul üretim presleri, soğuk-sıcak dövme presleri ve talaşlı işleme tezgâhları, çok geniş aralıklarla ve farklı geometrilerdeki parçaların üretimini yapabilecek zengin kalıp envanteri, pul tavlama fırınları, su verme ve yaşlandırma fırınları, yüzey kumlama, vibrasyon ve pürüzlendirme işlemlerini yapabilecek proses ekipmanlarıyla; yıllık 30.000 ton alüminyum disk, pul, şerit, otomotiv rot kolu parçaları üretim kabiliyet ve kapasitesine sahiptir. Almesan Alüminyum, müşterilerinden gelen farklı boyut ve geometrideki parça siparişleri için üretim kalıplarını kendi bünyesinde imal edebilmektedir. 4xxx, 5xxx, 6xxx serisi alaşımlar ikiz bant döküm teknolojisi ile Türkiye'de sadece Almesan Alüminyum tarafından üretilmektedir.

Dünyanın önde gelen mutfak gereci üreticilerine alüminyum ara ürün temin eden Almesan Alüminyum mutfak gereçleri sektörünün yanı sıra dünyanın önde gelen otomotiv markalarının yedek parça üreticilerine, trafo ve kablo üreticilerine hammadde, ara ürün ve soğuk-sıcak şekillendirilmiş parçalar tedarik etmektedir.

KISACA ALMESAN ALÜMİNYUM



Türkiye'nin
ve Avrupa'nın
Lider Disk
Üreticisi



Alüminyumdan
Mamul Ürünler
Kategorisi
İhracat Birincisi



İkiz Bant Alüminyum
Dökümünde
Avrupa'nın Tek
Üreticisi



%60
İhracat
Oranı



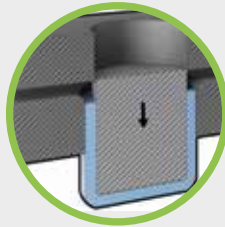
Yıllık
30.000 Ton
Ürün
Kapasitesi



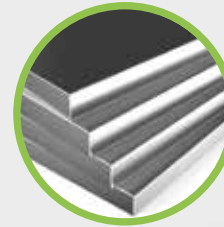
4 Kıta 31 Ülkede
Yıllık Ortalama
200 Aktif Müşteri
Çalışması



Müşteri Özel
İsteklerine Uygun
Üretim Kabiliyeti



Yüksek Derin
Çekilebilirlik
Kabiliyeti



6xxx serisi ve Diğer
Özel Alaşımardan
50 mm'ye kadar Plaka,
Levha Üretimi

ECO2ALL
Ecologic &
Economic Alloys

**%100'e Kadar Geri Dönüşümlü ve Düşük Karbon
Ayak İzine Sahip ECO2ALL Ürün Grubu**



Vizyonumuz

Yarı mamul ve bitmiş ürün olarak alüminyumun kullanıldığı her sektöre en yüksek katkıyı sağlayan; müşteri, çalışan ve hissedarların beklentilerini en üst düzeyde karşılayan, geleneksel ve küresel kültürü birleştirme becerisiyle sürekli büyüme çizgisinde bir şirket olmak

Misyonumuz

Kalite, yenilik ve ekonominin optimum bileşiminde alüminyum yarı mamul ve bitmiş ürünler üretmek; verimliliği tüm alanlarda vazgeçilmez kılarak üretimi insan, çevre, enerji kaynakları açısından sürdürülebilir hale getirmek; çalışanlarımız için daha güvenli ve konforlu bir çalışma ortamı oluşturmak; tüm paydaşların katılımını sağlayan bir yönetim yaklaşımıyla gelecek nesiller için daha yaşanabilir ve umut verici bir dünyaya katkıda bulunmak; yürüttüğü etkinliklerle marka gücünü arttırarak mensubu olduğu alüminyum sektörünü daha değerli hale getirmek



TİCARİ ALAŞIMLAR

1xxx	1050,1070,1100
3xxx	3003, 3005, 3105
4xxx	4006, 4017
5xxx	5005, 5052, 5754
6xxx	6060, 6061, 6063, 6082
8xxx	8006, 8111
ECO2ALL	1xxxECO, 3xxxECO



Müşterilerin özel taleplerine uygun olarak farklı alaşımların üretimi mümkündür. Verilen bilgiler şu anda Almesan Alüminyum'un kendi ticari ürün grubu içinde yer alan alaşımları kapsamaktadır. ECO2ALL geri dönüşümlü ürünler için 1xxxECO ve 3xxxECO serisi haricinde de özel üretimler yapılabilmektedir.

ÜRETİM PROSESLERİ



Döküm
Hatları



İkiz Bant Döküm Teknolojisi Hat Başına Kapasite

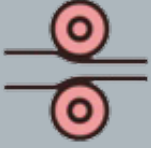
Ergitme Kapasitesi	40 ton
Tutma Kapasitesi	30 ton
Döküm Kalınlığı	16 - 50 mm
Döküm Hızı	9 ton/saat



İkiz Merdane Döküm Teknolojisi Hat Başına Kapasite

Ergitme Kapasitesi	30 ton
Tutma Kapasitesi	15 ton
Döküm Kalınlığı	5 - 12 mm
Döküm Hızı	2,5 ton/saat

ÜRETİM PROSESLERİ



Sıcak Haddeleme

Sıcak Hadde I

Ezme Oranı	%55
Levha Eni	650 mm
Levha Kalınlığı	16 - 45 mm

Sıcak Hadde II

Ezme Oranı	%45
Levha Eni	650 mm
Levha Kalınlığı	7 - 12 mm



ÜRETİM PROSESLERİ



Soğuk Haddeleme



Soğuk Hadde I

Ezme Oranı	%45
Levha Eni	700 mm
Levha Kalınlığı	0,30 - 12 mm

Soğuk Hadde II

Ezme Oranı	%45
Levha Eni	1600 mm
Levha Kalınlığı	0,30 - 10 mm



ÜRETİM PROSESLERİ



Tav Fırınları



Tav Fırını I ve II

Kapasite 20 ton

Tav Sıcaklığı 560 °C

Tav Fırını V

Kapasite 60 ton

Tav Sıcaklığı 560 °C

Isıl İşlem Fırını III Yaşlandırma Fırını

Isıl İşlem Fırını IV Su Verme Fırını



ÜRETİM PROSESLERİ



**Dilme
Hatları**



Kalınlık	0,5 - 5 mm
Genişlik	30 - 1524 mm
Maksimum Rulo Çapı	1800 mm
Rulo İç Çapı	400 ve 508 mm



ÜRETİM PROSESLERİ



**Boy Kesme
Hatları**



Kalınlık	0,5 - 5 mm
Genişlik	200 - 1524 mm
Levha Boyu	200 - 6000 mm



ÜRETİM PROSESLERİ



**Yıkama
Gerdirme
Hatları**



Kalınlık	0,2 - 5 mm
Genişlik	300 - 1600 mm
Maksimum Rulo Çapı	1800 mm
Rulo İç Çapı	508 mm

ÜRETİM PROSESLERİ



Disk
Pres
Hatları



Çap

80 - 750 mm

Kalınlık

0,30 - 10,00 mm



ÜRETİM PROSESLERİ



Pul ve
Dövme
Pres
Hatları



Sıcak ve Soğuk Şekillendirme Kapiliyeti	3500 ton 5000 ton
Maksimum Kalınlık	50 mm



Çap	12,7 - 178,00 mm
Kalınlık	1,00 - 50,00 mm





www.almesan.com.tr

MEHTAP

Özdoğan

ÜRÜNLER



Verilen teknik bilgiler, genel bilgilendirme amaçlı olup, Almesan Alüminyum teknik ve tasarım bilgilerini değiştirme hakkını saklı tutar. Verilen bilgiler standart ürün gruplarını kapsamaktadır. Bu ürün aralıklarının dışındaki taleplerinizi; web sitemizdeki **İletişim Formu**, e-posta adresi "info@almesan.com.tr" ya da **Telefon Numaralarımız** aracılığıyla ile bize iletebilirsiniz.

DİSK



Alüminyum diskler teflon veya emaye kaplanarak mutfak eşyası üretiminde, yine kulaklı (tırnaklı) diskler paslanmaz çaydanlık ya da tencere gibi mutfak eşyası sektöründe taban kısmında ısı iletimini mükemmel hale getirmek için kullanılmaktadır. Geniş kalıp envanteri ile müşterilerin talepleri karşılanmaktadır. Almesan Alüminyum, bünyesinde yer alan kalıp atölyesi sayesinde kendi kalıplarını üreterek fiyat ve kalite açısından fark yaratmaktadır.



Kalınlık	0,40 - 10 mm
Çap	100 - 750 mm
Alaşım	1050, 1070, 1100, 3003, 4006, 8011, ECO2ALL
Kondisyon	H0, H12, H14, H16, H18, H19, H22, H24, H26, H28

Kullanım Alanları :
Mutfak Gereçleri, Trafik İşaretleri,
Dekoratif Ürünler

KAPLI DİSK

Almesan Alüminyum'da diskler PTFE ile kaplanarak şekillendirmeye hazır halde müşteriye yollanabilmektedir. Özel taleplere göre serigrafî yöntemiyle desen ve özel boya seçenekleri de ürün grubunun içinde yer almaktadır.



Kalınlık	0,40 - 10 mm
Çap	100 - 750 mm
Alaşım	1050, 1070, 1100, 3003, 4006, 8011, ECO2ALL

Kullanım Alanları :
Mutfak Gereçleri

PUL



Kalınlık	1 - 50 mm
Çap	12,7 - 178 mm
Alaşım	1050, 1070, 1100, 3003, 6060, 6061, 6063, 6082
Kondisyon	H0 (Taleplere göre diğer kondisyonlarda da üretim yapılabilir.)

Kullanım Alanları :
Otomotiv, Kozmetik, Kişisel Bakım, İlaç,
Aerosol, Genel Amaçlı Tüp

RULO

SICAK HADDE RULO

Kalınlık	5 - 12 mm
En	300 - 550 mm
İç Çap	508 mm
Dış Çap	1800 mm

SOĞUK HADDE RULO

Kalınlık	0,15 - 10 mm
En	300 - 1600 mm
İç Çap	508 mm
Dış Çap	1800 mm



Alaşım

1050, 1070, 1100, 3003,
3104, 3105, 4006, 4017,
5052, 5754, 8006, 8011

Kondisyon

H0, H12, H14, H16, H18, H19,
H22, H24, H26, H28

Kullanım Alanları :

Otomotiv (Isı Kalkanı, Isı Değişiricisi, Radyatör),
İnşaat – Mimari (Asma Tavan, Panel, Dış Cephe,
Panel Radyatör), Denizcilik, Servis Merkezi,
Yenilenebilir Enerji (Güneş Paneli), Kablo, Beyaz
Eşya, İçecek Kutusu ve Saklama Kapları,
Genel Amaçlı Kullanım



SICAK HADDE PLAKA

Genel Bilgi

Ülkemizde ithalat yoluyla karşılanarak sanayide makine ve özellikle kalıp imalatında kullanılan alüminyumun, Almesan Alüminyum'da kalın plakalar halinde üretimi yapılmaktadır. Almesan Alüminyum bünyesinde üretilen bu ürünler günümüz gelişmeleri ile birlikte otomotiv, savunma ve havacılık sektörünün de kullanımına girmiştir.

Kalınlık	5 - 50 mm
Genişlik	300 - 650 mm
Uzunluk	Maksimum 3000 mm
Alaşım	1050, 1070, 1100, 3003, 6060, 6061, 6063, 6082
Kondisyon	H0, T4, T6, T8

Kullanım Alanları :

Kalıp İmalatı, Otomotiv, Savunma – Havacılık, Özel Amaçlı Kullanım



ŞERİT



Kalınlık	0,2 - 4 mm
Genişlik	30 - 600 mm
İç Çap	400 - 508 mm
Dış Çap	1200 - 1400 mm
Alaşım	1050, 1070, 1100
Kondisyon	H0, H12, H14, H16, H18, H19, H22, H24, H26, H28

Kullanım Alanları :

Trafo, Kablo, Trafik Plakası, Araç Radyatörü, Servis Merkezi

LEVHA



Kalınlık	0,2 - 2,5 mm * 0,5 - 5 mm **
En	300 - 1524 mm
Boy	* 200 - 700 mm ** 600 - 6000 mm
Alaşım	1050, 1070, 1100, 3003, 3105, 4006, 4017, 5052, 5754, 8006, 8011
Kondisyon	H0, H12, H14, H16, H18, H19, H22, H24, H26, H28

Kullanım Alanları :

Otomotiv (Isı Kalkanı), Denizcilik, Servis Merkezi, İnşaat - Mimari (Asma Tavan, Panel, Dış Cephe), Genel Amaçlı Kullanım

ÖZEL ŞEKİLLENDİRİLEBİLİR ÜRÜNLER



Kalınlık	Maksimum 50 mm
Alaşım	6060, 6061, 6063, 6082
Kondisyon	H0, T4, T6, T8



Kullanım Alanları :

Otomotiv, Kozmetik, Kişisel Bakım



ÜRÜN GÜVENLİĞİ VE YÖNETİM SİSTEMİ

Almesan Alüminyum'da sürdürülebilir bir sistemin mümkün kılınması için farklı dış ve iç denetimler ile gelişme potansiyeli ortaya çıkarılmaktadır. Denetimler, hataların ve risklerin analiz edilmesi için bir fırsat olarak görülmekte hem dış hem de iç denetimlerde şeffaflık ilkesinden ödün verilmemektedir.

Almesan Alüminyum yapmış olduğu tüm ürün güvenliği çalışmalarında izleme, ölçme ve değerlendirme yöntemleri kullanmaktadır. Laboratuvarında yer alan spektrometre cihazı ile kimyasal kompozisyon belirlenmektedir. Çok amaçlı çekme-basma test cihazı ve sertlik ölçüm cihazı ile mekanik özelliklerin tespiti yapılmaktadır. Yapılan malzeme çalışmaları sonucunda doğru kondisyonlama ve nihai ürünün performansına etkisinin ölçülmesi için mikroskop incelemesi ile prototip laboratuvarında öncü numune çalışmaları yapılmaktadır.

YÖNETİM SİSTEMİ BELGELENDİRME DENETİMLERİ

ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi

ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi

ISO 45001 İSG Yönetim Sistemi

ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi

ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi

IATF 16949 Otomotiv Kalite Yönetim Sistemi

ECO2ALL Ürün Yönetim Sistemi

Basınçlı Ekipmanlar Direktifi (2014/68/EU)

Malzeme Üretimi için KYS Uygunluğu

YYS (Yetkilendirilmiş Yükümlü Statüsü) gereği gerçekleştirilen denetimler

Bağımsız finansal denetimler

İç Denetimler

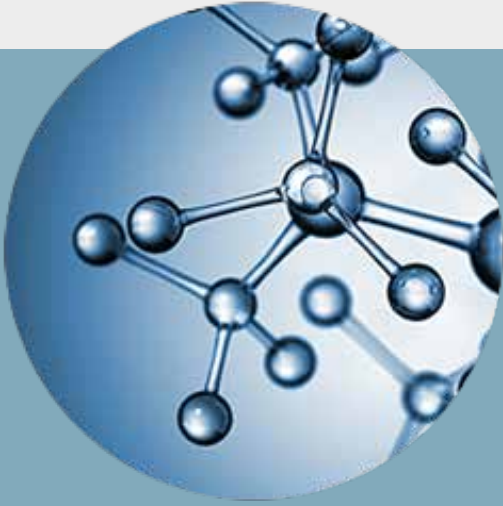
Yönetim sistemleri kapsamında gerçekleştirilen iç denetimler

Proses iç denetimleri

Ürün iç denetimleri

Müşterilerden tarafından organize edilen tedarikçi denetimleri





AR-GE ve İNOVASYON

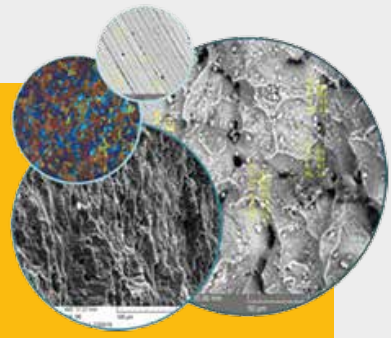
Almesan Alüminyum Sanayi ve Ticaret A.Ş. kurulduğu günden itibaren yeni ürünlerin üretilmesi, pazara sunulması ve mevcut üretim tekniklerine alternatif yenilikçi üretim tekniklerinin uygulanması konusunda yoğun çalışmalar yürütmüştür.

Almesan Alüminyum araştırma ve geliştirme çalışmalarını yönetim sisteminin ana proseslerinden biri haline getirmiş ve AR-GE kavramını inovasyon ve verimlilik kavramlarıyla birlikte tanımlamıştır. Almesan Alüminyum üç stratejik hedef belirlemiştir:

- Sürdürülebilir araştırma ve geliştirme kültürünün şirket geneline yayılması
- Çalışanların kişisel gelişimi ve yetkinliğini arttıracak eğitime dayalı sistemin teşvik edilmesi
- Ölçümlenebilir, doğru ve güvenilir proses verilerine dayalı karar verme mekanizması

Malzeme Ar-Ge

Almesan Alüminyum iki farklı sürekli döküm teknolojisine sahip olması sebebiyle müşterilerinin farklı taleplerine alternatif oluşturarak cevap verebilme avantajına sahiptir. Müşteriye özel alaşım tasarımı ve mekanik özelliklerin tasarımı gerçekleştirilmektedir. Türkiye'de ilk defa 6xxx serisi plakaların sürekli döküm ile üretimi Almesan Alüminyum tarafından gerçekleştirilmiştir.



Proses Ar-Ge

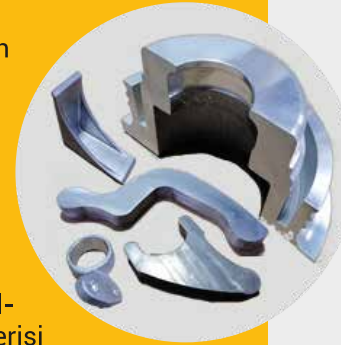
Müşterilerin tesislerinde son tüketiciye ulaşan ürünlere dönüşen Almesan Alüminyum ürün grubunun üretim teknikleri ve prosesleri konusunda ar-ge çalışmaları yapılmaktadır. Daha verimli, çevreye uyumlu, düşük karbon izi

ile üretim yapılacak prosesler Almesan Alüminyum'un öncelikleri arasında yer almaktadır. Müşterilerle birlikte alternatif üretim teknikleri üzerine de ortak çalışmalar yürütülmektedir. Üretim proseslerinde kullanılan spesifik sarf malzemelerinin alternatif üretimleri, yeniden kullanılabilir hale getirilmesi diğer önemli proses AR-GE çalışmalarıdır.



Ürün Ar-Ge

Günümüzde daha çok önem kazanan otomotiv, savunma ve havacılık sektörlerindeki alüminyum kullanımında mekanik dayanım açısından özel alaşımlar öncelik kazanmaktadır. Bu alaşımlar tasarımı, üretim proseslerinin oluşturulması ve müşterilerin istediği ürünlere dönüştürmesi için AR-GE çalışmaları yürütülmektedir. Otomotiv sektörü için 6xxx serisi alaşımlardan yapılan salıncak parçaları ve teknik pullarla müşterilerin işletmelerindeki proses aşamalarında %50'nin üzerinde operasyon avantajı sağlanmıştır.



Sürdürülebilirlik ve ECO2ALL



BM Küresel İlkeleri, Almesan Alüminyum kurumsal değerleri ile tam olarak örtüşmekte, insan hakları,, çalışma standartları, çevre ve yolsuzlukla mücadele ana başlıklarında toplanmış küresel ilkeler Almesan Alüminyum tarafından desteklenmektedir.



ECO2ALL Ekolojik ve Ekonomik Alaşımalar



Akademik İşbirliği
Hedeflenen alışım serilerinin geliştirilmesi Türkiye'nin önde gelen üniversitelerinin malzeme mühendisliği bölümleri ile işbirliği yapılmaktadır.

Tedarikçi ve Tedarik Zinciri Geliştirme Programı

Türkiye'de hedeflenen kalitede geri dönüşümle külçe üretimi gerçekleştirecek tedarikçiler ürün kalitesi, tedarik zincirinin sürekliliği, verimli enerji kullanımı, düşük karbon izi konularında bilinçlendirilerek sürdürülebilir bir tedarik zinciri için çalışılmaktadır.



%100 Geri Dönüşüm %95'e kadar Düşük Karbon Ayak İzi Yeşil Alaşımalar

Ar-Ge

Malzeme ve alaşım tasarımı, hedeflenen teknik özelliklere uygun üretim prosesinin tasarımı, ürün aralıklarının ve kabiliyetlerinin belirlenmesi, test ve geçerli kılma çalışmaları Almesan İVME'de gerçekleştirilmektedir.



Ürün Uygunluk Beyanı

ISO 14021:2016 Çevre Etiketleri ve Beyanlarına uygun olarak ECO2ALL ürünlerinin uygunluk beyanları Almesan Alüminyum tarafından hazırlanmıştır.



Son Ürüne Uygunluk

%100 geri dönüşümlü malzemelerden ve düşük karbon ayak izi ile üretilen ECO2ALL disklerin mutfak gereçlerine dönüştürülmüş hallerinde kısa ve uzun dönem dayanım testleri yapılarak son ürün olarak performansı incelenmektedir.

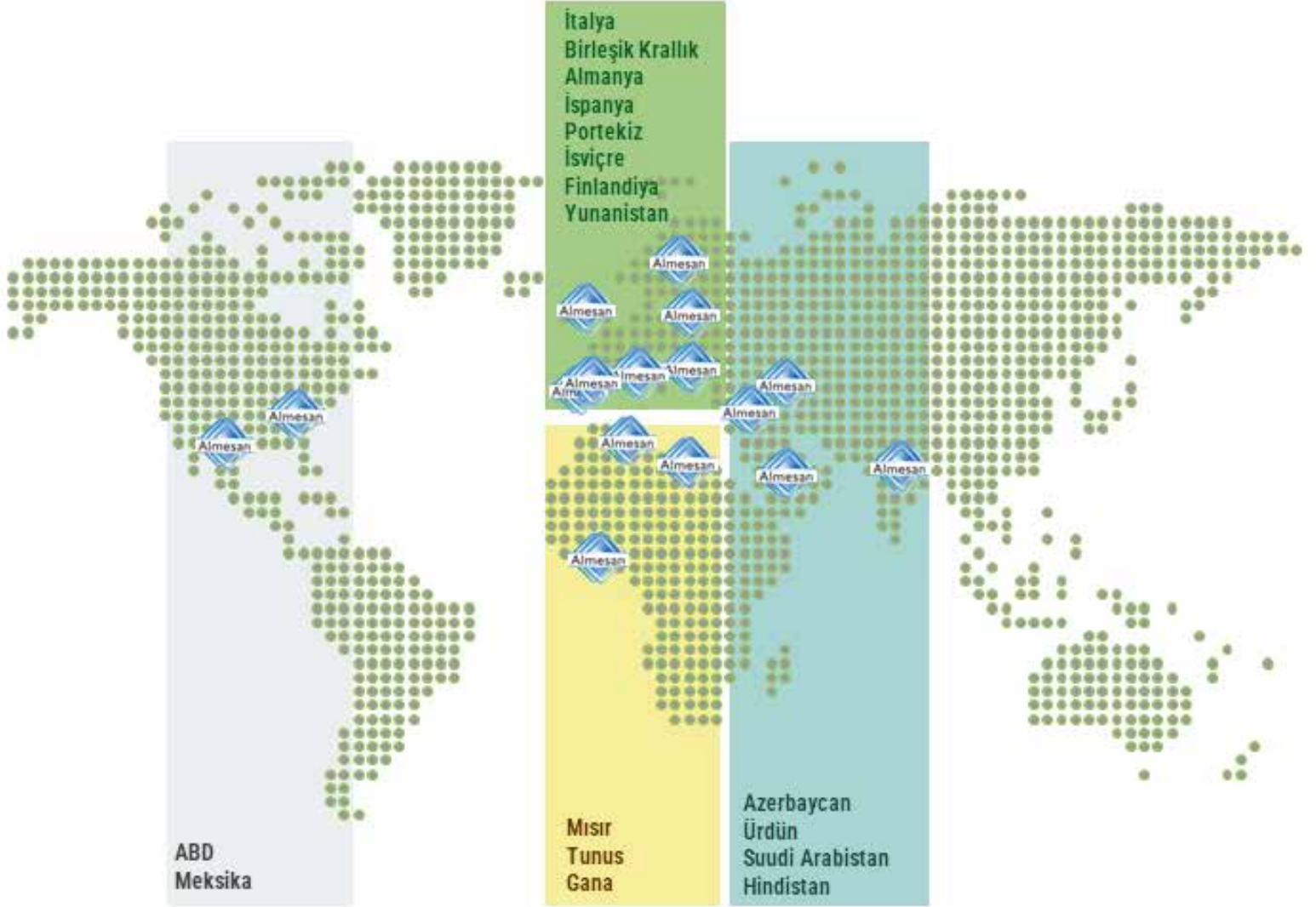


Bağımsız Denetim

Almesan Alüminyum ECO2ALL Ürün Yönetim Sistemi, tedarik yönetimi, planlama, üretim, satış, test ve değerlendirme süreçleriyle birlikte geri dönüşüm oranı ve sera gazı emisyonlarının hesaplanmasını da içerecek şekilde denetlenmiş olup, dokümantasyon ve kayıt sistemi ile işletme uygulamalarının tam uyumluluğu teyit edilmiştir.



Dünyada Almesan Alüminyum



**...Gelecek Nesiller İçin
Bugünden Başlayalım...**



SELÇUKLU HOLDİNG

Almesan Alüminyum bir Selçuklu Holding kuruluşudur.



ONLINE KATALOĐUMUZ İÇİN
LÜTFEN QR OKUTUNUZ

Almesan Alüminyum Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Arslanbey Organize Sanayi Bölgesi, 1. Cadde
No:10, 41285 Kartepe – Kocaeli / Türkiye
T: +90 (262) 351 39 43 | F: +90 (262) 351 39 46

info@almesan.com.tr
www.almesan.com.tr