



Almesan[®]



I dati condivisi nel catalogo sono a scopo informativo generale e Almesan Alüminyum si riserva il diritto di modificare i dettagli tecnici e di progettazione.

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

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

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

CHI SIAMO

Almesan Alüminyum, che ha iniziato la sua attività commerciale nel 1994, ha deciso di fare il suo primo investimento industriale nel 2008 e continuare la sua strada con l'identità di un industriale. Dopo aver acquistato completamente uno stabilimento in Canada che produce per importanti case automobilistiche in Nord America, si è trasferita oggi in uno stabilimento produttivo situato nella zona industriale organizzata di Arslanbey e ha iniziato le attività produttive dal 2009 con un processo di messa in servizio di successo.

Almesan Alüminyum, l'unica azienda in Türkiye con tecnologia di fusione a doppia banda nella fusione di alluminio, ha completato il suo investimento nel 2018, tra cui laminazione a freddo, tenonatura, lavaggio-stiratura, taglio, taglio di lunghezza e linee di stampa, oltre ad essere leader nella produzione di timbri e dischi nel settore dei prodotti piani in alluminio, con una linea di colata continua in grado di produrre in una larghezza di 1600 mm per le nuove domeniche.

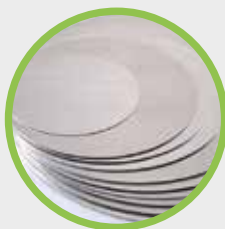


Gli impianti di produzione di Almesan Alüminyum, situati nella zona industriale organizzata di Kocaeli Arslanbey, hanno un'area esterna di 100.000 m² e un'area chiusa di 50.000 m². Almesan Alüminyum, che incorpora due diverse tecnologie di produzione, ha una capacità produttiva annuale di 50 mila tonnellate di coils fusi e laminati a caldo.

Almesan Alüminyum; presse per la produzione di dischi, presse per la produzione di timbri, presse per forgiatura a freddo e caldo e macchine per la lavorazione insieme a prodotti piatti laminati a freddo e a caldo, un ricco inventario di stampi in grado di produrre parti con intervalli molto ampi e geometrie diverse, forni di ricottura di timbri, forni di tempra e invecchiamento, apparecchiature di processo in grado di eseguire operazioni di sabbiatura superficiale, vibrazioni e rugosità; 30.000 tonnellate di dischi in alluminio, francobolli, strisce, capacità di produzione di parti del braccio di dicembre automobilistico e ha la capacità. Almesan Alüminyum è in grado di realizzare stampi di produzione all'interno della propria struttura per ordini di parti di diverse dimensioni e geometrie ricevuti dai propri clienti. le leghe serie 4xxx, 5xxx, 6xxx sono prodotte solo da Almesan Alüminyum in Turchia con tecnologia di fusione a doppia banda.

Fornendo prodotti intermedi in alluminio ai principali produttori mondiali di utensili da cucina, Almesan fornisce materie prime, prodotti intermedi e parti formate a freddo ai produttori di pezzi di ricambio dei principali marchi automobilistici mondiali, produttori di trasformatori e cavi, nonché al settore degli utensili da cucina in alluminio.

IN BREVE, ALMESAN ALÜMİNYUM



Il principale produttore di dischi in Türkiye e in Europa



La categoria di esportazione di prodotti in alluminio è la prima



L'unico produttore in Europa per la fusione di alluminio a doppia banda



%60 Tasso di esportazione



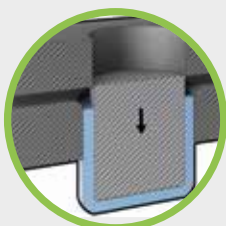
Annuale 30.000 Tonnellate Capacità del prodotto



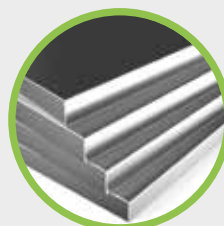
Una media di 200 studi sui clienti attivi all'anno in 31 paesi in 4 continenti



Capacità di produzione in conformità con le richieste speciali del cliente



Alta capacità di solubilità profonda



Serie 6xxx e Altre Leghe Speciali Piastra fino a 50 mm, Produzione di lastre

ECO2ALL
Ecologic & Economic Alloys

ECO2ALL Gruppo di prodotti con fino al 100% riciclabile e bassa impronta di carbonio



La nostra visione

Essere un'azienda che fornisce il più alto contributo ad ogni settore in cui l'alluminio viene utilizzato come semilavorato e prodotto finito; soddisfa le aspettative di clienti, dipendenti e azionisti ai massimi livelli, ed è in una linea di crescita continua con la capacità di coniugare cultura tradizionale e globale

La nostra missione

Produrre semilavorati e prodotti finiti in alluminio nella combinazione ottimale di qualità, innovazione ed economia; rendere la produzione sostenibile in termini di risorse umane, ambientali ed energetiche rendendo l'efficienza indispensabile in tutti i settori; creare un ambiente di lavoro più sicuro e confortevole per i nostri dipendenti; contribuire a un mondo più vivibile e promettente per le generazioni future con un approccio gestionale che garantisca la partecipazione di tutti gli stakeholder; rendere il settore dell'alluminio più prezioso aumentando il potere del marchio con le attività che svolge.



LEGHE COMMERCIALI

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



La produzione di diverse leghe è possibile in base alle particolari esigenze dei clienti. Le informazioni fornite riguardano le leghe attualmente incluse nel gruppo di prodotti commerciali di Almesan Alüminyum. Produzioni speciali possono essere realizzate anche per i prodotti riciclati ECO2ALL, ad eccezione delle serie 1xxxECO e 3xxxECO.

PROCESSI PRODUTTIVI



**Linee di
a doppia banda
Fusione**



Tecnologia di fusione a doppia banda

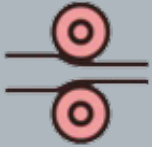
Capacità di fusione	40 ton
Capacità di attesa	30 ton
Spessore di fusione	16 - 50 mm
Velocità di fusione	9 ton/ora



Tecnologia di fusione a doppio rullo

Capacità di fusione	30 ton
Capacità di attesa	15 ton
Spessore di fusione	5 - 12 mm
Velocità di fusione	2,5 ton/ora

PROCESSI PRODUTTIVI



Laminazione a caldo

Laminazione a caldo I	
Rapporto di compression	%55
Larghezza massima	650 mm
Spessore	16 - 45 mm
Laminazione a caldo II	
Rapporto di compression	%45
Larghezza massima	650 mm
Spessore	7 - 12 mm



PROCESSI PRODUTTIVI



Laminazione
a freddo



Laminazione a freddo I

Rapporto di compression	%45
Larghezza massima	700 mm
Spessore	0,30 - 12 mm

Laminazione a freddo II

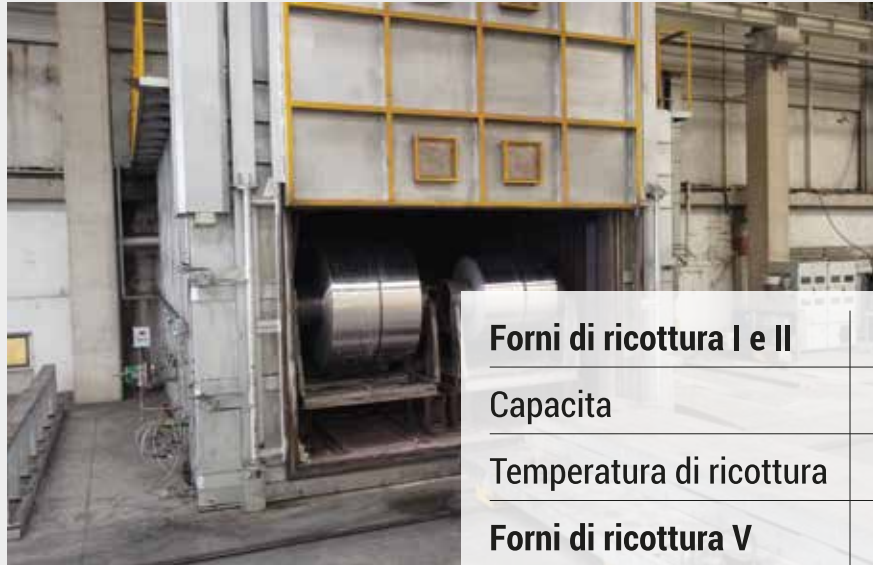
Rapporto di compression	%45
Larghezza massima	1600 mm
Spessore	0,30 - 10 mm



PROCESSI PRODUTTIVI



Forni di ricottura



Forni di ricottura I e II

Capacità 20ton

Temperatura di ricottura 560°C

Forni di ricottura V

Capacità 60ton

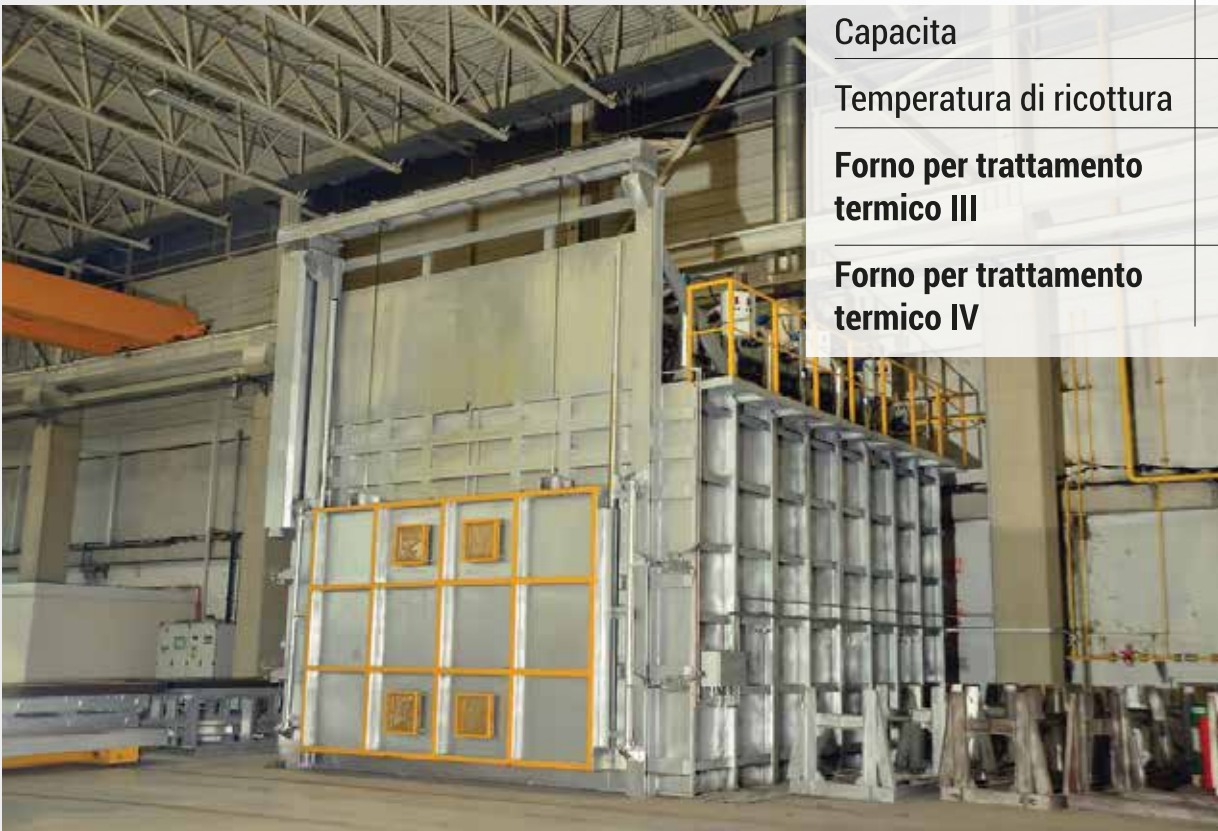
Temperatura di ricottura 560°C

Forno per trattamento termico III

Processo d'invecchiamento

Forno per trattamento termico IV

Processo di tempra



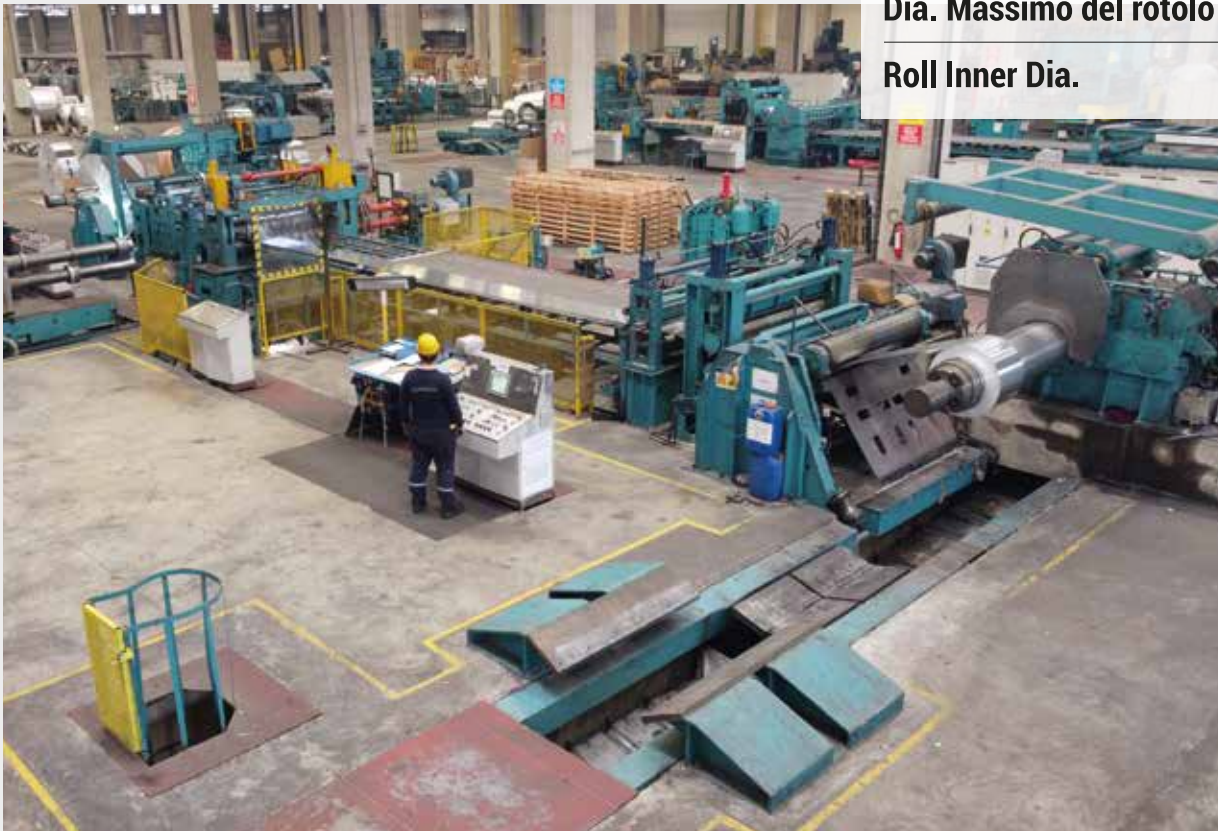
PROCESSI PRODUTTIVI



**Linee
di taglio**



Spessore	0,5 - 5 mm
Larghezza	30 - 1524 mm
Dia. Massimo del rotolo	1800 mm
Roll Inner Dia.	400 e 508 mm



PROCESSI PRODUTTIVI



**Tagliato
a misura**



Spessore

0,5 - 5 mm

Larghezza

200 - 1524 mm

Lunghezza della piastra

2000 - 6000 mm



PROCESSI PRODUTTIVI



**Linee
di lavaggio
e tensionamento**



Spessore	0,2 - 5 mm
Larghezza	300 - 1600 mm
Dia. Massimo del rotolo	1800 mm
Dia. Interno del rullo	508 mm

PROCESSI PRODUTTIVI



Linee
di pressatura
a disco



Dia. 80 - 750 mm

Thickness 0,30 - 10 mm



PROCESSI PRODUTTIVI



Linee
di pressatura
a slug



Capacità di formatura
a caldo e a freddo

3500 ton
5000ton

Spessore massimo

50mm



Dia.

12,7 - 178 mm

Thickness

1 - 50 mm



Almesan®





www.almesan.com.tr

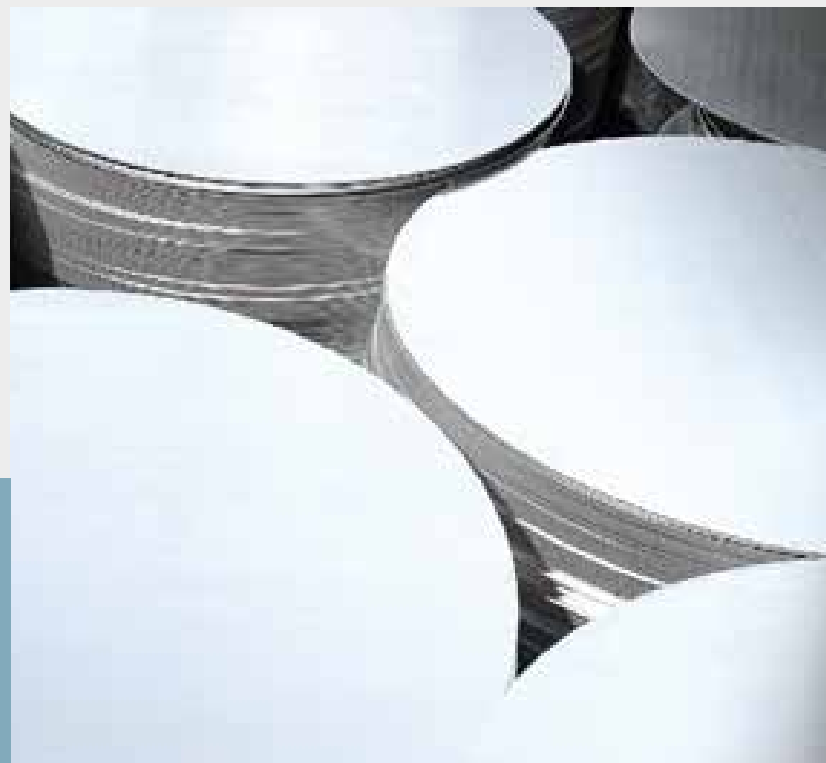
PRODOTTI



Le informazioni tecniche riportate sul sito web di Almesan Alüminyum (www.almesan.com.tr) sono a scopo informativo generale e Almesan Alüminyum si riserva il diritto di modificare le informazioni tecniche e di design. Le informazioni fornite riguardano gruppi di prodotti standard. Potete inviarci le vostre richieste al di fuori di queste gamme di prodotti tramite il modulo di **contatto** sul nostro sito web, l'indirizzo e-mail "info@almesan.com.tr" o i nostri numeri di telefono.

DISCHI

I dischi in alluminio sono rivestiti di teflon o smalto e utilizzati nella produzione di utensili da cucina, mentre i dischi con le orecchie sono impiegati nel settore degli utensili da cucina, come le teiere o le pentole in acciaio inox, per rendere perfetta la conduzione del calore alla base. Le richieste dei clienti vengono soddisfatte con un ampio inventario di stampi. Almesan Aluminium fa la differenza in termini di prezzo e qualità producendo i propri stampi grazie alla sua officina di stampi.



Spessore	0,40 - 10 mm
Diametro	100 - 750 mm
Leghe	1050, 1070, 1100, 3003, 4006, 8011, ECO2ALL
Condizioni	H0, H12, H14, H16, H18, H19, H22, H24, H26, H28

Are di utilizzo:
Utensili da cucina, segnaletica stradale,
prodotti decorativi

DISCHI RIVESTITO

I dischi possono essere consegnati ai clienti già pronti per la forma con rivestimento in PTFE presso Almesan Aluminium. Sulla base delle specifiche richieste del cliente, nella gamma di prodotti sono incluse anche fantasie con metodo serigrafico e opzioni di colori speciali.



Spessore	0,40 - 10 mm
Diametro	100 - 750 mm
Leghe	1050, 1070, 1100, 3003, 4006, 8011, ECO2ALL

Aree di utilizzo :
Utensili da cucina

FRANCOBOLLI



Spessore	1 - 50 mm
Diametro	12,7 - 178 mm
Leghe	1050, 1070, 1100, 3003, 6060, 6061, 6063, 6082
Condizioni	HO (Altre condizioni di rinvenimento possono essere fornite in base alle richieste.)

Are di utilizzo:

Automotive, cosmetici, cura personale,
farmacia, aerosol, tubi per usi generali

ROTOLI

ROTOLO DI LAMINAZIONE A CALDO

Spessore	5 - 12 mm
-----------------	-----------

Larghezza	300 - 550 mm
------------------	--------------

Diametro interno	508 mm
-------------------------	--------

Diametro esterno	1800 mm
-------------------------	---------

ROTOLO DI LAMINAZIONE A FREDDO

Spessore	0,15 - 10 mm
-----------------	--------------

Larghezza	300 - 1600 mm
------------------	---------------

Diametro interno	508 mm
-------------------------	--------

Diametro esterno	1800 mm
-------------------------	---------



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

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



Are di utilizzo:

Automotive (Scudo termico, Scambiatore di calore, Radiatore), Edilizia – Architettura (Controsoffitto, Pannello, Facciata, Radiatore a pannello), Nautica, Centro servizi, Energie rinnovabili (Pannello solare), Cavi, Elettrodomestici, Lattine per bevande e contenitori di stoccaggio, Uso generale

PIASTRE LAMINATE A CALDO

Informazioni Generali

L'alluminio, importato nel nostro Paese e utilizzato per la fabbricazione di macchinari e soprattutto di stampi nell'industria, viene prodotto in lastre spesse presso Almesan Alüminyum. Questi prodotti fabbricati presso Almesan Alüminyum sono utilizzati anche nei settori dell'automobile, della difesa e dell'aerospazio con gli sviluppi odierni.

Spessore	5 - 50 mm
Larghezza	300 - 650 mm
Lunghezza	Massimo 3000 mm
Leghe	1050, 1070, 1100, 3003, 6060, 6061, 6063, 6082
Condizioni	H0, T4, T6, T8

Are di utilizzo:

Produzione di stampi, settore automobilistico, difesa – aerospaziale, usi speciali



STRISCE



Spessore	0,2 - 4 mm
Larghezza	30 - 600 mm
Diametro interno	400 - 508 mm
Diametro esterno	1200 - 1400 mm
Leghe	1050, 1070, 1100
Condizioni	H0, H12, H14, H16, H18, H19, H22, H24, H26, H28

Are di utilizzo:

Trasformatore, cavo, piastra di traffico, radiatore del veicolo, centro servizi

SEGNI



Spessore	0,2 - 2,5 mm * 0,5 - 5 mm **
Larghezza	300 - 1524 mm
Lunghezza	* 200 - 700 mm ** 600 - 6000 mm
Leghe	1050, 1070, 1100, 3003, 3105, 4006, 4017, 5052, 5754, 8006, 8011
Condizioni	H0, H12, H14, H16, H18, H19, H22, H24, H26, H28

Are di utilizzo :

Automotive (Scudo termico), Edilizia – Architettura (Controsoffitti, Pannelli, Facciate), Nautica, Centro servizi, Uso generale

SPECIFICA PRODOTTI FORMATIVI



Spessore	Massimo 50 mm
Leghe	6060, 6061, 6063, 6082
Condizioni	H0, T4, T6, T8



Are di utilizzo :

Automotive, cosmetici, cura personale



SICUREZZA E ISPEZIONI DEI PRODOTTI

Per consentire un sistema sostenibile in Almesan Alüminyum, il potenziale di sviluppo viene rivelato attraverso diversi audit esterni e interni. Gli audit sono visti come un'opportunità per analizzare errori e rischi, e il principio della trasparenza non viene compromesso sia negli audit esterni che in quelli interni.

Almesan Alüminyum utilizza metodi di monitoraggio, misurazione e valutazione in tutti i suoi studi di R&S e innovazione. La composizione chimica viene determinata con uno spettrometro in laboratorio. Le proprietà meccaniche sono determinate con un tester multiuso di trazione-compressione e un dispositivo di misurazione della durezza. A seguito degli studi sui materiali, nel laboratorio prototipi vengono eseguiti studi su campioni leader per misurare l'effetto del corretto condizionamento e le prestazioni del prodotto finale.

Audit di certificazione del sistema di gestione

Sistema di gestione della qualità ISO 9001

Sistema di gestione ambientale ISO 14001

ISO 45001 Sistema di gestione della salute e della sicurezza sul lavoro

ISO 27001 Sistema di gestione della sicurezza delle informazioni

ISO 50001 Sistema di gestione dell'energia

Sistema di gestione della qualità per il settore automobilistico IATF 16949

Sistema di gestione dei prodotti ECO2ALL

Direttiva sulle attrezzature a pressione (2014/68/UE)
Conformità del SGQ per la produzione di materiali

Audit effettuati in conformità con lo status di OEA (Operatore Economico Autorizzato)

Audit finanziari indipendenti Audit interni

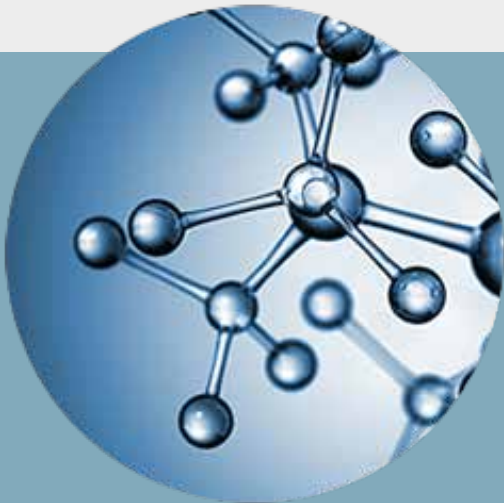
Audit interni eseguiti nell'ambito dei sistemi di gestione

Audit interni di processo

Audit interni di prodotto

Audit dei fornitori organizzati dai clienti (Audit di seconda parte behalf of





INNOVAZIONE / R&S

Fin dalla sua fondazione, Almesan Alüminyum Industry and Trade Inc. ha condotto studi intensivi sulla produzione di nuovi prodotti, sulla loro introduzione sul mercato e sull'applicazione di tecniche di produzione innovative alternative a quelle esistenti.

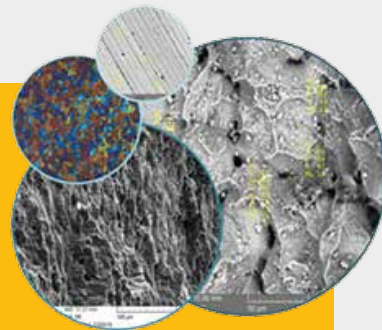
Almesan Alüminyum ha fatto della ricerca e sviluppo uno dei processi principali del suo sistema di gestione e ha definito il concetto di R&S insieme ai concetti di innovazione ed efficienza. Almesan Alüminyum ha fissato tre obiettivi strategici:

- Diffondere una cultura della ricerca e dello sviluppo sostenibile in tutta l'azienda.
- Incoraggiare un sistema di formazione che accresca lo sviluppo personale e le competenze dei dipendenti.
- Processo decisionale basato su dati di processo misurabili, accurati e affidabili



Materiale R&S

Poiché Almesan Alüminyum dispone di due diverse tecnologie di colata continua, ha il vantaggio di rispondere alle diverse esigenze dei suoi clienti creando delle alternative. Si progettano leghe e proprietà meccaniche specifiche per il cliente. Per la prima volta in Turchia, Almesan Alüminyum ha prodotto piastre della serie 6xxx mediante colata continua.



Processo R&S

R&D Vengono condotti studi di ricerca e sviluppo sulle tecniche e sui processi di produzione del gruppo di prodotti Almesan Alüminyum, che vengono trasformati in prodotti che raggiungono il consumatore finale nelle strutture dei clienti. Processi più efficienti, ecologici

e a bassa impronta di carbonio sono tra le priorità di Almesan Alüminyum. Vengono inoltre condotti studi congiunti con i clienti su tecniche di produzione alternative. La produzione alternativa e la riutilizzabilità di specifici materiali di consumo utilizzati nei processi produttivi sono altri importanti studi di R&S sui processi.



Prodotto R&S

Nell'uso dell'alluminio nei settori automobilistico, della difesa e aerospaziale, che oggi stanno diventando sempre più importanti, le leghe speciali hanno la priorità in termini di resistenza meccanica. Vengono effettuati studi di ricerca e sviluppo per progettare queste leghe, creare processi produttivi e trasformarle nei prodotti desiderati dai clienti. Le parti oscillanti e le rondelle tecniche realizzate con leghe della serie 6xxx per il settore automobilistico hanno fornito un vantaggio operativo di oltre il 50% nelle fasi di processo delle aziende clienti.



Sostenibilità e ECO2ALL



Principi Globali delle Nazioni Unite si sovrappongono pienamente ai valori aziendali di Almesan Alüminyum e i principi globali raccolti sotto le voci principali di diritti umani, standard lavorativi, ambiente e lotta alla corruzione sono sostenuti da Almesan Alüminyum.



ECO2ALL Ecologic & Economic Alloys Leghe ecologiche e economiche



Cooperazione accademica

Lo sviluppo delle serie di leghe mirate viene effettuato in collaborazione con i dipartimenti di ingegneria dei materiali delle principali università turche.

Programma di sviluppo dei fornitori e della catena di fornitura

In Turchia, i fornitori che produrranno lingotti con riciclo della qualità desiderata sono sensibilizzati sulla qualità del prodotto, sulla continuità della catena di fornitura, sull'uso efficiente dell'energia e sulla bassa impronta di carbonio, e si impegnano per una catena di fornitura sostenibile.



Riciclaggio al 100% emissioni di carbonio ridotte fino al 95%, leghe ecologiche

R&S

La progettazione dei materiali e delle leghe, la progettazione del processo produttivo in conformità alle specifiche tecniche, la determinazione delle gamme e delle capacità dei prodotti, i test e gli studi di convalida vengono effettuati presso Almesan İVME.



Dichiarazione di conformità del prodotto

Le dichiarazioni di conformità dei prodotti ECO2ALL sono state redatte da Almesan Alüminyum in conformità alla norma ISO 14021:2016 Etichette e dichiarazioni ambientali. Cliccare qui per i dettagli della dichiarazione.



Conformità al prodotto finale

I dischi ECO2ALL, prodotti con materiali riciclabili al 100% e con una bassa impronta di carbonio, vengono trasformati in utensili da cucina e le loro prestazioni come prodotto finale vengono esaminate eseguendo test di resistenza a breve e lungo termine.

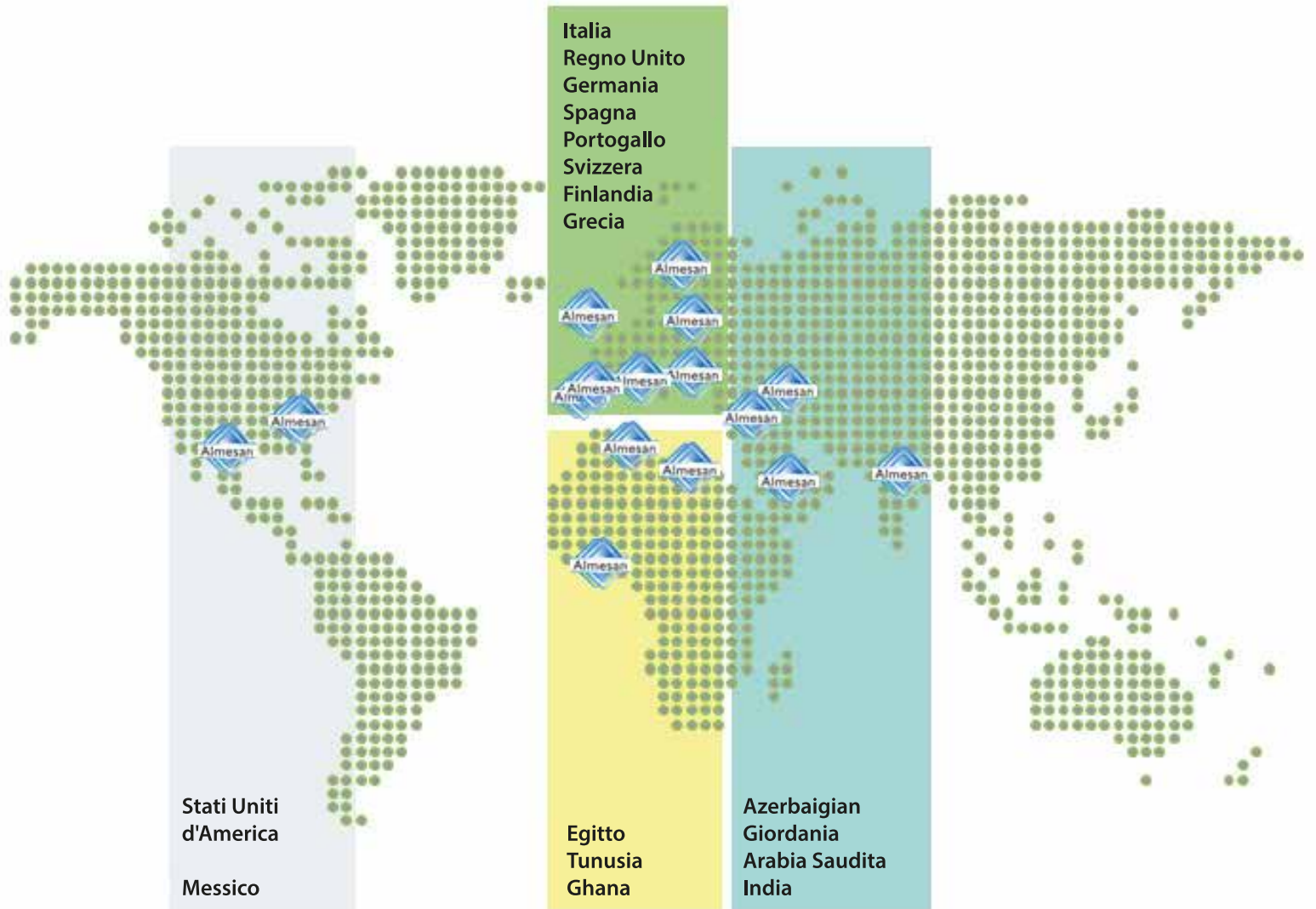


Audit indipendente

Il sistema di gestione dei prodotti ECO2ALL di Almesan Alüminyum è stato sottoposto a un audit da parte di Bureau Veritas, che ha riguardato la gestione delle forniture, la pianificazione, la produzione, la vendita, i processi di test e di valutazione, nonché il calcolo del tasso di riciclaggio e delle emissioni di gas a effetto serra; è stata confermata la piena conformità del sistema di documentazione e registrazione e delle pratiche operative. Cliccare qui per il relativo rapporto di audit.



Almesan Alüminyum in tutto il mondo



*... Iniziamo oggi
Per le generazioni future...*



Almesan Alüminyum è membro della Selçuklu Holding.



PER FAVORE SCANNERIZZA
IL QR PER IL NOSTRO
CATALOGO ONLINE

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