

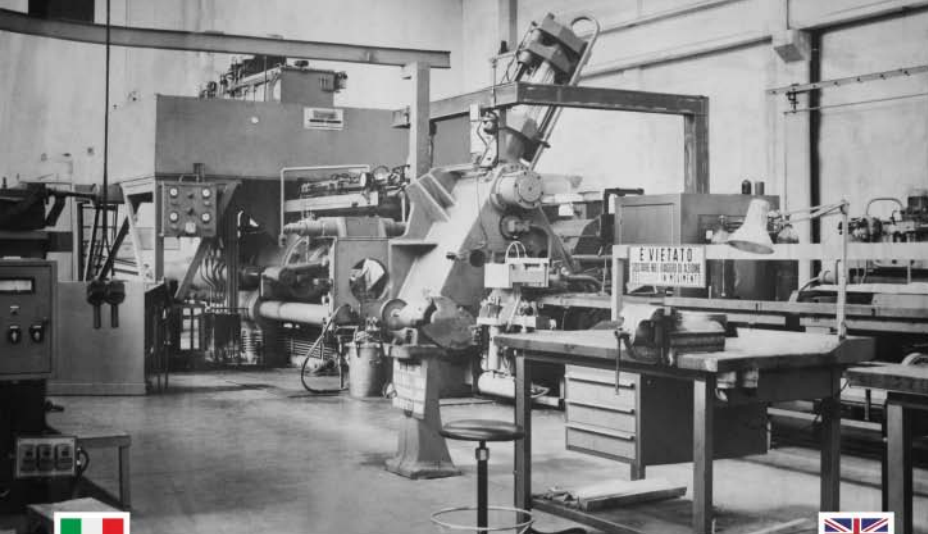


ALUMEC

TOP QUALITY EXTRUSION



www.alumec.com



Alumec dal 1972 è leader nel settore dell'estrusione, progetta, sviluppa e realizza profilati in alluminio di qualsiasi forma in completa sintonia con le esigenze del cliente. La nostra filosofia ci porta a considerare i nuovi progetti come una continua opportunità di crescita in collaborazione con i nostri clienti.

La nuova proprietà nel 2012 ha dato un'impronta più giovane e dinamica senza dimenticare il duro lavoro dei soci fondatori che hanno dato le basi sulle quali creare la nuova Alumec.

La struttura vanta una copertura totale del territorio italiano, una consolidata presenza in Europa e in altri paesi del mondo.

Sono presenti in Italia 2 stabilimenti di produzione:

- Uno attrezzato per la produzione di microestrusi con una pressa 500 TON, in grado di produrre profili con tolleranze molto ristrette, spessori a partire da 0,6 mm ed un peso minimo di 18 g/mt.
- Uno per la produzione di estrusi di dimensioni maggiori, con presse da 1600 TON e 2700 TON in grado di produrre profili fino ad un peso di 10 Kg/mt.

L'insieme, sviluppato su una superficie di 30.000 m² dei quali 19.000 copertisi pone sul mercato internazionale con una capacità produttiva di quasi 25.000 TON anno.

Since 1972, **Alumec** has been a leader in the extrusion field; designing, developing and creating aluminium section bars of any shape, in total harmony with the needs of the customer. Our philosophy means we consider new projects to be an opportunity for continuous growth in collaboration with our customers.

Since 2012, the new ownership has given the company a younger and more dynamic edge, without forgetting the hard work of the founding partners who provided the base on which to create the new Alumec.

The organisation boasts full coverage of Italy, a strong presence in Europe and in other countries around the world.

There are 2 production plants in Italy:

- One produces micro extruded profiles with a 500 TON press capable of producing extrusions with very tight tolerance, thicknesses starting from 0.6 mm and a minimum weight of 18 g/m.
- One is for the production of larger extruded profiles, with presses of 1600 TON and 2700 TON capable of producing profiles of up to 10 kg/m in weight.

Extending for a surface area of 30,000 m², of which 19,000 m² are covered the plants offer the international market a production capacity of almost 25,000 TON per year.

*Il successo richiede esperienza
Ricordare il passato è fondamentale per costruire il futuro*

*Success requires experience
Remembering the past is essential to building the future*



Seit 1972 ist **Alumecc** Marktführer im Bereich der Extrusion. Das Unternehmen plant, entwickelt und produziert Profileile aus Aluminium in jeglichen Formen im Einklang mit den Bedürfnissen des Kunden. Aufgrund unserer Philosophie betrachten wir neue Projekte als stetige Wachstumschance in Zusammenarbeit mit unseren Kunden.

Im Jahr 2012 hat das Unternehmen durch den neuen Eigentümer einen jugendlicheren und dynamischeren Impuls erhalten, ohne dabei die harte Arbeit der Gründungsgesellschafter in Vergessenheit geraten zu lassen, welche die Grundlage geschaffen haben, worauf die neue Alumecc entstanden ist.

Das Unternehmen deckt den italienischen Raum komplett ab und verfügt über eine solide Präsenz in Europa und in anderen Ländern der Welt.

In Italien befinden sich 2 Produktionsstätten:

- Ein Werk für die Produktion von Mikroextrusionsteilen mit einer 500-Tonnen-Presse, die in der Lage ist, Profileile mit äußerst geringen Toleranzen, einer Stärke ab 0,6 mm und einem Minimalgewicht von 18 g/m herzustellen.
- Ein Werk für die Produktion von größeren Extrusionsteilen, mit 1600-Tonnen- und 2700-Tonnen-Pressen, die in der Lage sind, Profile bis zu einem Gewicht von 10 kg/m herzustellen.

Die gesamte Produktion, die sich auf eine Fläche von 30 000 m² erstreckt, wovon 19 000 überdacht sind, bringt eine jährliche Produktionskapazität von fast 25 000 Tonnen auf den internationalen Markt.

Depuis 1972, **Alumecc** est leader dans le secteur de l'extrusion ; l'entreprise conçoit, développe et réalise des profilés en aluminium de n'importe quelle forme, dans le respect total des exigences du client. Notre philosophie nous mène à considérer les nouveaux projets comme une opportunité continue de croissance en collaboration avec nos clients.

Le changement de propriété en 2012 a donné une touche plus jeune et dynamique, sans oublier le travail acharné des associés fondateurs qui ont fourni les bases sur lesquelles créer la nouvelle Alumecc.

La structure est répandue sur tout le territoire italien, avec une présence consolidée en Europe et dans d'autres pays du monde.

En Italie, l'entreprise possède 2 sites de production:

- L'un est équipé pour la production de micro-extrusions avec une presse de 500 t capable de produire des profilés avec des tolérances très étroites, pour des épaisseurs à partir de 0,6 mm et un poids minimum de 18 g/m.
- L'autre est destiné à la production d'extrusions aux dimensions plus importantes, utilisant des presses de 1600 t et 2700 t capables de produire des profilés pesant jusqu'à 10 kg/m.

Toute cette structure, qui occupe une surface de 30 000 m² dont 19 000 m² couverts, présente sur le marché International avec une capacité de production qui s'élève à près de 25 000 t par an.

Erfolg erfordert Erfahrung
Man muss sich an die Vergangenheit erinnern,
um die Zukunft zu gestalten

Le succès exige de l'expérience
Se souvenir du passé est essentiel pour construire l'avenir



Filosofia Green

L'alluminio è il materiale riciclabile per eccellenza; la nostra politica aziendale è sempre stata sensibile al tema ambiente.

I processi produttivi sono orientati al rispetto ambientale in tutte le sue sfaccettature, dal recupero dei fumi agli scarti di lavorazione, da quello delle acque alla raccolta differenziata.



Green Philosophy

Aluminium is one of the best materials in terms of recycling; our company policy has always been sensitive to safeguarding the environment.

All aspects of our production processes are designed in full respect of the environment: from the recovery of waste fumes to that of processing waste; from water recovery to waste sorting for recycling.



Umweltfreundliche Unternehmensphilosophie

Aluminium ist das recyclebare Material par excellence; unsere Unternehmenspolitik nimmt seit jeher Rücksicht auf das Thema Umwelt.

Die Produktionsverfahren sind auf den Umweltschutz in all seinen Ausprägungen ausgerichtet, von der Aufbereitung der Rauchgase bis hin zu den Produktionsabfällen, von der Wiederaufbereitung des Wassers bis hin zur getrennten Abfallsammlung.



Philosophie verte

L'aluminium est le matériau recyclable par excellence; la politique de notre entreprise a toujours été soucieuse de l'environnement.

Les procédés de production sont orientés vers le respect de l'environnement, sous tous ses aspects: de la récupération des fumées aux déchets de transformation, de la récupération des eaux au tri sélectif.



ALUMEC
FOR A BETTER WORLD



Perché l'Alluminio?

- 1 Leggerezza**
L'alluminio pesa 3 volte meno dell'acciaio
- 2 Resistenza alla corrosione**
Di natura le leghe di alluminio sono per antonomasia anticorrosione. L'ossidazione anodica esalta questa caratteristica
- 3 Resistenza Meccanica**
Le leghe di alluminio raggiungono la resistenza dell'acciaio da costruzione
- 4 Antiscintilla**
L'alluminio si presta per applicazioni ovunque vi siano pericoli di infiammabilità
- 5 Resistenza al fuoco e basse temperature**
L'alluminio si presta per applicazioni criogeniche o esterne senza aumento della fragilità
- 6 Lavorabilità e formabilità**
Si presta alla produzione di profili speciali
- 7 Riciclabilità**
L'alluminio è riciclabile indefinitamente conservando un elevato valore e basso impatto ambientale
- 8 Estetica**
L'alluminio è definito "pulito" dai designer, ha grande flessibilità di aspetto e di utilizzo
- 9 Economicità**
delle soluzioni in alluminio se comparate con un eguale progetto realizzato in acciaio



Why Aluminium?

- 1 Lightweight**
It weighs 3 times less than steel so makes lighter products
- 2 Corrosion resistant**
Aluminium alloys are naturally of superior resistance to corrosion. Anodic oxidation enhances this characteristic
- 3 Mechanical resistance**
Aluminium alloys reach the resistance of construction steel
- 4 Non-sparking**
For application wherever there is risk of flammability
- 5 Resistance to fire and low temperatures**
For cryogenic or outdoor application with no increase in fragility
- 6 Formability**
It can be used to produce special profiles
- 7 Recyclability**
Aluminium is recyclable indefinitely, maintaining high value and low environmental impact
- 8 Aesthetics**
It is described as naturally "clean" by designers and has great flexibility of appearance and use
- 9 Low cost**
of solutions using aluminium as compared to analogous projects using steel



Warum Aluminium?

- 1 Leichtigkeit**
Dreifach geringeres Gewicht als Stahl und somit leichtere Produkte
- 2 Korrosionsbeständigkeit**
Von Natur aus sind Aluminiumlegierungen vollständig korrosionsbeständig. Durch die Eloxierung wird diese Eigenschaft noch weiter verstärkt
- 3 Mechanische Widerstandsfähigkeit**
Die Aluminiumlegierungen erreichen die gleiche Widerstandsfähigkeit wie Baustahl
- 4 Funkenfreies Material**
Für die Verwendung in sämtlichen Bereichen mit Entzündungsgefahr
- 5 Feuerfestigkeit und Widerstandsfähigkeit gegenüber niedrigen Temperaturen**
Für die Verwendung in kryogenen Bereichen und Außenbereichen ohne Zunahme der Sprödigkeit
- 6 Bearbeitbarkeit und Formbarkeit**
Das Material eignet sich für die Herstellung von Spezialprofilen
- 7 Recyclebarkeit**
Aluminium ist beliebig oft recyclebar und behält dabei einen hohen Wert bei geringer Umweltbelastung
- 8 Optik**
Es wird von Designern als per se „reines“ Material definiert und ist äußerst flexibel in Aussehen und Verwendung
- 9 Wirtschaftlichkeit**
der Lösungen aus Aluminium, wenn man sie mit gleichartigen Produkten aus Stahl vergleicht



Pourquoi Aluminium?

- 1 Légèreté**
Il est 3 fois moins lourd que l'acier et donne donc des produits plus légers
- 2 Résistance à la corrosion**
La nature des alliages en aluminium est, par antonomase, anticorrosion. L'oxydation anodique accentue cette caractéristique
- 3 Résistance mécanique**
Les alliages en aluminium atteignent la résistance de l'acier de construction
- 4 Anti-étincelles**
Pour des applications dans n'importe quel endroit présentant des dangers d'inflammabilité
- 5 Résistance au feu et faibles températures**
Pour des applications cryogéniques ou externes, sans augmentation de la fragilité
- 6 Malléabilité et mise en forme**
Il se prête à la production de profilés spéciaux
- 7 Recyclabilité**
L'aluminium peut se recycler à l'infini, conservant une valeur élevée et présentant un faible impact sur l'environnement
- 8 Esthétique**
Qualifié de « propre » par les designers, il possède en soi une grande flexibilité en ce qui concerne son aspect et son utilisation
- 9 Économicité**
des solutions en aluminium, si on les compare à un même projet réalisé en acier

Estrusi, Microestrusi, e...

Verniciatura

A partire dal 1991 Alumec si posiziona tra i primi estrusori in Europa con un proprio impianto di verniciatura verticale all'interno del proprio complesso produttivo. Per mantenere l'elevato standard qualitativo a prezzi contenuti, l'impianto è stato rinnovato nel 2010 e grazie a questo riusciamo tutt'oggi a fornire una vasta gamma di colori applicati sui profili con tecnica di verniciatura a disco, fino ad una lunghezza garantita di 7000 mm senza segni di aggancio.

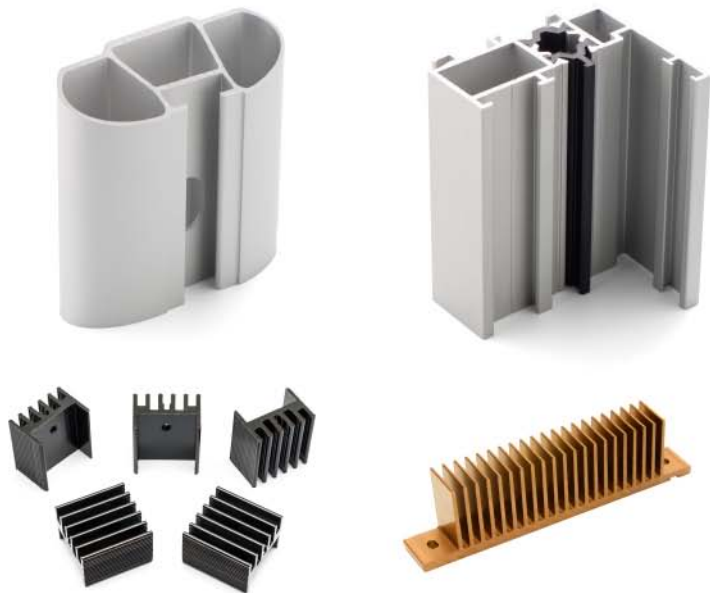
Ossidazione

L'ossidazione anodica (anodizzazione) è un processo elettrochimico non spontaneo mediante il quale uno strato protettivo di ossido si forma sulla superficie del metallo trattato e lo protegge dalla corrosione. Tramite questo processo è possibile ottenere in diversi colori le seguenti finiture:

- Sabbiatura
- Brillantatura
- Satinatura
- Spazzolatura
- Chimico fissato a freddo
- Chimico fissato a caldo

Lavorazioni Meccaniche

Tranciatura, Microforatura, Taglio, Burattatura, Marcatura, Lavorazioni a controllo numerico (CNC), Applicazione Biadesivo/Velcro, Rullatura, Assemblaggio taglio termico, Curvatura



Profiles, Microprofiles of aluminium, and...

Coating

Since 1991, Alumec has been one of the leading European extruders, with its own vertical coating system within its production plant. In order to maintain the high standard of quality at affordable prices, the plant was reconditioned in 2010, allowing us to continue to provide a wide range of colours applied to the profiles using disc coating, with a guaranteed length of up to 7,000 mm with no hook marks.

Oxidation

Anodic oxidation (anodizing) is a non-spontaneous electrochemical process which causes the formation of a protective oxide layer on the surface of the treated metal, protecting it from corrosion. This process can obtain the following finishes in various colours:

- Sandblast
- Brightening
- Satin finish
- Brush finish
- Cold sealed chemical finish
- Heat sealed chemical finish

Mechanical processing

Punching, Micro perforation, Cutting, Tumbling, Stamping, Numerical control processing (CNC), Double-sided tape/Velcro application, Rolling, Hot cutting assembly, Bending

Profile, Microprofile aus Aluminium, und...

Pulverbeschichtung

Seit 1991 befindet sich Alumec unter den führenden Unternehmen in Europa im Bereich der Extrusion mit einer eigenen Vertikal-Lackieranlage im Inneren der eigenen Produktionsanlage. Um einen hohen Qualitätsstandard bei geringen Kosten zu beizubehalten, wurde die Anlage 2010 erneuert, wodurch wir heute in der Lage sind, ein breites Spektrum an Farben zu liefern, die auf die Profile bis zu einer garantierten Länge von 7000 mm ohne sichtbare Übergänge durch Lackierung mittels Scheibenanlage aufgetragen werden.

Eloxieren

Die anodische Oxidation (Eloxieren) ist ein nicht spontaner, elektrochemischer Prozess, durch den sich eine Schutzschicht aus Oxiden auf der Oberfläche des behandelten Metalls bildet und dieses vor Korrosion schützt. Durch diesen Prozess können die folgenden Oberflächenbearbeitungen in verschiedenen Farben erhalten werden:

- Sandgestrahlt
- Poliert
- Satiniert
- Gebürstet
- Chemisch kalt fixiert
- Chemisch warm fixiert

Mechanische Bearbeitung

Stanzen, Mikrolochung, Schneiden, Trommelung, Kennzeichnung, Numerisch gesteuerte Bearbeitung (CNC), Anbringung einer doppelklebenden Schicht/Klettband, Walzen, Anbringung einer thermischen Trennung, Krümmung



Profils, Microprofilés d'aluminium, et...

Laquage

En 1991, Alumec est devenu l'une des premières entreprises européennes d'extrusion à disposer de sa propre installation de laquage vertical au sein même de son pôle de production. Afin de maintenir un niveau de qualité élevé à des prix abordables, l'installation a été rénovée en 2010 nous permettant encore aujourd'hui de fournir une vaste gamme de couleurs que nous appliquons sur les profilés avec la technique de laquage à disque, jusqu'à une longueur garantie de 7000 mm, sans aucun signe d'accrochage.

Oxydation

L'oxydation anodique (anodisation) est un processus électrochimique non spontané au cours duquel une couche protectrice d'oxyde vient se former à la surface du métal traité et le protège contre la corrosion. Ce procédé permet d'obtenir les finitions suivantes, en plusieurs coloris:

- Sablage
- Brillantage
- Satinage
- Brossage
- Scellement chimique à froid
- Scellement chimique à chaud

Usinages mécaniques

Découpage, Micro-perçage, Coupe, Tribofinision, Marquage, Usinages à commande numérique (CNC), Application bi-adhésif/Velcro, Roulage, Assemblage découpe thermique, Cintrage

TOP QUALITY EXTRUSION



Principali settori di impiego dell'alluminio:

- Arredamento • Box Doccia • Elettrodomestici
- Illuminazione/LED • Edilizia • Meccanica
- Fotovoltaico • Dissipatori • Tende da interni/esterni
- Tapparelle • Zanzariere • Serramenti • Scale
- Arredamento Urbano • Nautica • Ascensoristica



Hauptanwendungsbereiche für Aluminium:

- Einrichtung • Duschkabine • Elektrohaushaltsgeräte
- Beleuchtung/LED • Bauwesen • Mechanik
- Photovoltaik • Kühlkörper • Vorhänge und Markisen
- Rollläden • Fliegengitter • Fenster und Türen • Treppen
- Stadtmobiliar • Nautik • Aufzugsanlagen



Main sectors of use of aluminium:

- Furnishings • Showers • Electrical appliances
- Lighting/LED • Construction • Mechanics
- Photovoltaics • Heatsinks • Curtains for interiors/outdoors
- Blinds • Mosquito screens • Doors and windows • Stairs
- Urban furnishings • Boats • Elevators



Principaux secteurs d'utilisation de l'aluminium:

- Ameublement • Cabine de douche • Électroménagers
- Éclairage/LED • BTP • Mécanique • Photovoltaïque
- Dissipateurs • Rideaux d'intérieur/extérieur • Stores
- Moustiquaires • Portes et fenêtres • Échelles
- Mobilier urbain • Nautisme • Équipements ascenseurs

Leghe · Alloys · Legierungen · Alliages

EN AW-6060

EN AW 6005 / EN AW 6005A

EN AW-6063

EN AW 3103

EN AW 1050 A

EN AW 6101 / EN AW 6101(B)

Supporto Tecnico/Commerciale

Alumec dispone di uno staff qualificato e competente, in grado di sfruttare i moderni strumenti per garantire al meglio le esigenze e le necessità dei clienti. Sviluppiamo le loro idee, li seguiamo in tutto il processo dalla progettazione al disegno finale, dall'approntamento dell'estruso grezzo alla consegna del prodotto in tutte le sue possibili finiture e lavorazioni meccaniche.

Qualità e certificazioni

Il nostro Sistema di Gestione per la Qualità prevede minuziosi controlli su tutti i profilati estrusi prima che siano accuratamente imballati e spediti. Inoltre ad ogni fase della produzione effettuiamo dei test aggiuntivi a garanzia della qualità del prodotto.

Technical/Sales Support

Alumec offers the support of qualified and expert staff capable of employing the latest tools to guarantee the best response to customer demands and needs. We develop customer ideas, providing support throughout the process, from the design to the final drawing, from the preparation of the mill finish profile to the delivery of the product with all its possible finishes and mechanical processing.

Quality and certification

Our Quality Control System involves meticulous checks of all the extruded profiles before careful packaging and shipping. Furthermore, at every stage of production, we carry out additional product quality guarantee tests.

Technische/Kommerzielle Unterstützung

Alumec verfügt über qualifizierte und kompetente Mitarbeiter, die in der Lage sind, die modernen Geräte zu benutzen, um die Bedürfnisse und Anforderungen der Kunden auf ideale Art und Weise zu erfüllen. Wir entwickeln ihre Ideen und begleiten diese während des gesamten Prozesses von der Planung bis zum endgültigen Entwurf, von der Herstellung des unbearbeiteten Extrusionsprofils bis hin zur Lieferung des Produkts in all seinen möglichen Oberflächen- und mechanischen Bearbeitungen.

Qualität und Zertifizierung

Unser Qualitätsmanagementsystem sieht genaueste Kontrollen aller Extrusionsprofile vor, bevor diese sorgfältig verpackt und dann verschickt werden. Darüber hinaus führen wir in sämtlichen Produktionsphasen zusätzliche Tests durch, um die Qualität des Produktes zu garantieren.

Assistance technique/commerciale

Alumec possède un personnel qualifié et compétent, capable d'utiliser les outils modernes pour satisfaire au mieux les exigences et les besoins des clients. Nous concrétisons leurs idées, nous les suivons tout au long du processus, de la conception au dessin final, de la préparation de profilé extrudé brut à la livraison du produit avec toutes les finitions et usinages mécaniques possibles.

Qualité et certifications

Notre système de gestion pour la qualité prévoit la réalisation de contrôles minutieux sur tous les profilés extrudés avant que ces derniers ne soient soigneusement emballés et expédiés. Par ailleurs, à chaque phase de la production, nous réalisons des tests supplémentaires pour garantir la qualité du produit.



ALUMEC

ha conseguito le seguenti certificazioni:

has been awarded the following certification:

verfügt über folgende Zertifizierungen:

a obtenu les certifications suivantes:





TOP QUALITY EXTRUSION