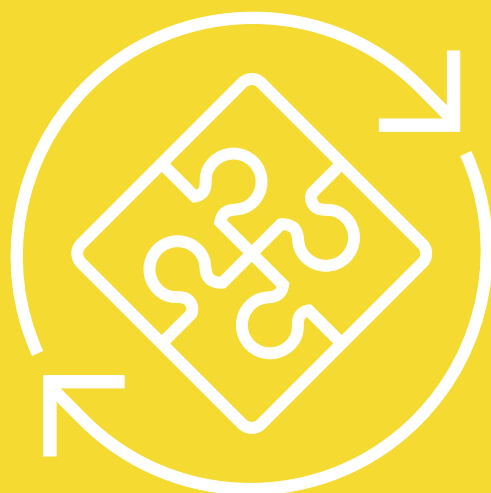


Handhabungstechnik
Motore & Getriebe
Pneumatik
Hydraulik
Systemlösungen

as-tec
Mechatronik GmbH

Produktübersicht

Profiltechnik



Systemlösungen

Über Uns

Die Firma **as-tec Mechatronik GmbH** ist ein herstellerunabhängiger Lieferant von Systemlösungen und Komponenten für pneumatische, hydraulische und elektrische Antriebs- und Steuerungstechnik.

Wir bieten unseren Kunden für ihre Projekte im Maschinen- und Anlagenbau, beziehungsweise für die Instandhaltung ihrer Fertigungseinrichtungen die am besten geeigneten Produkte aus unserem herstellerübergreifenden Produktportfolio.

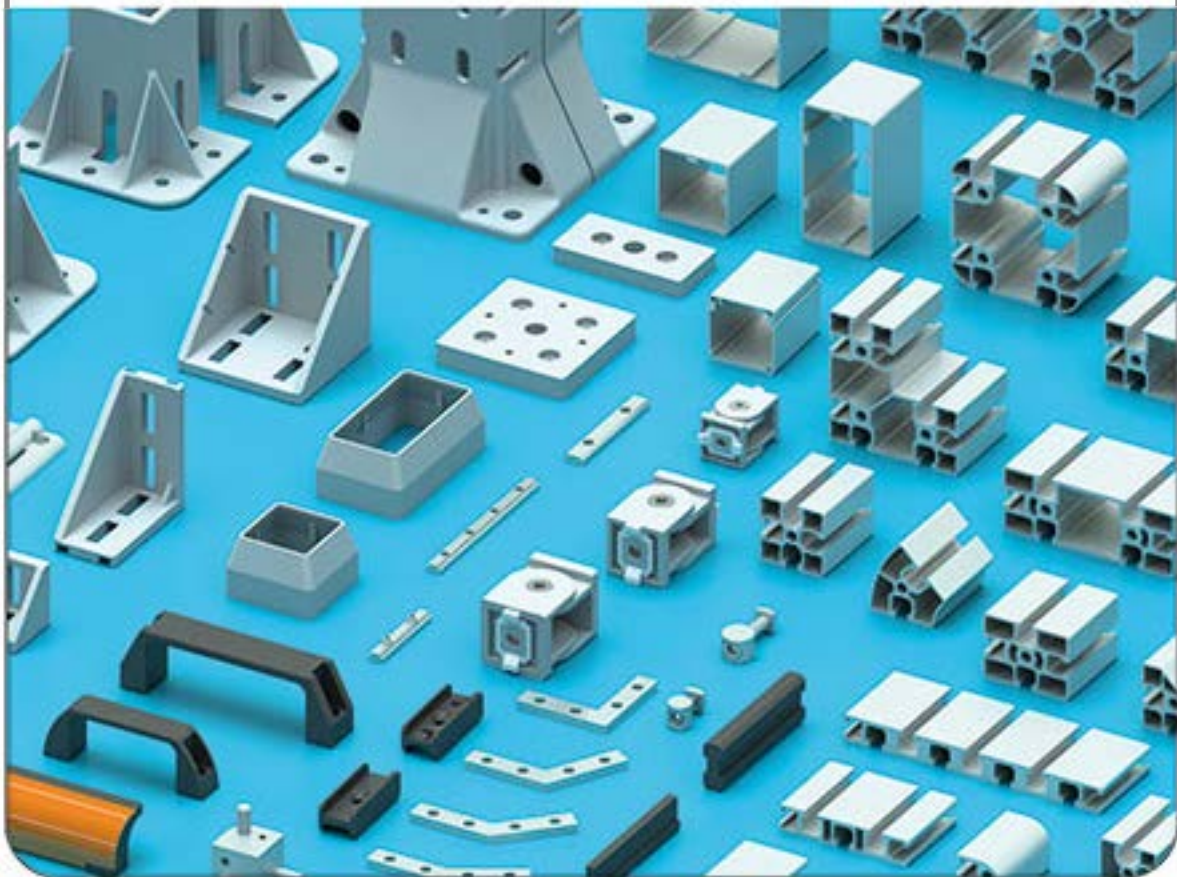
In unserer Werkstätte produzieren wir kundenspezifische Lösungen wie zum Beispiel Ventileinheiten, Schaltschränke und Sonderzylinder. Weiters halten wir sowohl Standardkomponenten als auch speziell für Kunden bevorratete Produkte auf Lager.



PROFILI IN ALLUMINIO E ACCESSORI

ALUMINIUM PROFILE UND ZUBEHÖR
PROFILÉS ET ACCESSOIRES EN ALUMINIUM
PERFILES DE ALUMINIO Y ACCESORIOS
ALUMINIUM PROFILES AND ACCESSORIES

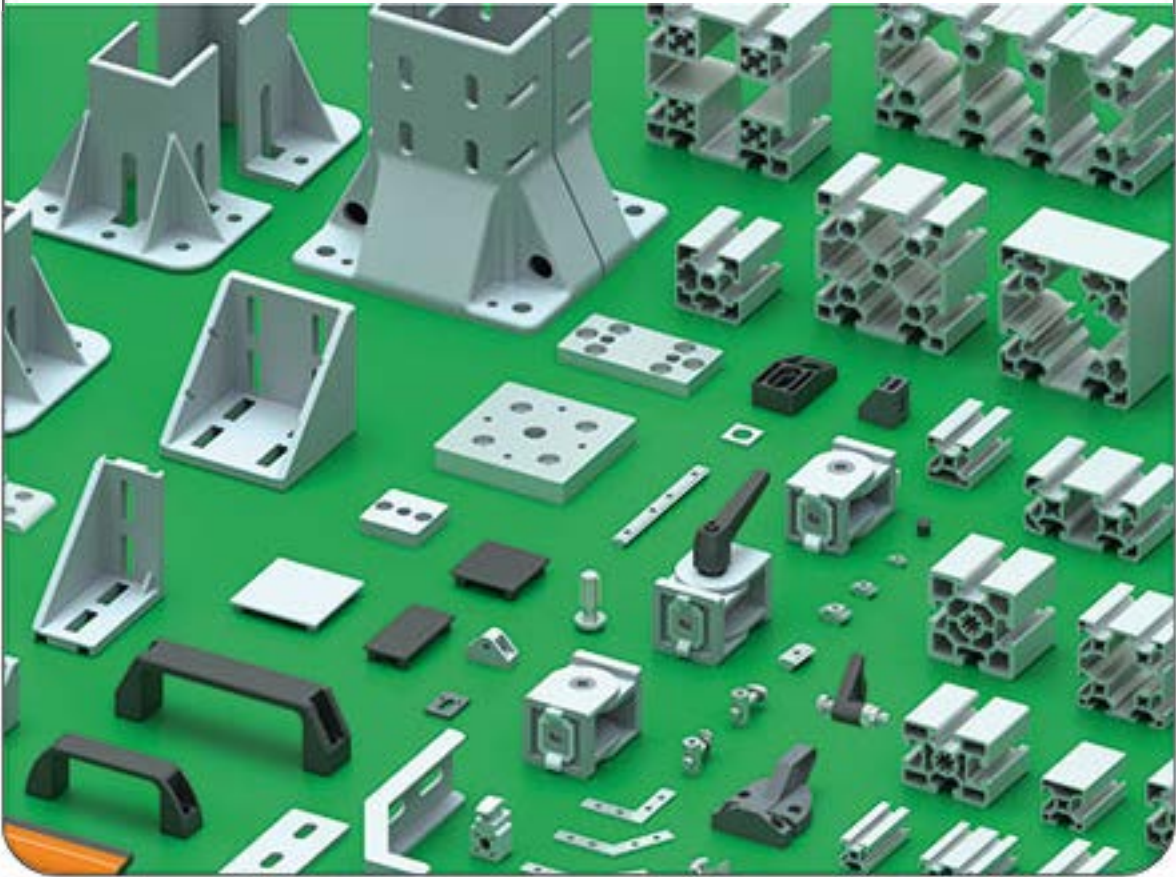
line
AC



PROFILI IN ALLUMINIO E ACCESSORI

ALUMINIUM PROFILE UND ZUBEHÖR
PROFILÉS ET ACCESSOIRES EN ALUMINIUM
PERFILES DE ALUMINIO Y ACCESORIOS
ALUMINIUM PROFILES AND ACCESSORIES

line
BH

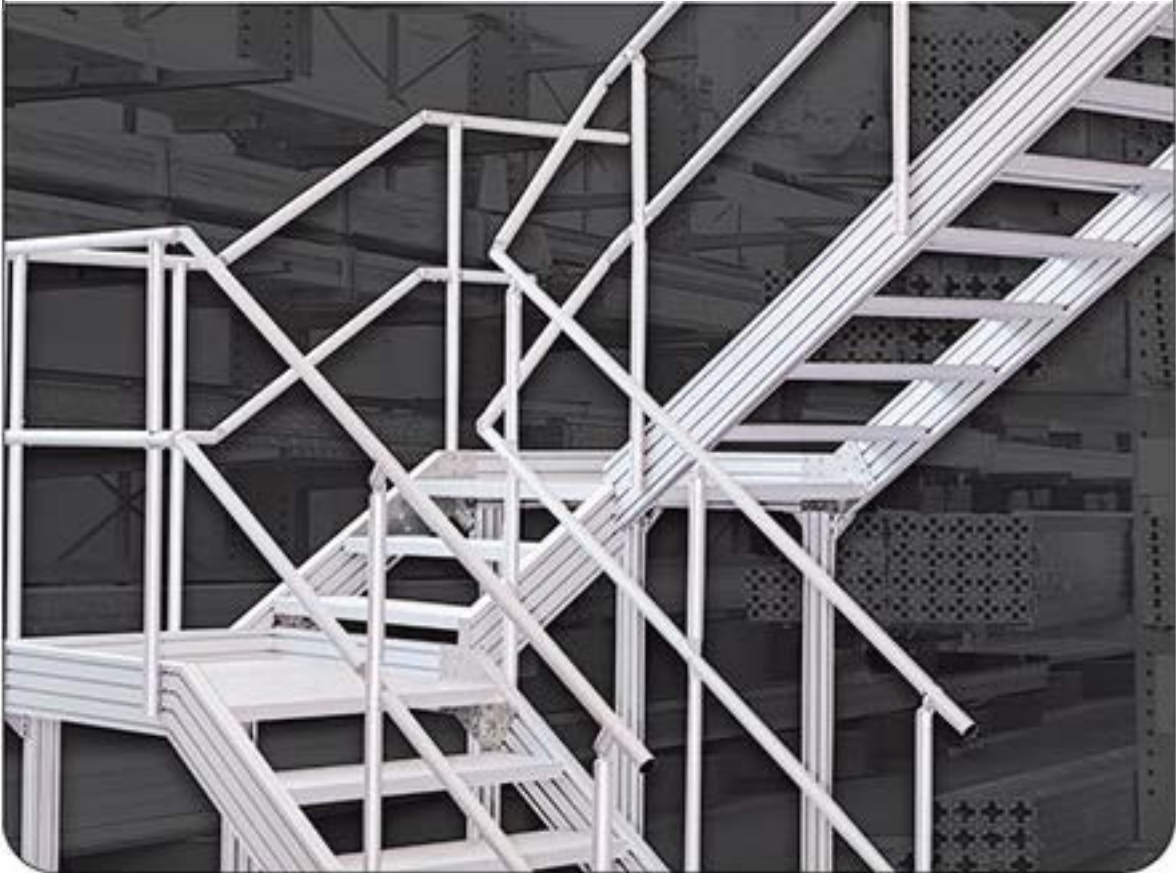


LEAN MANUFACTURING



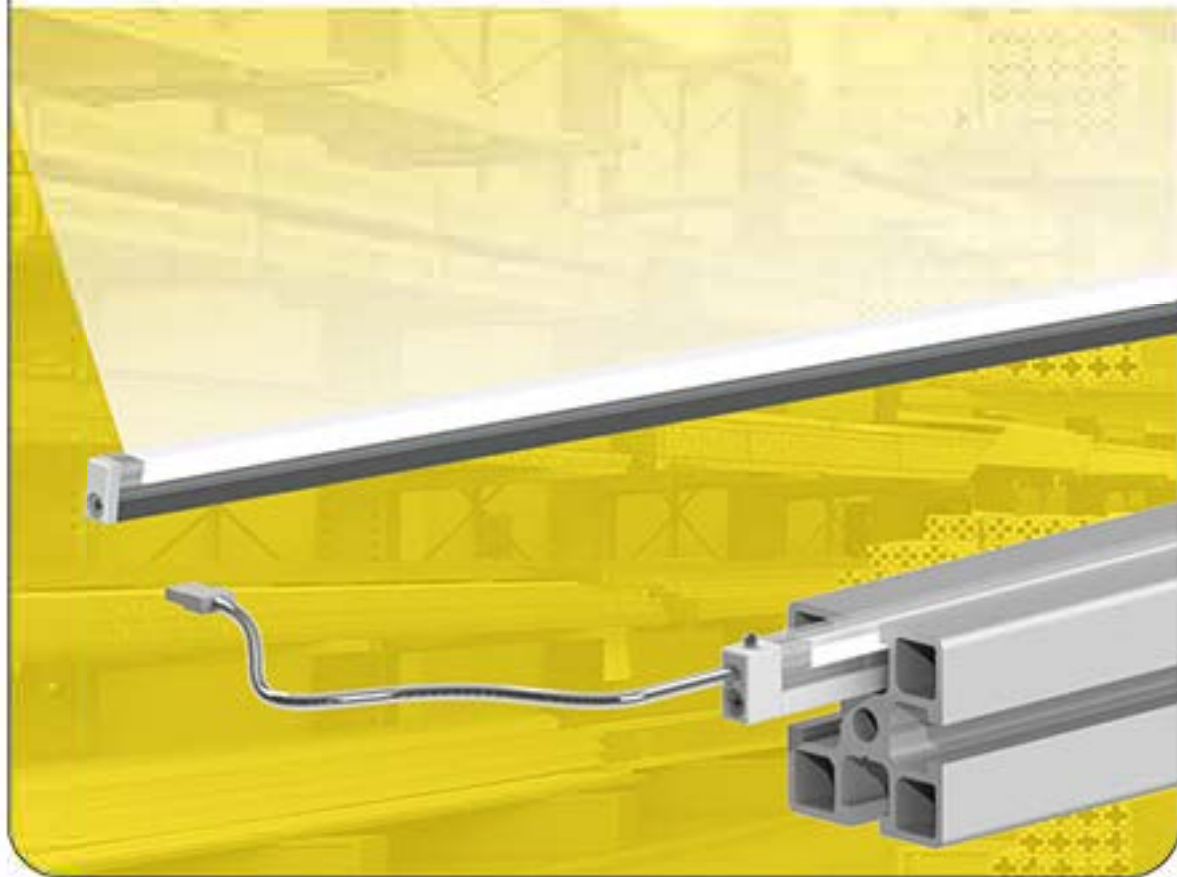
SCALE E PASSERELLE

STAIRS, WALKWAYS AND CROSSOVER
ESCALERAS Y PASARELAS
ESCALIERS ET PASSERELLES
TREPPEN UND ÜBERSTIEGEN



SISTEMI LED

LED LIGHTING DEVICES
SISTEMAS DE ILUMINACIÓN POR LED
APPAREILS D'ÉCLAIRAGE À LED
LED-LEISTEN



NASTRI TRASPORTATORI

CONVEYOR BELTS
CINTAS TRANSPORTADORAS
CONVOYEURS
FÖRDERBÄNDER



PROFILI IN ALLUMINIO E ACCESSORI

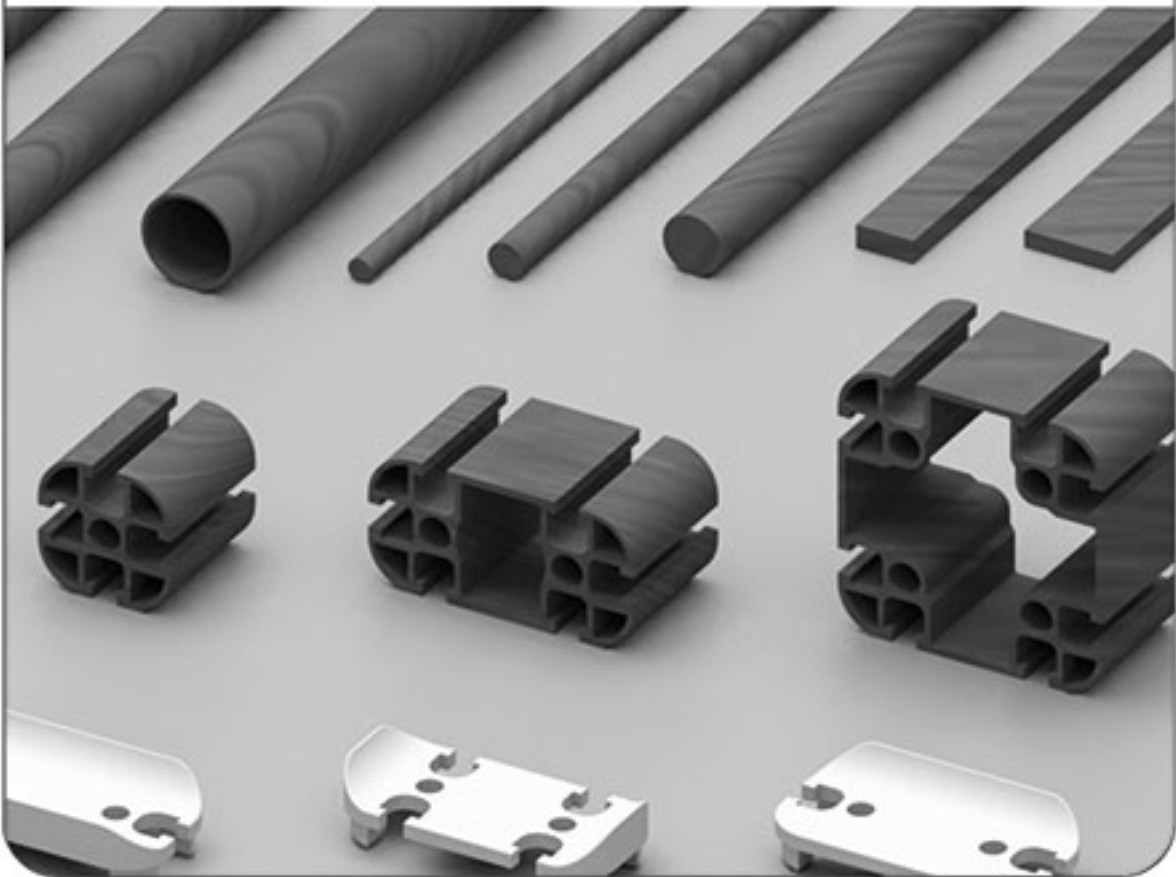
ALUMINIUM PROFILE UND ZUBEHÖR
PROFILÉS ET ACCESSOIRES EN ALUMINIUM
PERFILES DE ALUMINIO Y ACCESORIOS
ALUMINIUM PROFILES AND ACCESSORIES

line
IM

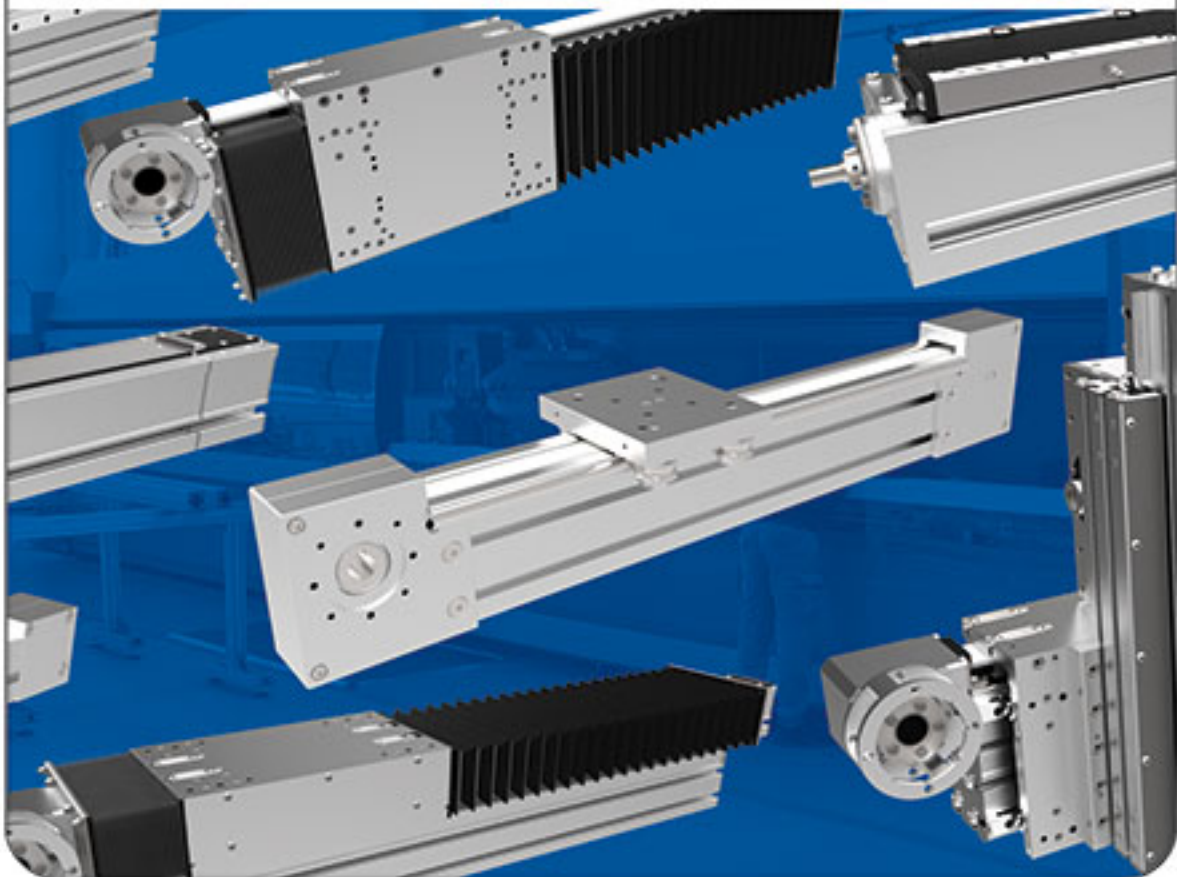


PROFILI IN CARBONIO E ACCESSORI

CARBON PROFILES AND ACCESSORIES
PERFILES DE CARBONO Y ACCESORIOS
PROFILÉS CARBONE ET ACCESSOIRES
CARBON PROFILE UND ZUBEHÖR

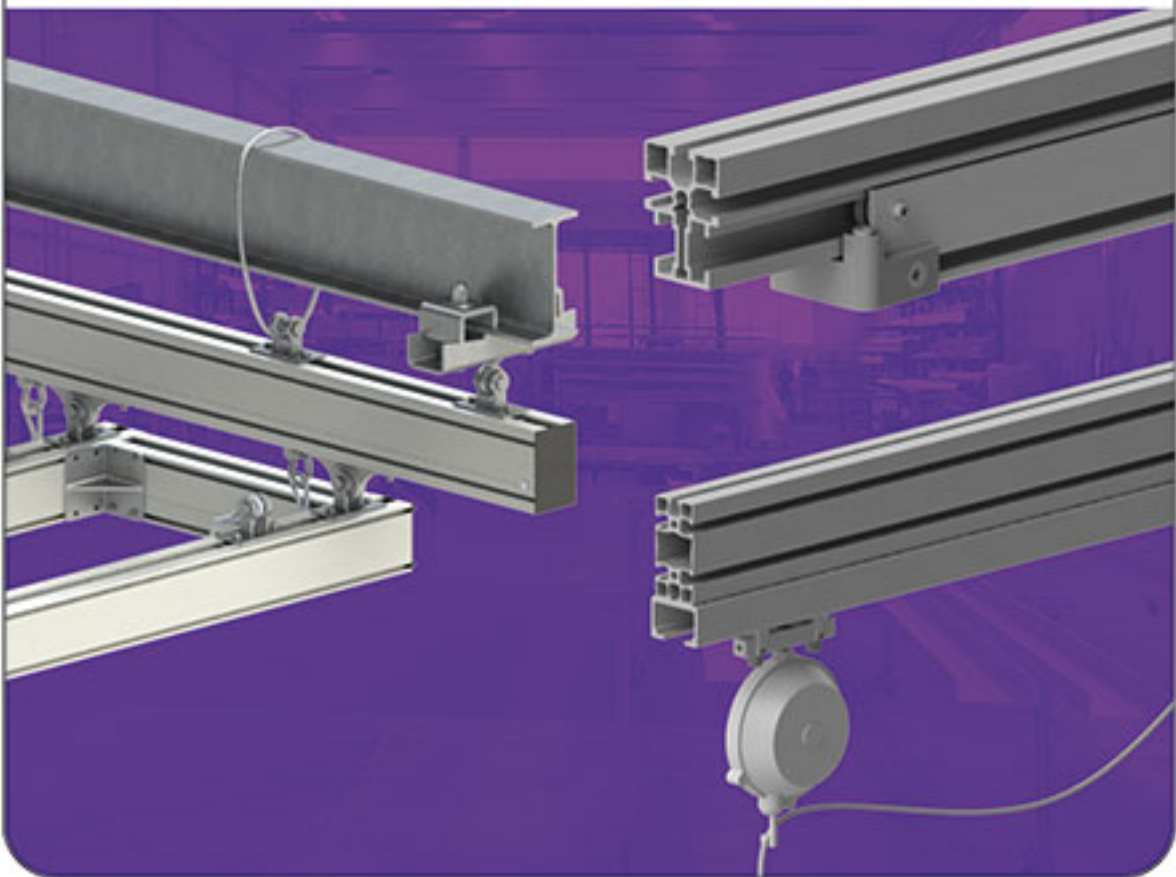


ALL DRIVE

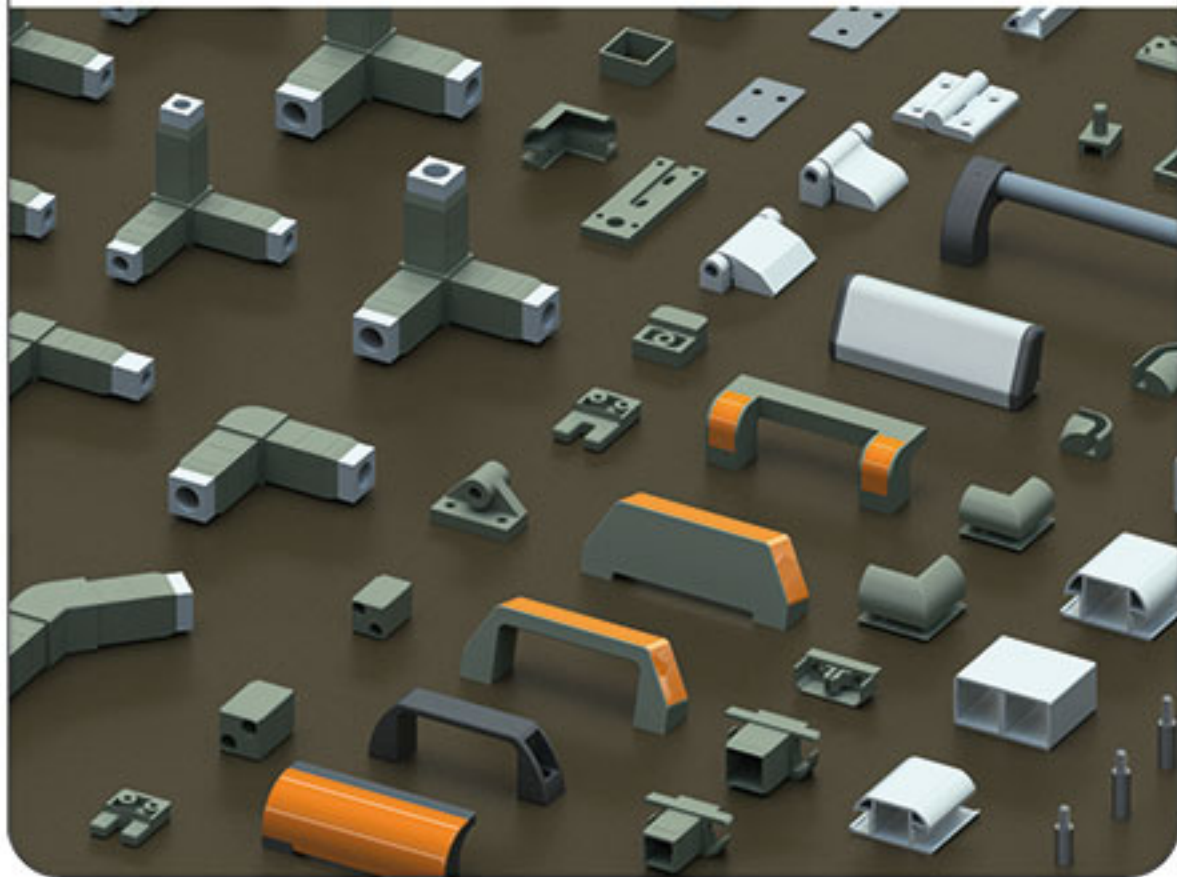


SISTEMI LINEARI E VIE DI CORSA

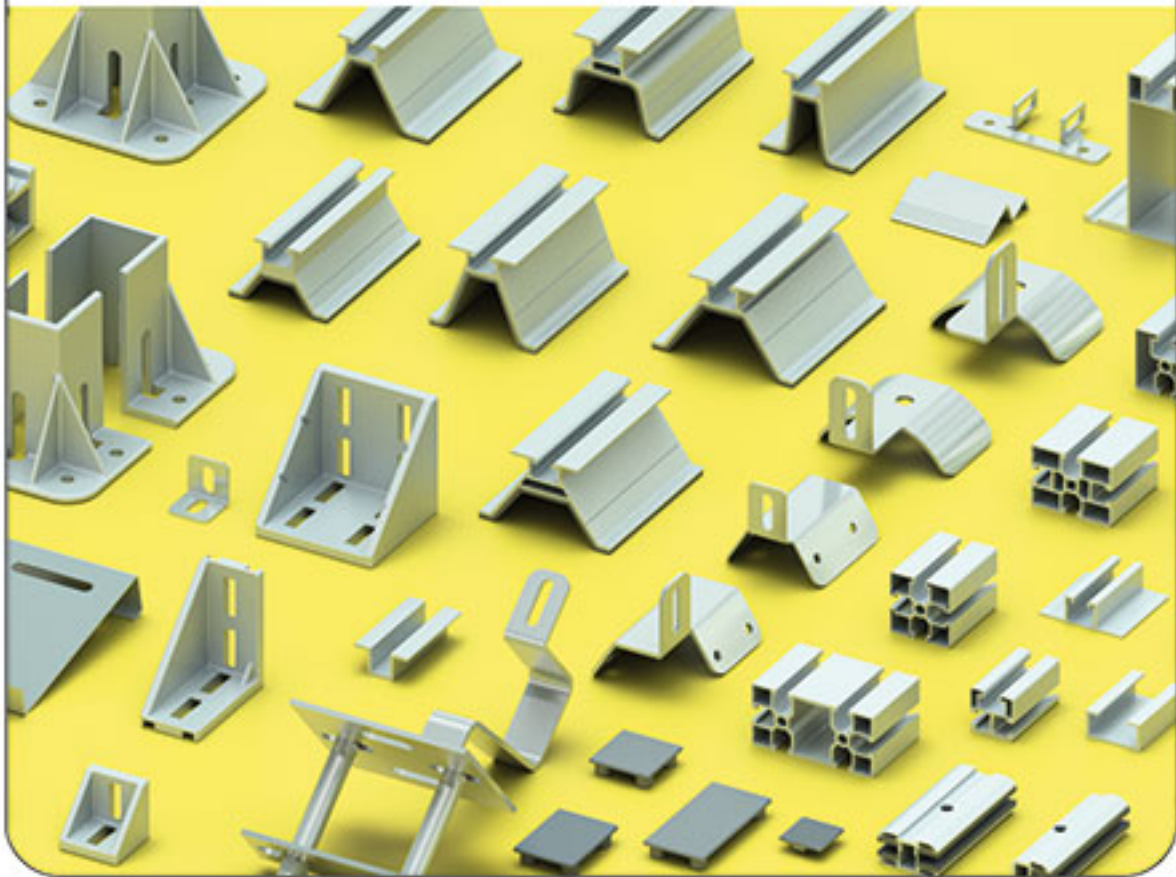
LINEAR SYSTEMS AND CRANE SYSTEMS
SISTEMAS LINEALES Y CARRILES DE RODADURA
SYSTÈMES LINÉAIRES ET CHEMINS DE ROULEMENT
LINEARSYSTEME UND KRANBAHNEN



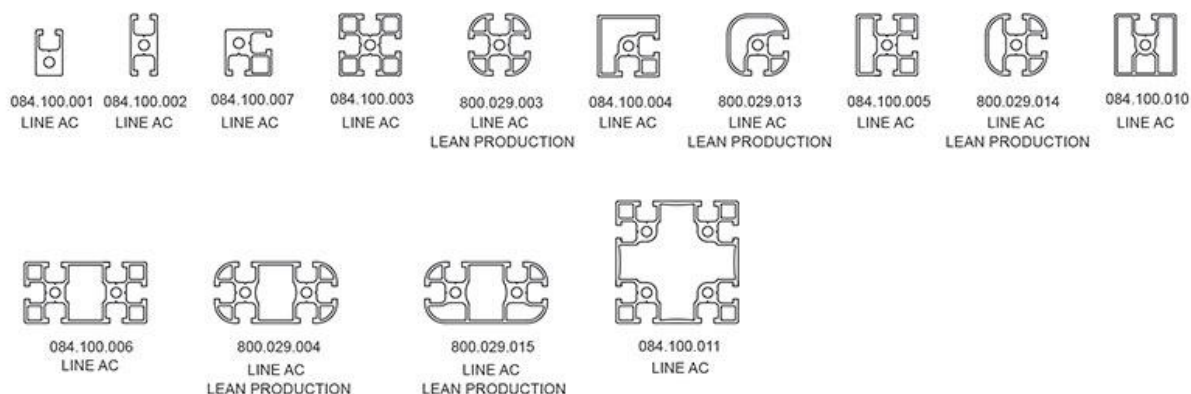
FPZ



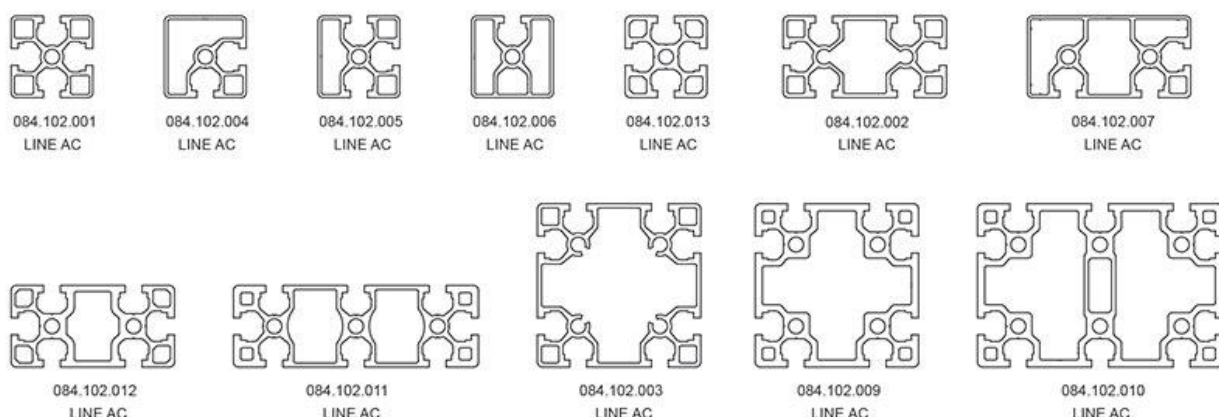
ALUSOL



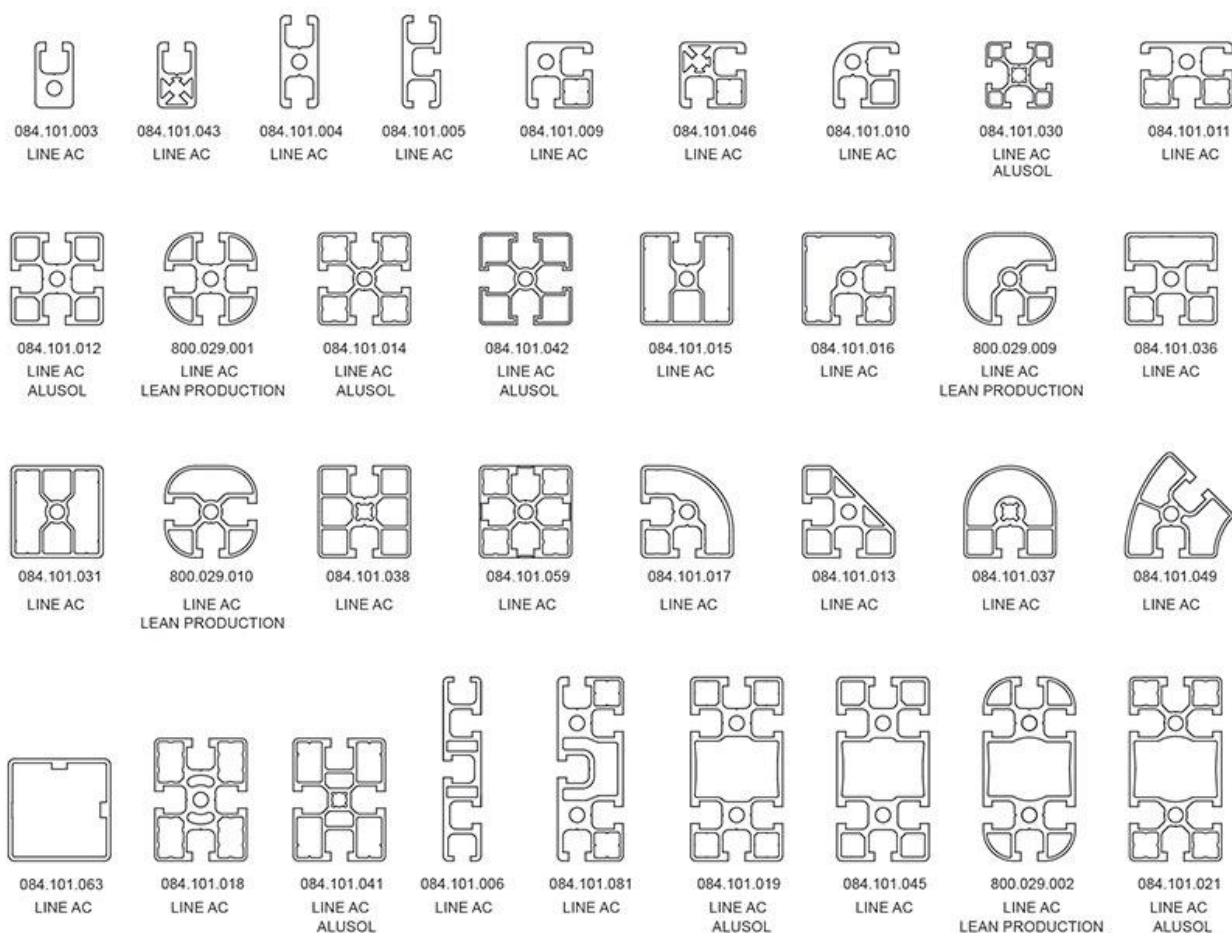
AC
6
30

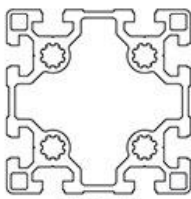
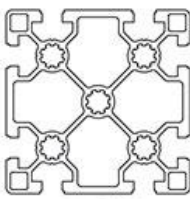
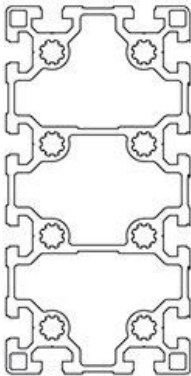
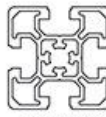
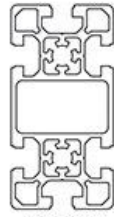
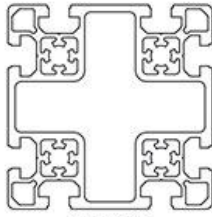
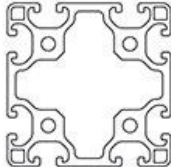
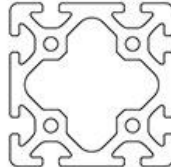
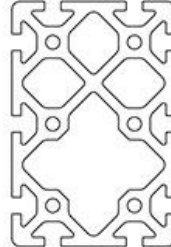
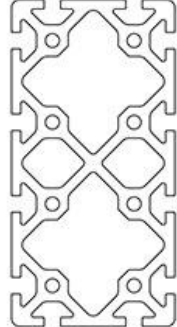
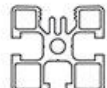
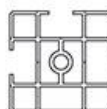
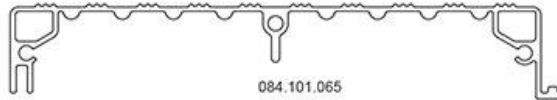


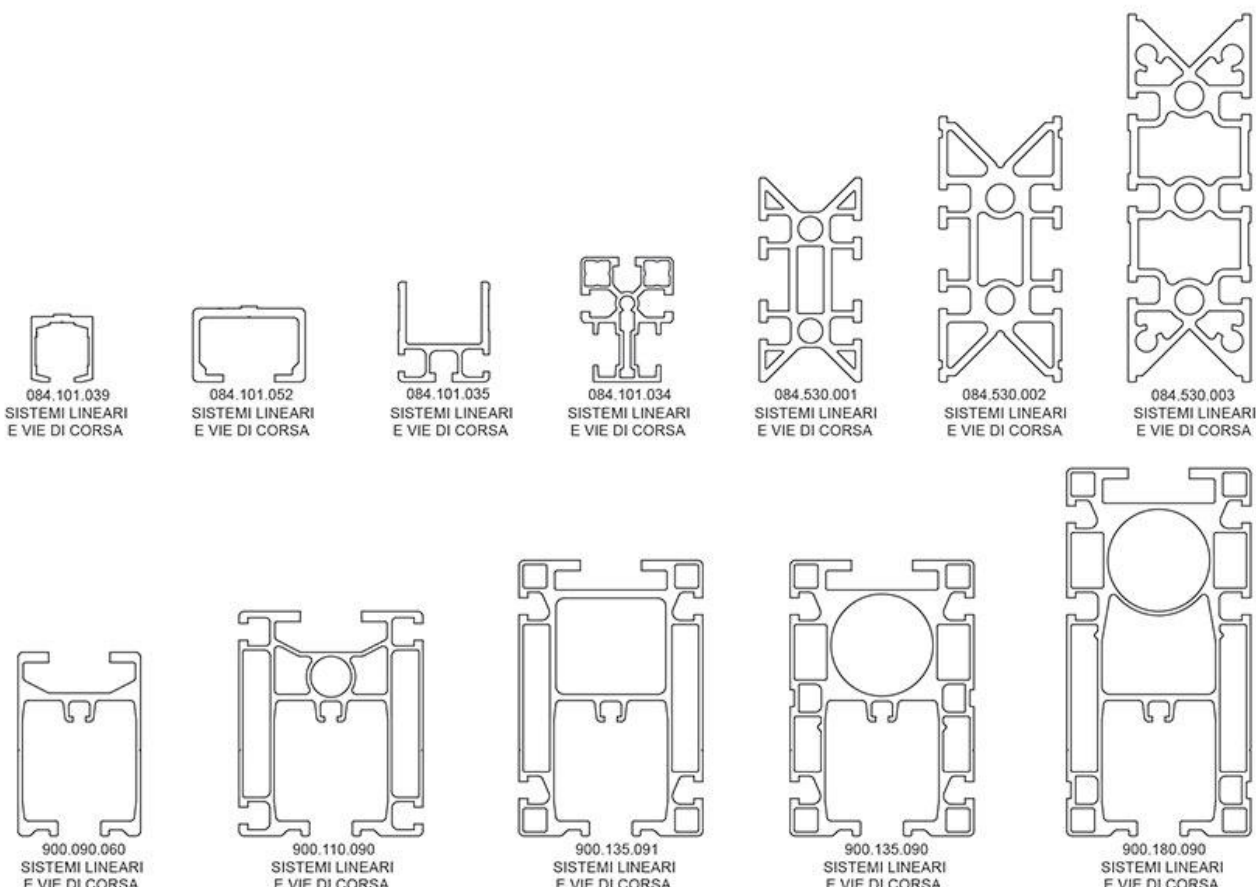
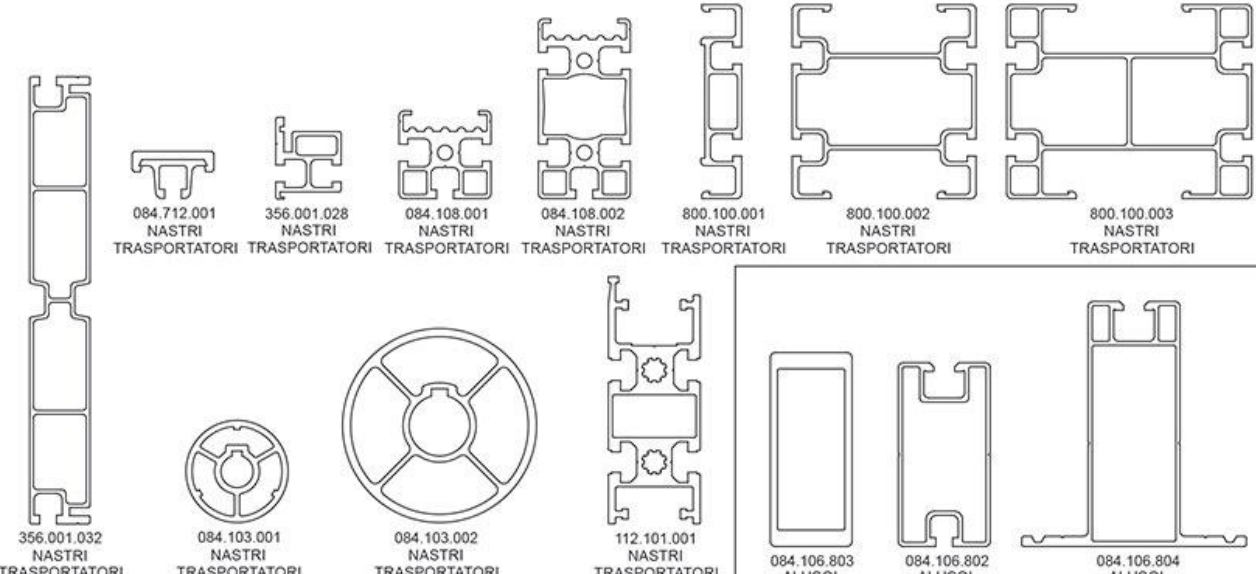
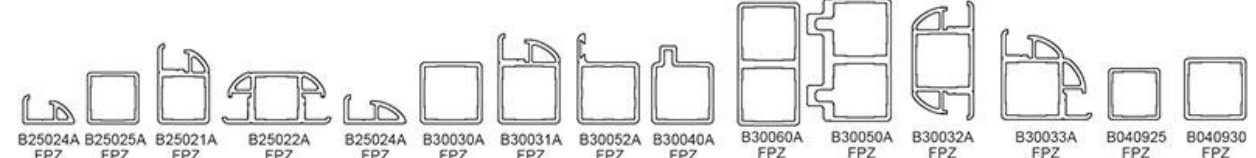
AC
8
40



AC
8
45



BH 105 45	 084.105.014 LINE BH  084.105.009 LINE BH  084.105.013 LINE BH	BH 105 50	 084.109.001 LINE BH  084.109.002 LINE BH  084.109.003 LINE BH
IM 5 20	 084.116.001 LINE IM  084.116.002 LINE IM	IM 6 30	 084.117.001 LINE IM  084.117.002 LINE IM
IM 8 40	 084.114.011 LINE IM  084.114.001 LINE IM  084.114.002 LINE IM  084.114.007 LINE IM  084.114.008 LINE IM  084.114.018 LINE IM  084.114.012 LINE IM  084.114.003 LINE IM  084.114.009 LINE IM  084.114.004 LINE IM		
	 084.114.005 LINE IM  084.114.006 LINE IM  084.114.014 LINE IM  084.114.016 LINE IM  084.114.015 LINE IM  084.114.017 LINE IM		
RECINZIONI FENCES CERRAMIENTOS CLOTURES UMZÄUNUNGEN	 084.104.001 LINE AC  084.101.061 LINE AC  084.101.062 LINE AC  084.112.001 LINE AC LINE BH LINE IM  084.112.002 LINE AC LINE BH LINE IM  084.100.008 LINE AC  084.100.009 LINE AC  084.104.002 LINE BH  084.114.010 LINE IM		
SPECIALI SPECIALES ESPECIALES SPECIAUX BESONDERE	 084.101.064 LINE AC  084.101.053 084.101.054 LINE AC LINE BH LINE IM  084.101.078 084.101.079 LINE AC LINE BH LINE IM  084.101.055 084.101.056 LINE AC LINE BH LINE IM  084.506.006.PA 059.032.029 LINE AC LINE IM  084.101.065 SCALE E PASSERELLE  084.101.065 LINE AC LINE BH LINE IM  084.506.004 LINE AC FPZ		

SISTEMI LINEARI E VIE DI CORSA LINEAR SYSTEMS AND CRANE SYSTEMS SISTEMAS LINEALES Y CARRILES DE RODADURA SYSTEMES LINEAIRES ET CHEMINS DE ROULEMENT LINEARSYSTEME UND KRAHNBAHNEN	 084.101.039 SISTEMI LINEARI E VIE DI CORSA 084.101.052 SISTEMI LINEARI E VIE DI CORSA 084.101.035 SISTEMI LINEARI E VIE DI CORSA 084.101.034 SISTEMI LINEARI E VIE DI CORSA 084.530.001 SISTEMI LINEARI E VIE DI CORSA 084.530.002 SISTEMI LINEARI E VIE DI CORSA 084.530.003 SISTEMI LINEARI E VIE DI CORSA 900.090.060 SISTEMI LINEARI E VIE DI CORSA 900.110.090 SISTEMI LINEARI E VIE DI CORSA 900.135.091 SISTEMI LINEARI E VIE DI CORSA 900.135.090 SISTEMI LINEARI E VIE DI CORSA 900.180.090 SISTEMI LINEARI E VIE DI CORSA
NASTRI TRASPORTATORI CONVEYOR BELTS CINTAS TRANSPORTADORAS CONVOYEURS FÖRDERBÄNDER	 084.712.001 NASTRI TRASPORTATORI 356.001.028 NASTRI TRASPORTATORI 084.108.001 NASTRI TRASPORTATORI 084.108.002 NASTRI TRASPORTATORI 800.100.001 NASTRI TRASPORTATORI 800.100.002 NASTRI TRASPORTATORI 800.100.003 NASTRI TRASPORTATORI 356.001.032 NASTRI TRASPORTATORI 084.103.001 NASTRI TRASPORTATORI 084.103.002 NASTRI TRASPORTATORI 112.101.001 NASTRI TRASPORTATORI 084.106.803 ALUSOL 084.106.802 ALUSOL 084.106.804 ALUSOL
ALUSOL	 084.106.006 ALUSOL 084.101.047 ALUSOL 084.106.010 ALUSOL 084.106.012 ALUSOL 084.106.005 ALUSOL 084.106.009 ALUSOL 084.106.004 ALUSOL 084.106.003 ALUSOL
FPZ	 B25024A FPZ B25025A FPZ B25021A FPZ B25022A FPZ B25024A FPZ B30030A FPZ B30031A FPZ B30052A FPZ B30040A FPZ B30060A FPZ B30050A FPZ B30032A FPZ B30033A FPZ B040925 FPZ B040930 FPZ

PROFILI IN ALLUMINIO E ACCESSORI

ACCESSORI / ACCESSORIES / ACCESORIOS / ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

CHIUDICAVA / COVER PROFILES / PERFILES DE RECUBRIMIENTO / PROFILÉS DE FERMETURE / ABDECKPROFILE



pag. 83

pag. 85

pag. 88

VITERIA / SCREWS / TORNILLOS / VIS / SCHRAUBEN



pag. 89

pag. 93

pag. 103

pag. 104

pag. 105

pag. 106

GIUNTI / CONNECTORS / JUNTAS / ÉLÉMENTS DE LIAISON / BEFESTIGUNGSELEMENTE



pag. 109

pag. 112

pag. 116

pag. 119

pag. 121

pag. 124

pag. 127

pag. 128



pag. 149

pag. 154

pag. 157

pag. 158

ANGOLARI / ANGLES / ANGULARES / EQUERRES DE FIXACION / WINKEL



pag. 159

pag. 169

PIEDI / FEET / PIES / PIEDS / STELLFÜßE



pag. 171

pag. 178

pag. 179

pag. 182

pag. 185

pag. 187

pag. 191

pag. 193

RUOTE / CASTORS / RUEDAS / ROULETTES / ROLLEN



pag. 194

pag. 196

pag. 199

PANNELLI / PANELS / PANELES / PANNEAUX / PLATTEN



pag. 200

pag. 205

pag. 208

pag. 211

pag. 213

pag. 216

PROFILI E ACCESSORI LINE AC

ACCESSORI / ACCESSORIES / ACCESORIOS / ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

CERNIERE / HINGES / BISAGRAS / CHARNIÈRES / SCHARNIERE



pag. 217



pag. 230



pag. 232

MANIGLIE / HANDLES / MANIJAS / POIGNÉES / GRIFFE



pag. 235



pag. 241

ACCESSORI PER SPORTELLI / ACCESSORIES FOR DOORS / ACCESORIOS PARA PUERTAS / ACCESSOIRES POUR PORTES / ZUBEHÖR FÜR TORE



pag. 246



pag. 253



pag. 256



pag. 261



pag. 266

UTENSILI / TOOLS / HERRAMIENTAS / OUTILS / WERKZEUGE



pag. 272

SISTEMI DI MONTAGGIO / ASSEMBLY SYSTEMS / SISTEMAS DE MONTAJE / SISTÈMES DE MONTAGE / MONTAGESYSTEME



pag. 278

TUBI E ACCESSORI PER SISTEMI A GRAVITA'

TUBES AND ACCESSORIES FOR GRAVITY SYSTEMS

TUBOS Y ACCESORIOS PARA SISTEMAS POR GRAVEDAD

TUBES ET ACCESSOIRES POUR SYSTÈMES À GRAVITÉ

ROHRE UND ZUBEHÖR FÜR LEAN-REGALSYSTEME



LEAN MANUFACTURING

IT

Il sistema è studiato per avere a bordo linea la scorta necessaria dei componenti utilizzati dall'operatore durante la fase di montaggio favorendo così la riduzione di errori e tempi di lavorazione e il miglioramento della produzione.

Il sistema presenta dunque i seguenti vantaggi:

- **robustezza**
- **facilità di montaggio**
- **elevata regolazione**
- **riduzione costi**
- **riduzione tempi di asservimento**
- **miglioramento postazioni di lavoro**

EN

The system processing is designed to supply the operator with the correct quantity of components during their assembly operations. This achieves a reduction in errors and processing times, as well as production improvement.

The system offers the following advantages:

- strong
- easy to assemble
- wide range of possible adjustments
- cost reductions
- reduction in supply times
- improvements to workstations

ES

El sistema ha sido estudiado para disponer en la línea de la provisión necesaria de los componentes utilizados por el operador durante la fase de montaje. De este modo, el operador siempre cuenta con la cantidad adecuada de material y no pierde tiempo abandonando el puesto de trabajo sin necesidad; además, se reducen las posibilidades de error y los tiempos de trabajo, mejorando la producción.

El sistema ofrece las siguientes ventajas:

- robustez
- facilidad de montaje
- gran capacidad de ajuste
- disminución de los costes
- reducción de los tiempos de interconexión
- mejora de los puestos de trabajo

FR

Le système est conçu pour avoir sur la ligne le stock nécessaire de composants utilisés par l'opérateur pendant la phase de montage. Ainsi, l'opérateur dispose toujours de la quantité adéquate de matériel et ne perd pas de temps en devant abandonner son poste de travail lorsque cela n'est pas nécessaire. De cette façon, les possibilités d'erreurs diminuent, tout comme les durées de fabrication, améliorant ainsi la production.

Le système comporte donc les avantages suivants:

- solidité
- facilité de montage
- capacité de réglage élevée
- réduction des coûts
- réduction des durées d'asservissement
- amélioration des postes de travail

DE

Das System wurde konzipiert, damit der Bediener alle erforderlichen Bauteile für die Montagearbeiten direkt neben der Linie zur Verfügung hat. Auf diese Weise verliert er keine Zeit durch unnötiges Verlassen des Arbeitsplatzes. Außerdem mindert das System die Möglichkeit, Fehler zu machen, reduziert die Arbeitszeiten und verbessert damit die Produktion.

Das System bietet folgende Vorteile:

- Robustheit
- Montagefreundlichkeit
- große Verstellmöglichkeit
- Kostenreduzierung
- kürzere Zuführzeiten
- Arbeitsplatzverbesserung

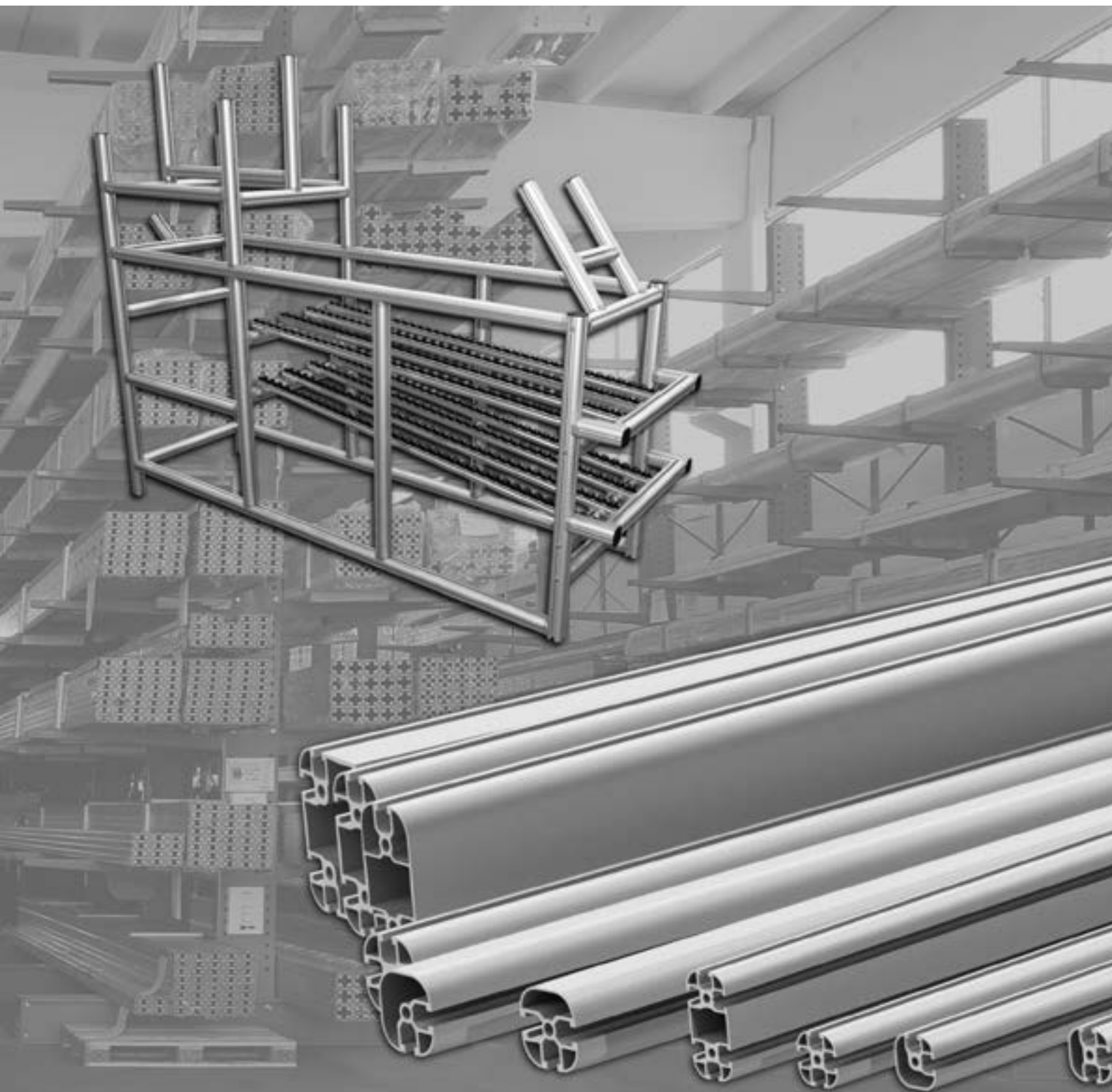
PROFILI E ACCESSORI PER SISTEMI A GRAVITA'

PROFILES AND ACCESSORIES FOR GRAVITY SYSTEMS

PERFILES Y ACCESORIOS PARA SISTEMAS POR GRAVEDAD

PROFILÉS ET ACCESSOIRES POUR SYSTÈMES À GRAVITÉ

PROFILE UND ZUBEHÖR FÜR LEAN-REGALSYSTEME



LEAN MANUFACTURING

IT

La linea di profili arrotondati Alusic garantisce la realizzazione di strutture resistenti, leggere e ampiamente configurabili. La base del sistema sono i profili dal design depositato abbinabili ad una lunga serie di accessori dedicati e ideali per ogni tipo di applicazione nel campo industriale.

EN

Alusic's range of rounded profiles allows the creation of strong, light and extensively configurable structures. The system is based on a trademarked profile design, which can be combined with a wide range of dedicated accessories which are ideal for all industrial applications.

ES

La línea de perfiles redondeados ALUSIC garantiza la realización de estructuras resistentes, ligeras y ampliamente configurables. La base del sistema son los perfiles de diseño registrado que pueden combinarse con una larga serie de accesorios específicos e ideales para cada tipo de aplicación en el ámbito industrial.

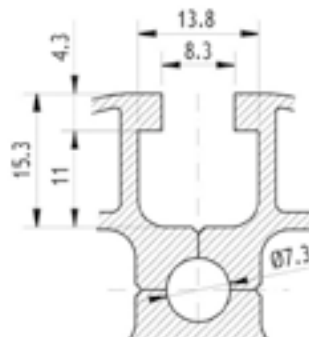
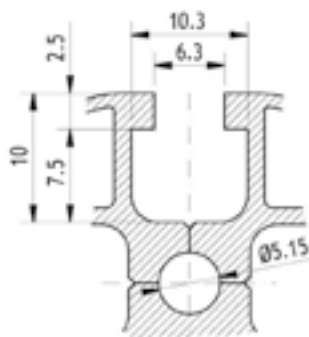
FR

La ligne de profilés arrondis ALUSIC garantit la réalisation de structures résistantes, légères et grandement configurables. Les profilés au design déposé constituent la base du système. Ils peuvent être utilisés avec de très nombreux accessoires dédiés, parfaitement adaptés à tout type d'application dans le domaine industriel.

DE

Die Linie von Rundprofilen von ALUSIC garantiert die Schaffung widerstandsfähiger, leichter und weitgehend konfigurierbarer Strukturen.

Grundlage des Systems bilden die Profile im eingetragenen Design, die mit einer Vielzahl an speziellem Zubehör kombiniert werden können und für jede Art von Anwendung in der Industrie die ideale Lösung sind.



COMPOSIZIONE DELLE LEGHE

CHEMICAL COMPOSITION OF ALLOYS / COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LAS ALEACIONES

COMPOSITION CHIMIQUE DES ALLIAGES / CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG DER LEGIERUNGEN

EN-AW	Cu	Fe	Mn	Mg	Si	Zn	Cr	Ti	Al
6060	0.10	0.1-0.3	0.10	0.35-0.6	0.3-0.6	0.15	0.05	0.10	dal 98% al 99%
6063	0.10	0.35	0.10	0.45-0.9	0.2-0.6	0.10	0.10	0.10	dal 97,5% al 98,5%

CARATTERISTICHE MECCANICHE

MECHANICAL PROPERTIES / CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES / MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

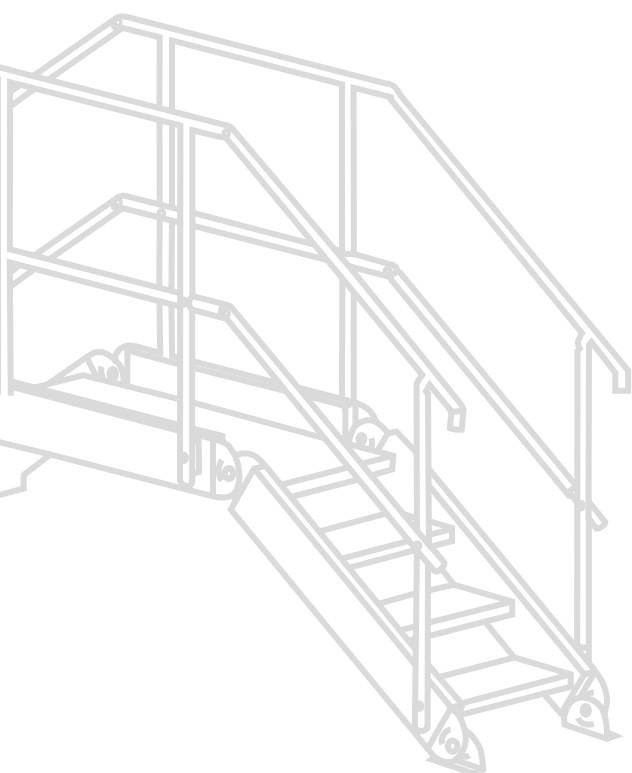
EN-AW	Rm (N/mm ²)	Rp0,2 (N/mm ²)	A (%)	HB
6060	190	150	8	70
6063	215	170	8	75

CARATTERISTICHE FISICHE

PHYSICAL PROPERTIES / CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES / PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

E (N/mm ²)	69000
ρ (Ω mm ² /m)	0.033
λ W/mK	210
T _m (C°)	615 - 655
α (K ⁻¹)	25X10 ⁻⁶



SCALE E PASSERELLE

STAIRS, WALKWAYS AND CROSSOVER STAIRS

ESCALERAS Y PASARELAS

ESCALIERS ET PASSERELLES

TREPPEN UND ÜBERSTIEGEN

SCALE E PASSERELLE

IT

La linea Alusic di profili e accessori per scale e passerelle comprende un'ampia gamma di soluzioni per applicazioni in campo industriale.

Ovunque debbano essere creati degli scavalcamenti di linee di produzione, camminamenti a fianco di macchine o cambi di altimetria, i profili modulari per la realizzazione dei gradini dei pianerottoli e i pratici accessori per la giunzione dei corrimano offrono una risposta pratica e veloce ad ogni necessità.

Il profilo scalino è autoportante secondo normativa fino ad una larghezza di 1200 mm con un carico al centro di 150 Kg o un carico distribuito di 200 Kg/m².

EN

Alusic's range of profiles and accessories for stairs, walkways and crossover stairs incorporates a wide range of solutions for industrial applications.

Wherever there is a need to cross over production lines, create walkways alongside machinery or changes of height, our modular profiles for creating stairs and landings, and practical handrail connection accessories, offer a quick, practical answer to all requirements.

The stairway profile is self-supporting, meeting relevant standards, up to a width of 1200 mm with a centralised load of 150 kg or a distributed load of 200 kg/m².

ES

La línea Alusic de perfiles y accesorios para escaleras y pasarelas incluye una amplia gama de soluciones para aplicaciones en el ámbito industrial.

Allí donde sea necesario crear pasarelas de franqueo de líneas de producción, corredores junto a máquinas o cambios de altura, los perfiles modulares para la realización de peldaños y rellanos y los prácticos accesorios para la unión de las barandillas ofrecen una respuesta práctica y rápida a cualquier necesidad.

El perfil para escalón es autoportante según la normativa hasta una longitud de 1200 mm con una carga en el centro de 150 kg o una carga distribuida de 200 kg/m².

FR

La ligne Alusic de profilés et accessoires pour escaliers et passerelles comprend une vaste gamme de solutions pour des applications en milieu industriel.

Dans tous les cas où il est nécessaire de créer des voies de passage surmontant des lignes de production ou le long de machines, ou encore des points de franchissement de hauteurs différentes, les profilés modulaires pour la réalisation des marches de paliers et les accessoires pratiques de jonction des mains courantes offrent une réponse à la fois fonctionnelle et rapide à toute exigence.

Le profilé de marche est autoportant, conformément aux normes, jusqu'à une longueur de 1200 mm avec une charge de 150 kg en position centrale ou une charge répartie de 200 kg/m².

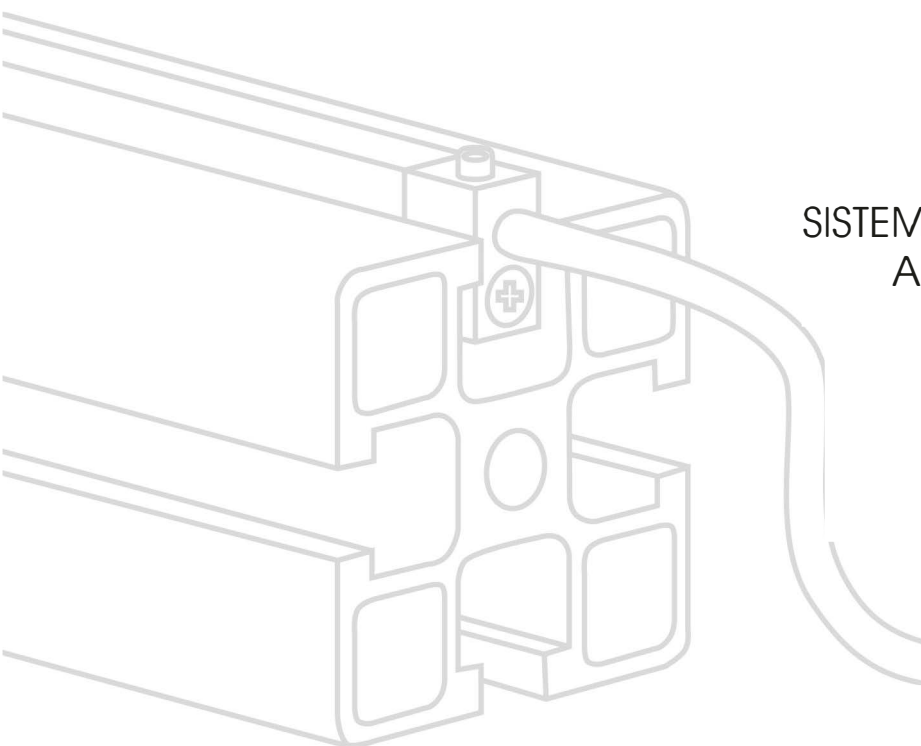
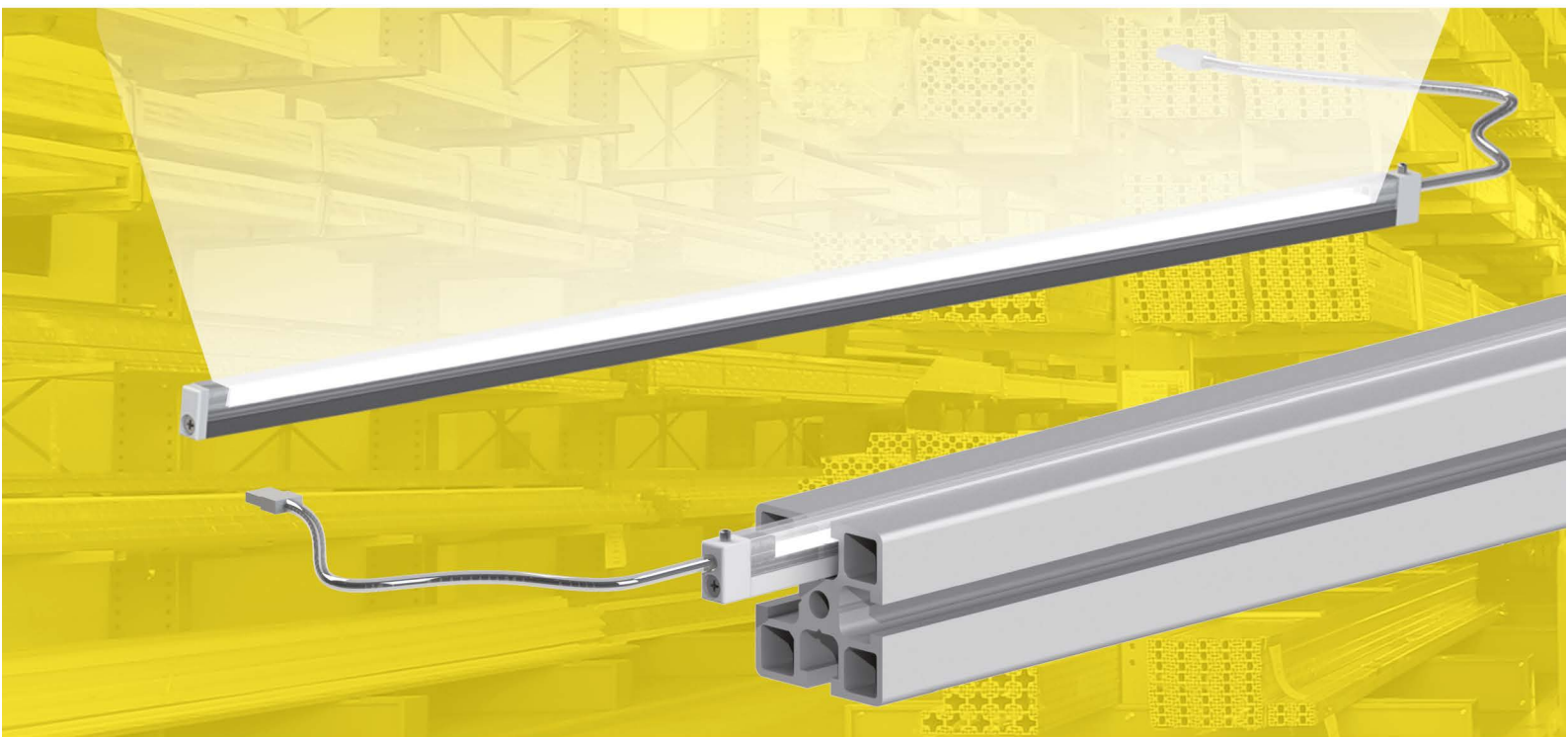
DE

Die Alusic-Produktlinie mit Profilen und Zubehör für Treppen und Überstiegen umfasst eine große Auswahl an Lösungen für Industrieanwendungen.

Überall, wo Überstiegen von Produktionslinien, Wege neben Maschinen oder Höhenänderungen geschaffen werden müssen, stellen die modularen Profile für die Schaffung von Stufen und Treppenabsätzen und das praktische Zubehör für die Verbindung von Handläufen eine praktische und schnelle Lösung für jeden Bedarf dar.

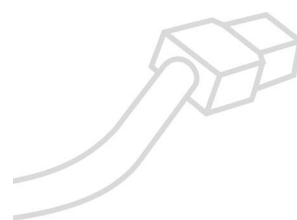
Das Treppenprofil ist gemäß Norm bis zu einer Breite von 1200 mm mit einer Last in der Mitte von 150 kg oder einer verteilten Last von 200 kg/m² selbsttragend.





SISTEMI LED

LED LIGHTING DEVICES
SISTEMAS DE ILUMINACIÓN POR LED
APPAREILS D'ÉCLAIRAGE À LED
LED-LEISTEN



SISTEMI LED

IT

Gli apparecchi a LED Alusic sono vere e proprie lampade perfettamente inseribili all'interno di profili estrusi in alluminio con cave da 8 a 10 mm e in grado di offrire elevate efficienze energetiche, un grado di protezione IP garantito e una rapida sostituibilità in caso di danneggiamenti.

EN

Alusic LED lighting devices are designed to allow them to be inserted perfectly into extruded aluminium profiles with 8 and 10 mm slots, and offer high energy efficiency, a guaranteed IP rating and quick replacement in case of damage.

ES

Los sistemas de iluminación por LED Alusic son lámparas que se insertan fácilmente en perfiles extruidos de aluminio con ranuras de 8 a 10 mm y que ofrecen una alta eficiencia energética, un grado de protección IP garantizado y una rápida sustitución en caso de avería.

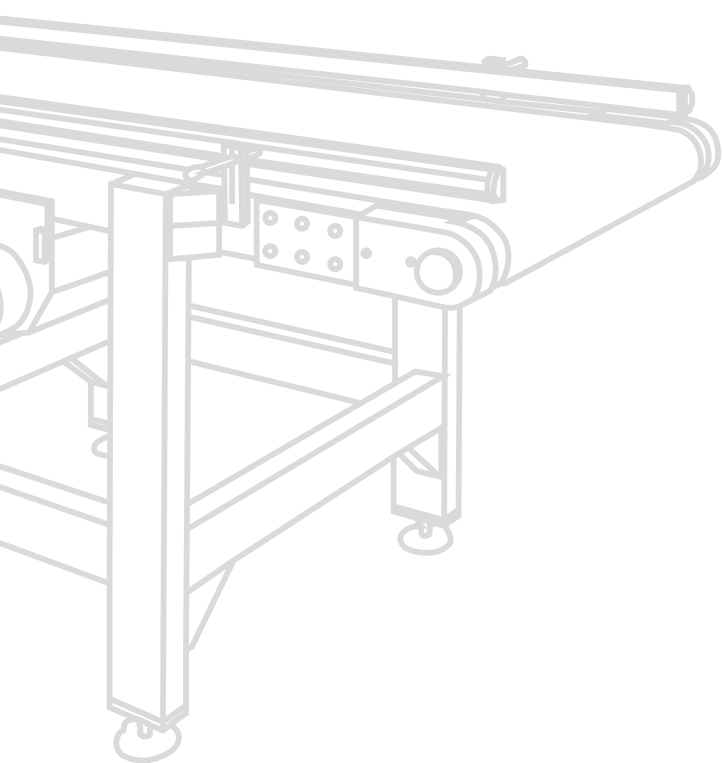
FR

Les appareils à LED Alusic sont de véritables lampes qu'il est parfaitement possible d'installer à l'intérieur de profilés extrudés en aluminium à rainures de 8 à 10 mm et qui assurent une haute efficacité énergétique, sans compter un indice de protection IP garanti et une rapidité de changement en cas de dommages.

DE

Die LED-Leisten von Alusic sind richtige Lampen, die sich perfekt in stranggepresste Aluminiumprofile mit Nuten von 8 bis 10 mm einsetzen lassen. Sie bieten hohe Energieeffizienz, eine garantierte IP-Schutzart sowie eine schnelle Austauschmöglichkeit im Fall einer Beschädigung.





NASTRI TRASPORTATORI

CONVEYOR BELTS
CINTAS TRANSPORTADORAS
CONVOYEURS
FÖRDERBÄNDER

NASTRI TRASPORTATORI

IT

La famiglia dei nastri trasportatori Alusic è articolata in otto grandi gruppi:

- serie 20: nastro a tappeto con rullo di diametro 20 mm per profili da 18,5 mm
- serie 30: nastro a tappeto con rullo di diametro 30 mm per profili 356.001.028 e 356.001.032
- serie 1000: nastro a tappeto con rullo di diametro 50 mm gommato per profilo 356.001.032
- serie 50: nastro a tappeto con rullo di diametro 50 mm per profili da 45 mm
- serie 95: nastro a tappeto con rullo di diametro 95 mm per profili da 90 mm
- serie 2000: nastri a catena tab con larghezza fissa da 82,5 - 114,3 - 190,5 - 254,0 - 304,8 mm
- serie 3000: nastri a catena modulare con larghezza fissa da 152 - 250 mm
- serie pallet: nastri a cinghia per profilo 112.101.001

EN

The Alusic range of conveyor belts is divided into eight broad groups:

- Series 20: belt conveyor with 20 mm roller for 18.5 mm profiles
- Series 30: belt conveyor with 30 mm roller for 356.001.028 and 356.001.032 profiles
- Series 1000: belt conveyor with 50 mm rubberised roller for 356.001.032 profile
- Series 50: belt conveyor with 50 mm roller for 45 mm profiles
- Series 95: belt conveyor with 95 mm roller for 90 mm profiles
- Series 2000: tab chain conveyor, fixed width of 82.5 - 114.3 - 190.5 - 254.0 - 304.8 mm
- Series 3000: modular chain conveyor, fixed width of 152 - 250 mm
- Pallet series: conveyor belt for 112.101.001 profile

ES

La familia de cintas transportadoras Alusic se divide en ocho grandes grupos:

- serie 20: cinta de transporte con rodillo de 20 mm de diámetro para perfiles de 18,5 mm
- serie 30: cinta de transporte con rodillo de 30 mm de diámetro para perfiles 356.001.028 y 356.001.032
- serie 1000: cinta de transporte con rodillo de 50 mm de diámetro engomado para perfil 356.001.032
- serie 50: cinta de transporte con rodillo de 50 mm de diámetro para perfiles de 45 mm
- serie 95: cinta de transporte con rodillo de 95 mm de diámetro para perfiles de 90 mm
- serie 2000: transportadores de cadena tab con anchura fija de 82,5 - 114,3 - 190,5 - 254,0 - 304,8 mm
- serie 3000: transportadores de cadena modulares con anchura fija de 152 - 250 mm
- serie palé: transportadores de correa para perfil 112.101.001

FR

La famille des convoyeurs Alusic comprend huit grandes séries :

- série 20 : convoyeur à tapis avec rouleau de 20 mm de diamètre pour profilés de 18,5 mm
- série 30 : convoyeur à tapis avec rouleau de 30 mm de diamètre pour profilés 356.001.028 et 356.001.032
- série 1000 : convoyeur à tapis avec rouleau de 50 mm caoutchouté pour profilé 356.001.032
- série 50 : convoyeur à tapis avec rouleau de 50 mm de diamètre pour profilés de 45 mm
- série 95 : convoyeur à tapis avec rouleau de 95 mm de diamètre pour profilés de 90 mm
- série 2000 : convoyeurs à chaîne TAB à largeur fixe de 82,5 - 114,3 - 190,5 - 254,0 - 304,8 mm
- série 3000 : convoyeurs à chaîne modulaire à largeur fixe de 152 - 250 mm
- série palettes : convoyeurs à courroie pour profilé 112.101.001

DE

Die Familie der Alusic-Förderbänder ist in acht große Gruppen unterteilt:

- Reihe 20: Gurtförderer mit Rolle von 20 mm Durchmesser für Profile zu 18,5 mm
- Reihe 30: Gurtförderer mit Rolle von 30 mm Durchmesser für Profile 356.001.028 und 356.001.032
- Reihe 1000: Gurtförderer mit gummierter Rolle von 50 mm Durchmesser für Profil 356.001.032
- Reihe 50: Gurtförderer mit Rolle von 50 mm Durchmesser für Profile zu 45 mm
- Reihe 95: Gurtförderer mit Rolle von 95 mm Durchmesser für Profile zu 90 mm
- Reihe 2000: TAB-Kettenförderer mit fester Breite von 82,5 - 114,3 - 190,5 - 254,0 - 304,8 mm
- Reihe 3000: modulare Kettenförderer mit fester Breite von 152 - 250 mm
- Palettenreihe: Riemenbänder für Profil 112.101.001

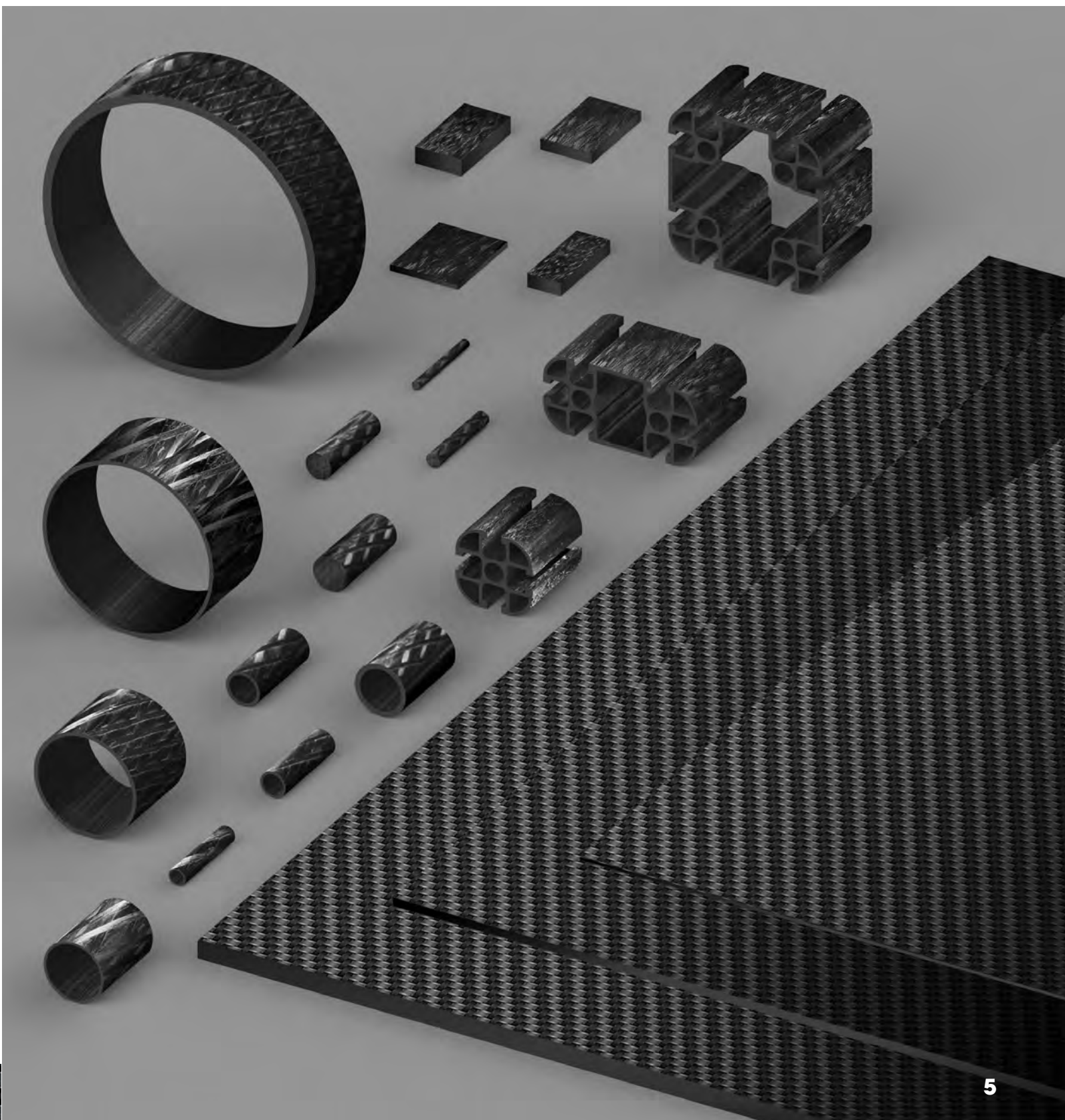


NASTRI TRASPORTATORI



CarboSix PROFILI STANDARD

STANDARD PROFILES
PERFILES ESTÁNDARES
PROFILÉS STANDARD
STANDARD-PROFILE



IT

Il sistema Alusic CARBOSIX si basa su profili strutturali e modulari in materiale composito di fibra di carbonio, realizzati per pultrusione e dotati di cave di fissaggio come i tradizionali profili strutturali in alluminio ormai comunemente utilizzati nella costruzione di macchine. Un'ampia gamma di profili strutturali ed accessori, corredata da profili in carbonio di forma geometrica semplice (tubi e barre quadre).

Sui tubi infine viene applicata la tecnologia del pullwinding che permette di orientare parte delle fibre in direzione angolare rispetto all'asse principale del profilo, migliorandone l'aspetto estetico ma soprattutto aumentando le caratteristiche torsionali del poltruso.

EN

The Alusic CARBOSIX system is based on structural and modular profiles made of a carbon fibre composite using pultrusion technology and fitted with mounting hollows like traditional aluminium structural profiles commonly used for the construction of machinery. A wide range of structural profiles and accessories, complete with carbon profiles with simple geometrical shapes (pipes and square bars).

Pull-winding technology is used for the pipes enabling part of the fibres to be directed at an angle to the profile's main axis, improving its appearance but most of all increasing the torsional properties of the pultruded part.

ES

El sistema Alusic CARBOSIX se basa en perfiles estructurales y modulares de compuesto de fibra de carbono, conformados por pultrusión y dotados de ranuras de fijación como los perfiles estructurales de aluminio tradicionales comúnmente utilizados en la construcción de máquinas. Una amplia gama de perfiles estructurales y accesorios, dotada de perfiles de carbono de forma geométrica sencilla (tubos y barras cuadradas).

En los tubos se aplica la tecnología del pullwinding, que permite orientar parte de las fibras en dirección angular respecto al eje principal del perfil, mejorando el aspecto estético, pero sobre todo aumentando las características torsionales del pultrusionado.

FR

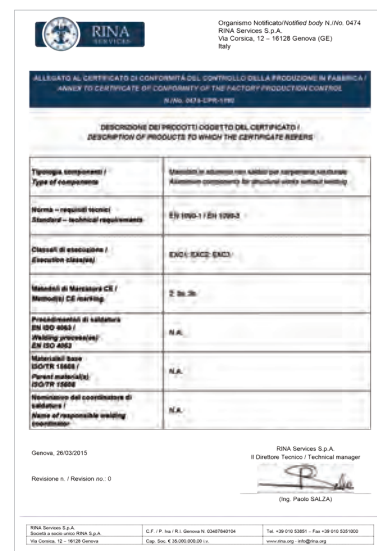
Le système Alusic CARBOSIX est basé sur des profilés structuraux et modulaires en matériau composite de fibre de carbone, réalisés par pultrusion et dotés d'encoches de fixation comme les profilés structuraux traditionnels en aluminium couramment utilisés dans la construction de machines. Une large gamme de profilés structuraux et d'accessoires, avec des profilés en carbone de forme géométrique simple (tubes et barres carrées).

Enfin, la technologie pullwinding est appliquée aux tubes, ce qui permet d'orienter une partie des fibres dans une direction angulaire par rapport à l'axe principal du profilé, améliorant ainsi l'aspect esthétique mais surtout les caractéristiques de torsion du matériau pultrudé.

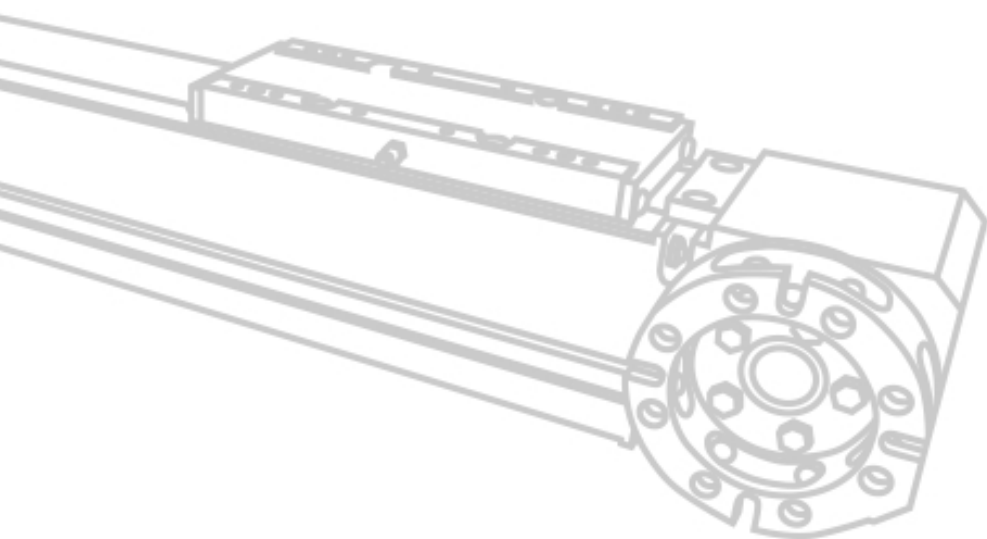
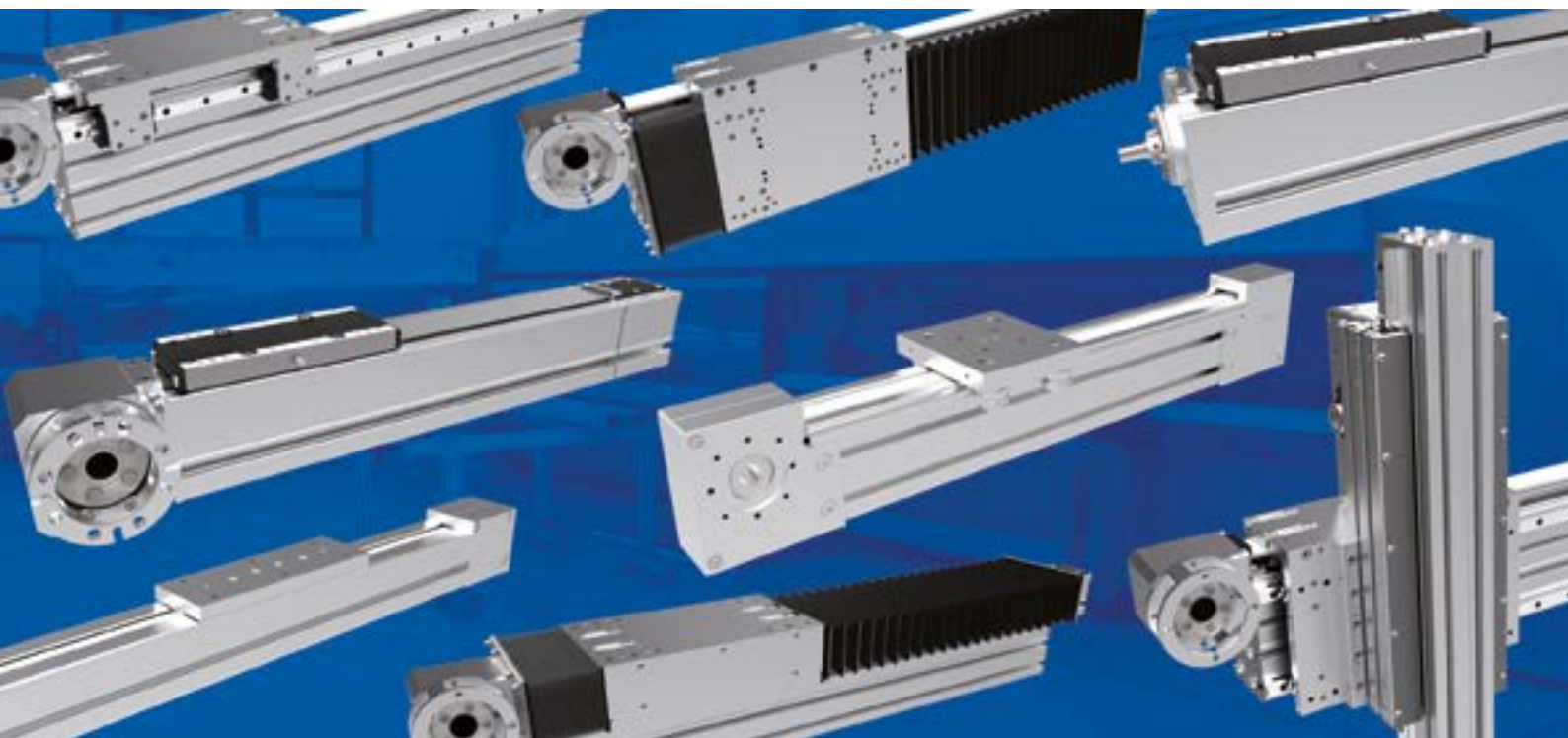
DE

Das System Alusic CARBOSIX basiert auf strukturellen und modularen Profilen aus Carbonfaser-Verbundwerkstoff, die durch Pultrudieren angefertigt werden und mit Nuten wie die traditionellen Strukturprofile aus Aluminium, die heute üblicherweise im Maschinenbau benutzt werden, ausgestattet sind. Eine umfangreiche Palette an Strukturprofilen und Zubehöerteilen mit Carbonprofilen mit einer einfachen, geometrischen Form (Rohre und quadratische Stangen).

Auf den Rohren wird die Pullwinding-Technologie angewandt, die es ermöglicht, Teil der Fasern in Winkelrichtung zur Hauptachse des Profils auszurichten und somit die Optik zu verbessern und vor allem die Torsionseigenschaften des pultrudierten Profils zu erhöhen.



ALLDrive



IT

La vasta gamma ALLDrive by Alusic comprende molteplici soluzioni per la movimentazione di carichi. Le due linee si differenziano per la tipologia di cinghia utilizzata e per i carichi sopportati.

La linea ALLDrive Light utilizza cinghie T5 o AT10; le guide di questa sezione hanno capacità di carico medio basse.

La linea ALLDrive Heavy utilizza l'innovativa trasmissione a dentatura biellicoidale sfalsata che migliora le prestazioni; le guide di questa sezione hanno capacità di carico medio alte.

Alusic ha ampliato la propria gamma anche con la fornitura di guide a ricircolo di sfere e carrelli di scorrimento.

EN

The wide range of ALLDrive by Alusic includes numerous solutions for load handling. The two lines differ in the kind of belt and supported loads.

The ALLDrive Light line employs T5 and AT10 belts; the drives in this section have medium-low loading capacity.

The ALLDrive Heavy line employs the innovative double helical offset tooth drive which provides very high performance; the drives in this section have medium-high loading capacity.

Alusic extended its product range with recirculating ball bearing guides and sliding trolleys.

ES

La amplia gama ALLDrive by Alusic incluye múltiples soluciones para el movimiento de cargas. Las dos líneas se diferencian por el tipo de correa utilizada y por las cargas soportadas.

La línea ALLDrive Light utiliza correas T5 y AT10; las guías de esta sección tienen una capacidad de carga media baja.

La línea ALLDrive Heavy utiliza la innovadora transmisión por dentadura bihelicoidal desfasada que mejora las prestaciones; las guías de esta sección tienen una capacidad de carga medio alta.

Alusic ha ampliado su gama también con el suministro de guías con recirculación de bolas y carros deslizantes.

FR

La vaste gamme ALLDrive by Alusic comprend de multiples solutions pour la manutention des charges. Les deux lignes se différencient pour le type de courroie utilisée et pour les charges supportées.

La ligne ALLDrive Light utilise des courroies T5 ou AT10; les guides de cette section ont une capacité de charge moyenne-basse.

La ligne ALLDrive Heavy utilise l'innovante transmission du mouvement à dents bi-hélicoïdales qui améliore les prestations; les guides de cette section ont une capacité de charge moyenne-haute.

Alusic a élargi sa gamme de produits avec les guides à roulement à billes et les chariots coulissants.

DE

Die umfangreiche Baureihe ALLDrive by Alusic beinhaltet vielfältige Lösungen für die Lastenbeförderung. Die zwei Linien unterscheiden sich für den Riemen Typ und die Tragfähigkeit.

Die Serie ALLDrive Light verwendet die T5 oder AT10 Riemen; die Führungen in diesem Abschnitt haben mittlere/niedrige Tragfähigkeit.

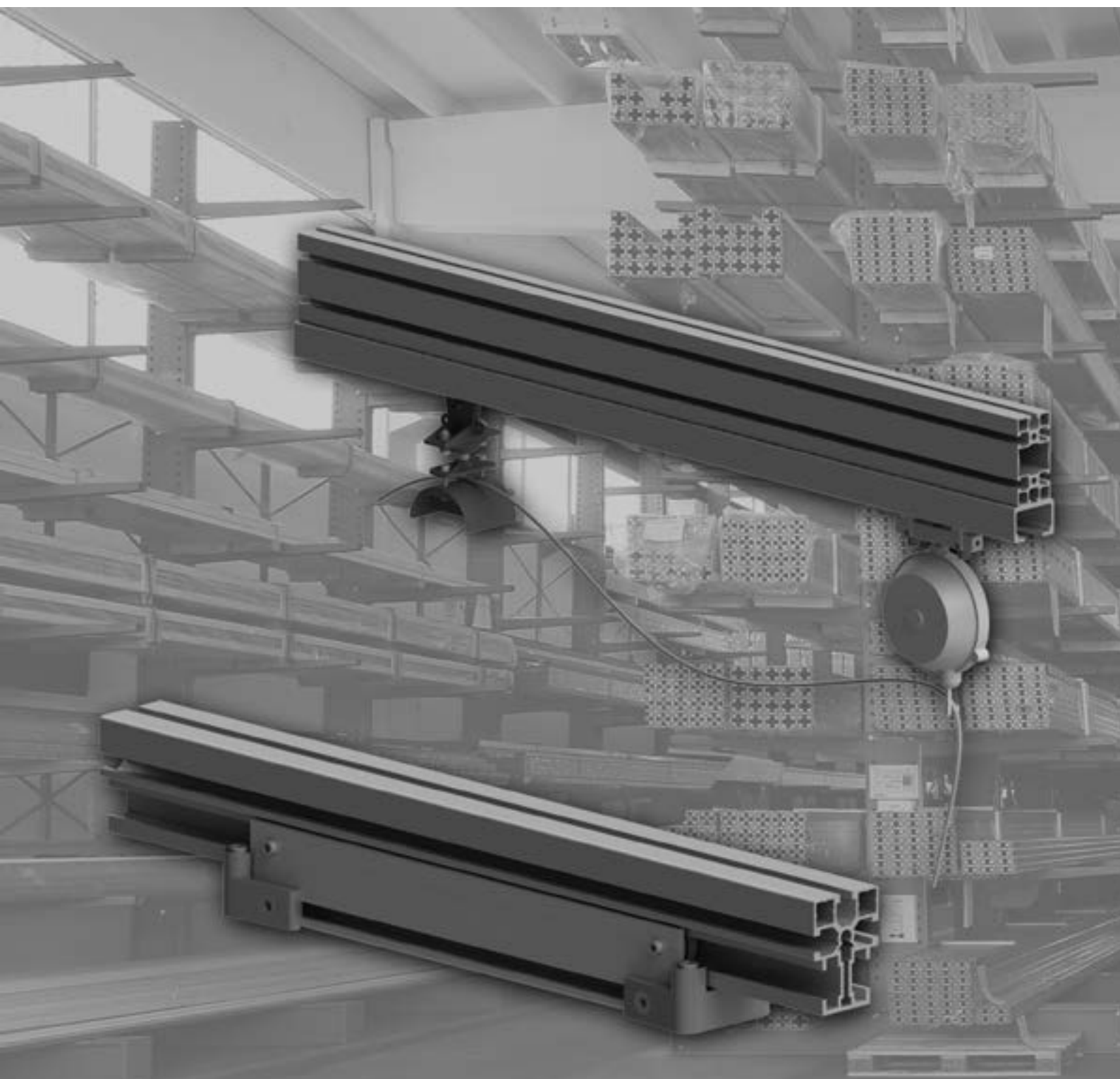
Die Serie ALLDrive Heavy nutzt die innovative Kraftübertragung mit doppelteschrägverzahnung; die Führungen in diesem Abschnitt haben mittlere/hohe Tragfähigkeit.

Alusic erweiterte ihre Produktpalette mit Kugelgewindetriebe und Gleitwagen.



SISTEMI LINEARI

LINEAR SYSTEMS
SISTEMAS LINEALES
SYSTÈMES LINÉAIRES
LINEARSYSTEME





IT

I componenti per i sistemi lineari Alusic rappresentano una soluzione rapida e funzionale per la realizzazione di scorrevoli, quali postazioni di lavoro movimentabili per il trasporto e il sostegno degli utensili e strumenti necessari all'attività produttiva.

I sistemi si basano su profili in alluminio estruso e carrelli in plastica o in alluminio.

EN

The components for Alusic's linear systems represent a rapid and functional way to create sliding solutions, such as movable workstations for transporting and supporting the tools and equipment needed for production.

The systems are based on extruded aluminium profiles and plastic or aluminium carriages.

ES

Los componentes para los sistemas lineales Alusic son una solución rápida y funcional para la realización de sistemas corredizos, como puestos de trabajo móviles para el transporte y la sujeción de las herramientas y los instrumentos necesarios para la actividad productiva.

Los sistemas se basan en perfiles de aluminio extruido y carros de plástico o de aluminio.

FR

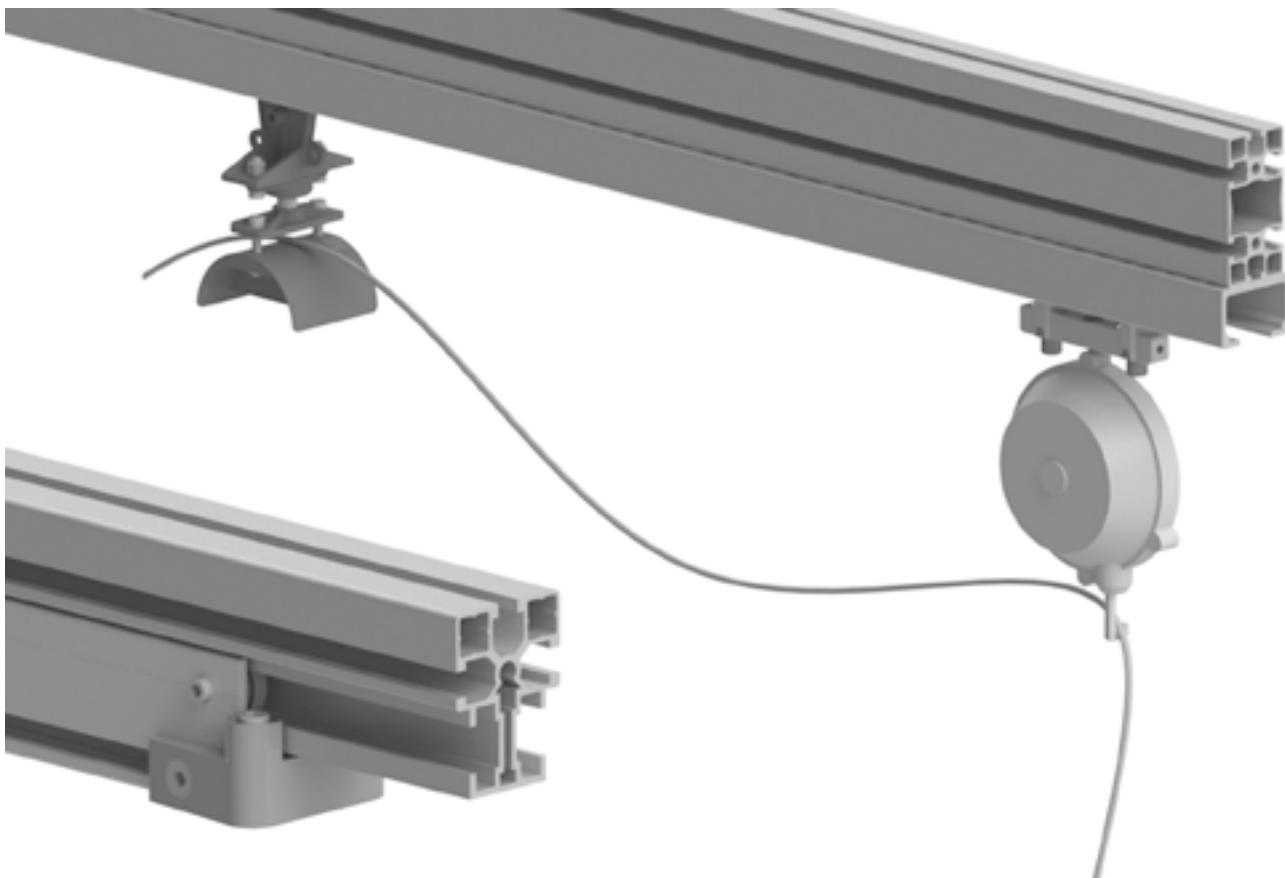
Les composants pour les systèmes linéaires Alusic constituent une solution à la fois rapide et fonctionnelle pour la réalisation d'éléments coulissants, tels que postes de travail mobiles pour le transport et le soutien des outils et des instruments nécessaires aux activités de production.

Les systèmes reposent sur des profilés en aluminium extrudé et des chariots en plastique ou en aluminium.

DE

Die Komponenten für Linearsysteme von Alusic stellen eine schnelle und funktionale Lösung zur Schaffung von Schiebekonstruktionen, wie zum Beispiel bewegbare Arbeitsplätze zum Transport und zur Halterung von Instrumenten und Werkzeugen, die für die Produktionstätigkeit benötigt werden, dar.

Grundlage der Systeme bilden stranggepresste Aluminiumprofile und Schlitten aus Kunststoff oder Aluminium.



VIE DI CORSA

CRANE SYSTEMS
CARRILES DE RODADURA
CHEMINS DE ROULEMENT
KRANBAHNEN



**IT**

Il sistema utilizza profili in alluminio estruso EN AW 6063 T6 con profondità di trattamento in classe 20 µm e seguono le tolleranze indicate nella norma UNI-EN 12020-2.

Inoltre garantisce l'assoluta compatibilità con i profili e gli accessori serie 45 cava 8.

EN

The system uses EN AW 6063 T6 extruded aluminium profiles with a 20 µm anodising treatment, according to the tolerances specified in EN 12020-2.

Complete compatibility with series 45 8 mm slot profiles and accessories is also guaranteed.

ES

El sistema utiliza perfiles de aluminio extruido EN AW 6063 T6 con una profundidad de tratamiento de clase 20 µm y que cumplen las tolerancias establecidas por la norma UNI-EN 12020-2.

Además, garantiza la completa compatibilidad con los perfiles y los accesorios serie 45 con ranura de 8.

FR

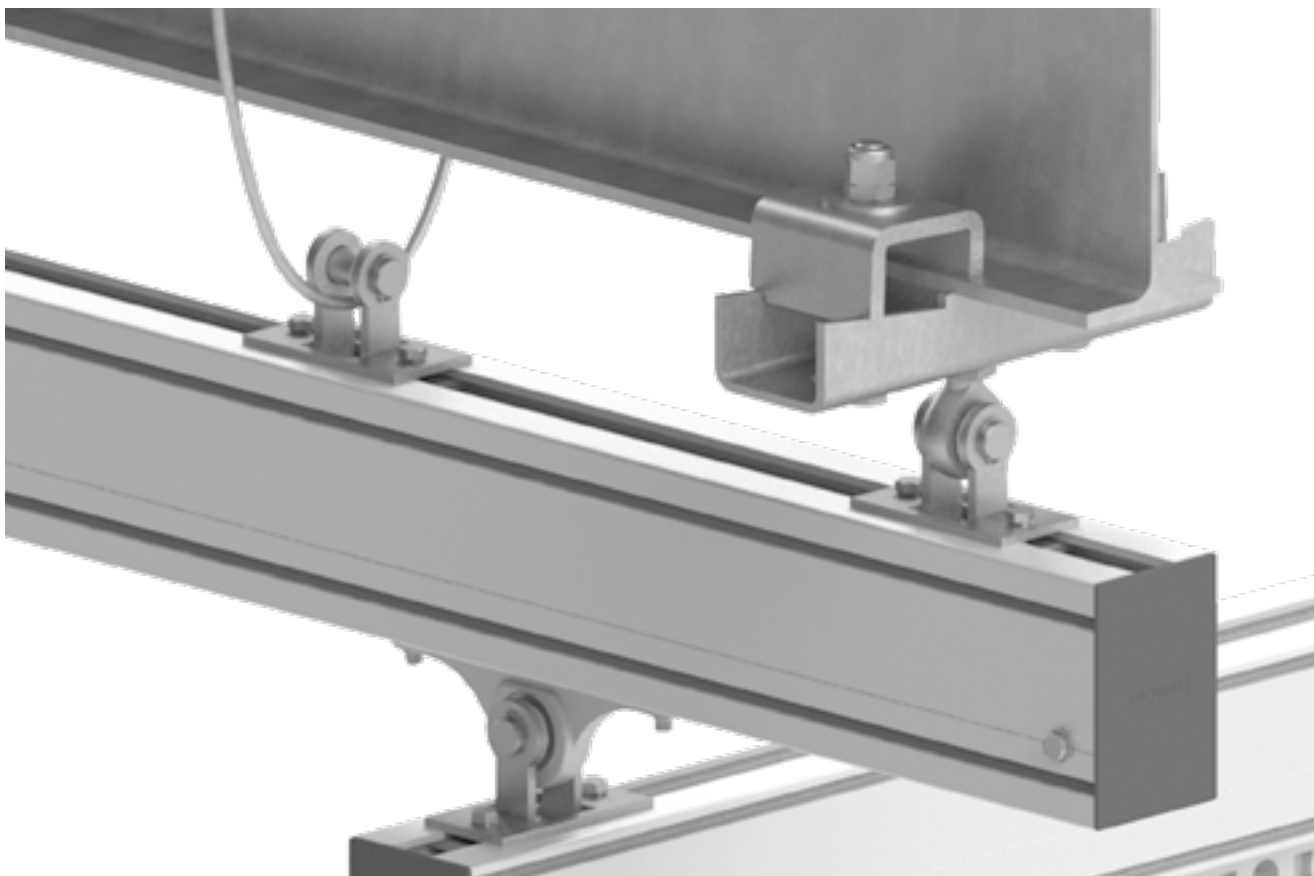
Le système est réalisé avec des profilés en aluminium extrudé EN AW 6063 T6 à profondeur de traitement en classe 20 µm, conformes aux tolérances indiquées dans la norme UNI-EN 12020-2.

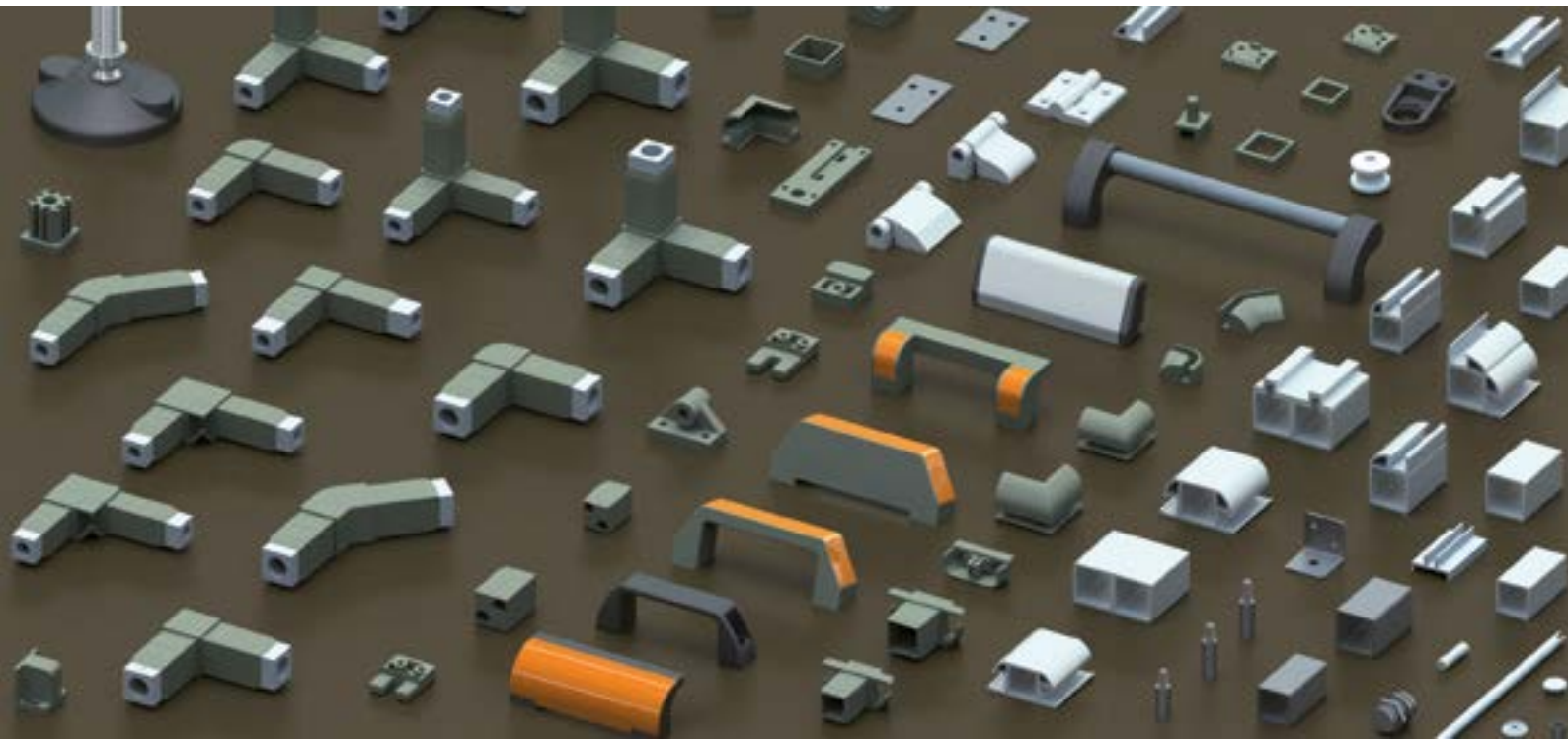
Il garantit également une compatibilité totale avec les profilés et avec les accessoires série 45 rainure 8.

DE

Das System verwendet stranggepresste Aluminiumprofile EN AW 6063 T6 mit einer 20 µm dicken Schutzschicht und den in der Norm UNI EN 12020-2 angegebenen Toleranzen.

Außerdem wird die vollständige Kompatibilität mit den Profilen und dem Zubehör der Reihe 45 Nut 8 gewährleistet.





IT

Il sistema di profili e accessori FPZ è la soluzione ideale per la realizzazione di protezioni antifortunistiche nel settore industriale e non.

I giunti ad incastro garantiscono una notevole facilità e velocità di montaggio; i profili chiusi sono ideali per la riduzione dell'accumulo di sporco e per ottenere un risultato estetico apprezzabile.

EN

The FPZ range of profiles and accessories is the ideal solution for creating safety guards and railings in industrial and other sectors.

Interlocking joints ensure quick, easy assembly, while the closed profiles are ideal for reducing dirt accumulation and offer an attractive look.

ES

El sistema de perfiles y accesorios FPZ es la solución ideal para la realización de protecciones contra accidentes para el sector industrial y otros.

Las uniones por encaje garantizan una notable facilidad y rapidez de montaje; los perfiles cerrados son ideales para reducir la acumulación de suciedad y para obtener un apreciable resultado estético.

FR

Le système de profilés et accessoires FPZ est la solution idéale pour la réalisation de protections de prévention des accidents dans le secteur industriel et autres secteurs.

Les joints à encastrement garantissent une grande facilité et une grande rapidité de montage; les profilés fermés sont idéals pour réduire les dépôts de saletés et pour obtenir un résultat esthétique appréciable.

DE

Das Profil- und Zubehörsystem FPZ ist die ideale Lösung für die Schaffung von Unfallschutzeinrichtungen in der Industrie und in anderen Bereichen.

Die Steckverbindungen garantieren eine sehr einfache und schnelle Montage; die geschlossenen Profile eignen sich ideal, um die Ansammlung von Schmutz zu verringern und um ein ästhetisch schönes Ergebnis zu erhalten.





STRUTTURE E ACCESSORI
PER FOTOVOLTAICO E SOLARE TERMICO



STRUCTURES AND ACCESSORIES
FOR PHOTOVOLTAIC AND SOLAR THERMAL



STRUCTURES ET ACCESSOIRES
POUR PHOTOVOLTAÏQUE ET SOLAIRE THERMIQUE



STRUCTURAS Y ACCESORIOS
PARA FOTOVOLTAICA Y SOLAR TÉRMICA





UNA VASTA GAMMA DI SUPPORTI NEL CAMPO DEL FOTOVOLTAICO E DEL SOLARE TERMICO

A VASTE RANGE OF SUPPORTS IN THE PHOTOVOLTAIC AND SOLAR-THERMICS FIELD

UNE GRANDE GAMME DE SUPPORTS DANS LE DOMAINE DU PHOTOVOLTAÏQUE ET DU SOLAIRE THERMIQUE

UNA AMPLIA GAMA DE SOPORTES EN EL CAMPO DEL FOTOVOLTAICO Y DEL SOLAR TÉRMICO



PROFILI IN ALLUMINIO ED ACCESSORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI E SOLARE-TERMICO

Il risparmio energetico e il ricorso a fonti di energia rinnovabili sta diventando uno dei settori di maggiore interesse nel campo della produzione e nel campo dell'edilizia sia civile che industriale, anche grazie ad una legislazione sempre più sensibile a questi aspetti.

Per queste ragioni sono sempre più numerose le installazioni di pannelli per la produzione sia di corrente elettrica sia di energia termica per il riscaldamento degli edifici e per la produzione di acqua calda sanitaria. L'installazione di questi impianti deve però scontrarsi con la continua esposizione degli stessi alle più disparate condizioni atmosferiche, dal freddo della stagione invernale, al caldo della stagione estiva, dovuta proprio alla necessità di posizionare i pannelli sulle coperture degli edifici, dove il rigore degli sbalzi atmosferici viene ulteriormente amplificato. I materiali utilizzati per la costruzione si trovano sottoposti a forti stress e a un rischio di deperimento dovuto alla corrosione veramente elevato. Queste sono quindi le condizioni nelle quali i **profili estrusi in alluminio ALUSIC esprimono al meglio i propri vantaggi rispetto ai tradizionali materiali da costruzione come l'acciaio finora utilizzato in molti impianti.**

I profili ALUSIC garantiscono una serie di vantaggi essenzialmente traducibili in:

- peso ridottissimo delle strutture;
- elevata resistenza alla corrosione grazie all'anodizzazione spessore 13-15 μm della superficie dei profili e alla tendenza del materiale a passivarsi in aria;
- elevata resistenza meccanica riferita al peso, ottenuta grazie ad un attento studio dei profili rivolto all'ottimizzazione della massa in funzione del massimo della resistenza;
- facilità di realizzazione delle strutture grazie all'ampia gamma di accessori appositamente studiata per installazione di pannelli solari e all'assoluta compatibilità con tutti gli accessori del catalogo ALUSIC;
- impatto estetico ridotto al minimo;
- assoluta diamagnetività del materiale;
- grande facilità nella riciclabilità del materiale rivolta a salvaguardare l'ambiente anche nel caso di smantellamento delle strutture.

I profili estrusi in alluminio ALUSIC sono realizzati in lega di alluminio primario **EN AW-6060 (AlMgSi 0.5) – EN AW6063 (AlMgSi1)**. Lo stato metallurgico di fornitura delle barre è T6 (solubilizzato, temprato e invecchiato artificialmente). Le tolleranze dimensionali seguite per l'estrusione sono in ottemperanza della normativa per estrusi di precisione EN12020-1. La composizione chimica di queste leghe è:

Lega	Cu	Fe	Mn	Mg	Si	Zn	Cr	Ti	Al
6060	0.10	0.1-0.3	0.10	0.35-0.6	0.3-0.6	0.15	0.05	0.10	Resto
6063	0.10	0.35	0.10	0.45-0.9	0.2-0.6	0.10	0.10	0.10	Resto

Le caratteristiche meccaniche che si ottengono dopo il trattamento termico alle quali esse sono sottoposte sono:

Lega	Carico di rottura [N/mm ²]	Limite di snervamento [N/mm ²]	Allungamento [A %]	Durezza [HB]
6060	190	150	8	70
6063	215	170	8	75

Le altre caratteristiche interessanti per la progettazione di strutture in alluminio sono:

Modulo di elasticità	69000	N/mm ²
Resistività elettrica	0.033	$\Omega\text{mm}^2/\text{m}$
Conducibilità termica	210	W/mK
Temperatura di fusione	615 - 655	°C
Coef. di dilatazione termica	25×10^{-6}	K ⁻¹

Inoltre a garanzia dell'elevata qualità e affidabilità dei profili in alluminio e degli accessori per impianti solari il sistema qualità dell'ALUSIC è conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008; questo è conferma di un continuo controllo sulle materie prime e sulle lavorazioni che si traduce in costante qualità e miglioramento dei prodotti.

Infine l'ALUSIC mette a disposizione del cliente finale i propri uffici tecnico e commerciale in modo tale da risolvere ogni singola esigenza e ricercare la soluzione migliore per la realizzazioni di impianti solari.

Notizen

as-tec Mechatronik GmbH

A-4840 Vöcklabruck
Linzer Straße 59

t: +43 7672 33033 0
m: office@as-tec.at
w³: www.as-tec.at