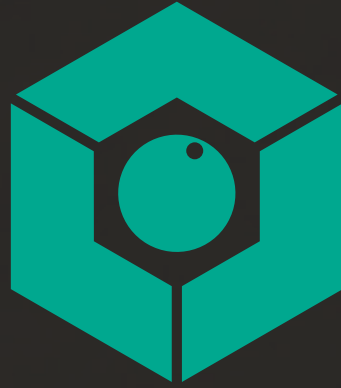
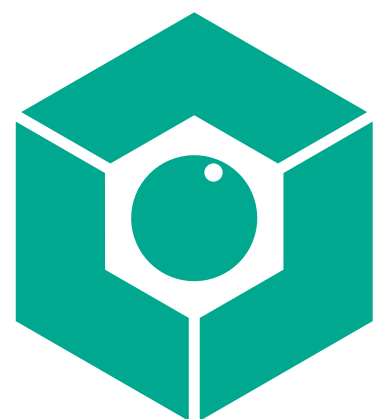




POLYLANEMA

Specialists of Engineering Plastics and Technical Aluminium
Spécialist sur Plastiques d'Ingénierie et Aluminium Technique





POLY
LANEMA



PRESENTATION PRÉSENTATION

EN Polylanema is a Lanema Group company, headquartered in Ovar and has been operating in the market for more than 20 years. Since it was founded, there have been a number of developments in the company, hence the increase in its area from 80 m² to its current 20.000 m².

Focused on the latest technologies, Polylanema operates primarily in two different fields: in Engineered Plastics and Technical Aluminium and in the sale of Standard Products, complemented by one of the most advanced cutting centres in Europe.

With a varied range of Engineered Plastics and Technical Aluminium, it holds up to 1.000 tonnes of stock and also offers a specialist team to study and advise on the best solutions for each customer's needs.

Its logistics system and cutting-edge storage facility enable Polylanema to offer customers a huge range of Standard Products such as: mechanical transmissions, bearings, bushings, linear motion guides, feather keys, ball screws, and other products.

FR Présente sur le marché depuis plus de 20 ans, Polylanema est une société du groupe Lanema, dont le siège se situe à Ovar. Ayant bien évolué depuis sa création, où elle occupait 80 m², elle s'étend à présent sur une surface de 20.000 m². Axée sur les technologies de pointe les plus récentes, Polylanema intervient fondamentalement à deux niveaux: dans le commerce du plastique d'ingénierie et de l'aluminium technique, et dans la vente de produits standards, une activité pour laquelle elle s'appuie sur l'un des centres de découpe les plus évolués d'Europe.

Elle possède une gamme diversifiée en plastique d'ingénierie et aluminium technique, et détient à elle seule un stock de 1.000 tonnes. Elle compte sur une équipe spécialisée dans l'étude et le conseil pour proposer à ses clients des solutions qui conviennent le mieux à leurs besoins.

Grâce à un système logistique et à un entreposage de pointe, Polylanema met à disposition de ses clients une vaste offre en produits standards, tels les transmissions mécaniques, roulements, culots, douilles, clavettes, vis à billes, entre autres.



MATERIALS CONSULTANCY

SERVICE DE CONSEIL EN MATÉRIAUX

EXPERT ADVICE AND SPECIALIST CONSULTANCY IN TECHNICAL SOLUTIONS
SERVICE DE CONSEIL SPÉCIALISÉ EN SOLUTIONS TECHNIQUES

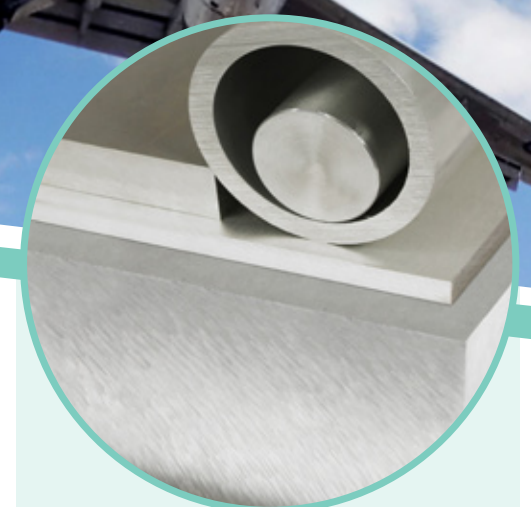
EN In partnership with the largest manufacturers in the world, Polylanema has a specialist team in the fields of Engineered Plastics and Technical Aluminium and can thus offer advice to all its customers, recommending the most suitable technical solution for the intended purpose.

FR En partenariat avec les plus grands fabricants mondiaux, Polylanema compte sur une équipe spécialisée dans le domaine des plastiques d'ingénierie et de l'aluminium technique. Elle est ainsi capable de conseiller chaque client en lui recommandant la solution technique qui répond au mieux à ses besoins.



ENGINEERING PLASTICS PLASTIQUE D'INGÉNÉRIE

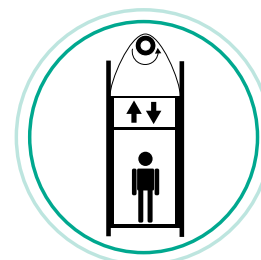
TECHNICAL ALUMINIUM ALUMINIUM TECHNIQUE



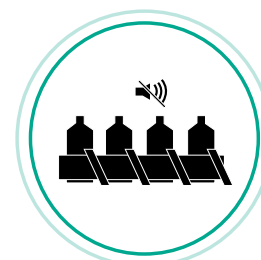
Wear Resistance
Résistant à l'Usure



Impact Resistance
Résistant aux Chocs



Tensile Resistance
Résistance à la Traction



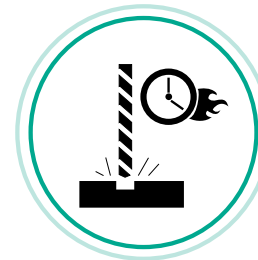
Reduced Noise
Réduction des nuisances sonores

- EN**
- Lightweight material, easy to handle and economic to transport
 - Greater flexibility
 - High corrosion resistance
 - Resistant to hydrolysis and chemicals
 - Minimal maintenance
 - Excellent electrical properties
 - Good vibration absorption
 - Possibility of contact with food
 - Self-lubricating
 - Use at high temperatures

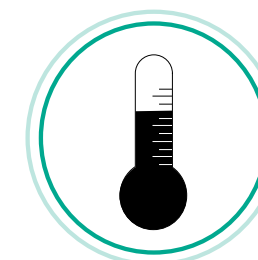
- FR**
- Matériau léger, facile à manipuler et économique à transporter
 - Extrêmement flexible
 - Haute résistance à la corrosion
 - Résistant à l'hydrolyse et aux produits chimiques
 - Peu d'entretien
 - Excellentes propriétés électriques
 - Bonne absorption des vibrations
 - Possibilité de contact alimentaire
 - Auto-lubrifiant
 - Utilisation à des températures élevées



Low Specific Weight
Faible Poids Spécifique



Easy to Machine
Facile à Usiner



Thermal Conductivity
Conductivité Thermique



Corrosion Resistance
Résistance à la Corrosion

- EN**
- Suitable for surface treatment
 - Recyclable and non-contaminating
 - Good insulation properties
 - Long life
 - Excellent cold forming properties
 - Ideal for interiors and exteriors
 - High mechanical properties

- FR**
- Apte au traitement de surface
 - Recyclable et non contaminant
 - Bonne propriété d'isolation
 - Durée de vie longue
 - Excellente capacité de moulage à froid
 - Idéal pour l'intérieur et l'extérieur
 - Caractéristiques mécaniques élevées



**1.000 TONNES OF
MATERIAL STORED
1.000 TONNES DE
MATÉRIAUX EN STOCK**

**ONE OF THE LARGEST WAREHOUSES IN EUROPE
UN DES PLUS GRANDS ENTREPÔTS D'EUROPE**

EN With a total storage area of 10.000 m² in Portugal and Spain, Polylanema has a stock of Engineered Plastics and Technical Aluminium of up to 1.000 tonnes. With one of the largest warehouses in Europe, Polylanema also offers a variety of formats, including: plate, sheet, bar, tube and profile.

FR Avec une superficie totale de stockage de 10.000 m² entre le Portugal et l'Espagne, Polylanema possède un stock en plastiques d'ingénierie et aluminium technique qui s'élève à 1.000 tonnes. Disposant de l'un des entrepôts les plus grands d'Europe, Polylanema présente également une grande variété de formats, tels les plaques, les feuilles, les tubes et les profilés.



CUTTING CENTRE CENTRE DE DÉCOUPE

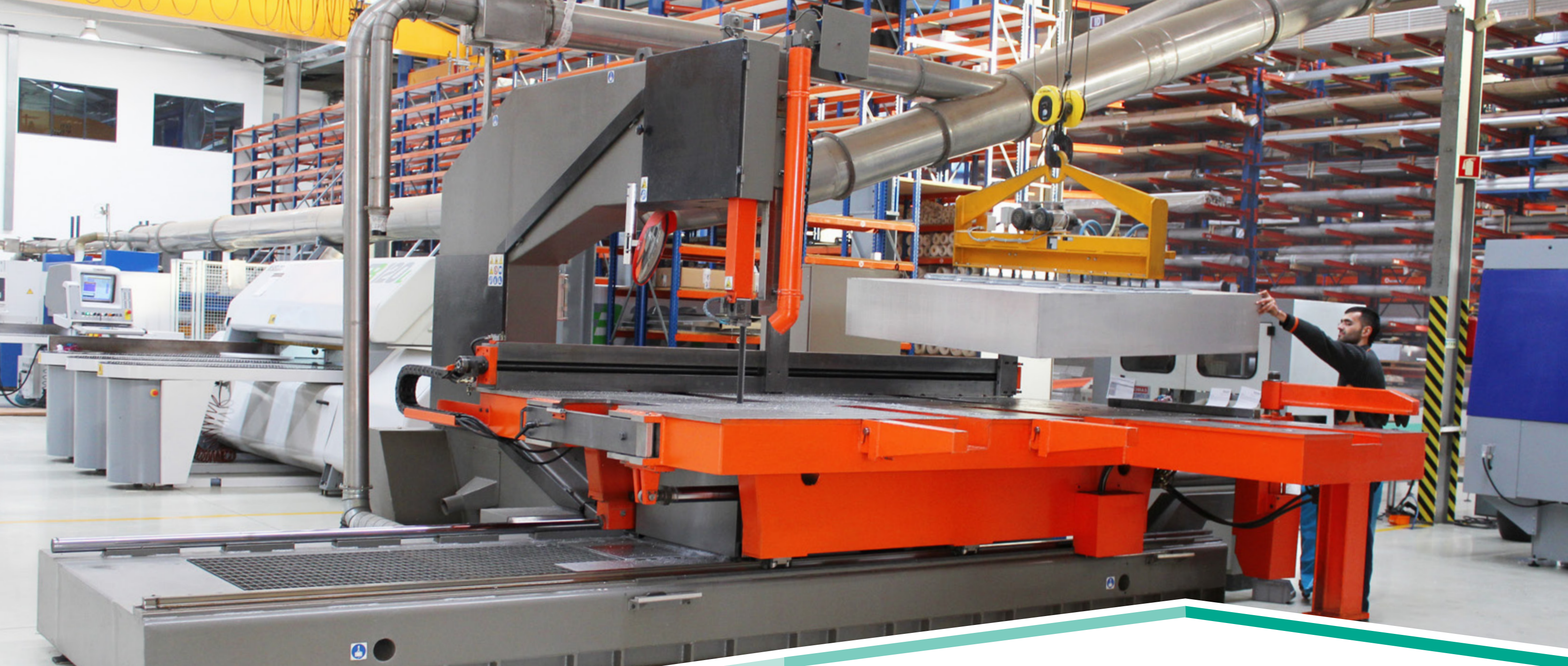
EN Polylanema has a 2.000 m² cutting area, with the latest advanced CNC technology equipment and a number of different cutting types:

• Waterjet Cutting | Disc Cutting | Saw Cutting | Round Cutting

FR Sur une superficie totale de 2.000 m², Polylanema propose un service de découpe doté des plus récents équipements CNC haute technologie, parmi lesquels:

• Découpe par Jet d'eau | Découpe par Disque | Découpe par Scie | Découpe Circulaire





HIGH PRECISION AND SQUARENESS CUTTING DES DÉCOUPES HAUTE PRÉCISION ET D'ÉGUERRE



EN The types of cutting available at Polylnema ensure maximum precision and squareness, with a capacity to undertake cuts up to: 2.000mm x 6.000mm in area, 800mm in thickness and up to 0.1 mm in precision. For round cutting (from plate), the capacity is from Ø 250mm to Ø 2.500mm, with maximum thickness of 400mm.

Both Engineered Plastics and Technical Aluminium can be cut in the plate, tube, sheet, profile or bar formats. To do this, Polylnema has specific equipment to guarantee the maximum integrity of the product, reducing the risk of any loss of mechanical and structural properties.

Reflecting an awareness of environmental and ecological concerns, Polylnema separates its waste (by suction) and sends it for recycling, thus minimising its environmental impact.

FR Les différents types de découpe proposés par Polylnema assurent une haute précision et un équerage parfait, avec une capacité d'exécution des coupes jusqu'à : 2.000mm x 6.000mm de longueur ; 800mm d'épaisseur et 0.1mm de précision. Dans les découpes circulaires (de plaque), la capacité atteinte se situe entre Ø 250mm et Ø 2.500mm, avec une épaisseur maximale jusqu'à 400mm.

Les plastiques d'ingénierie et les aluminiums techniques peuvent tous deux être découpés sous plusieurs formats : plaque, tube, feuille, profilé ou barre. Pour cela, Polylnema dispose d'équipements spécifiques, assurant ainsi un maximum d'intégrité du produit et diminuant le risque de perte des caractéristiques mécaniques et structurales.

Soucieuse de l'environnement, Polylnema effectue un tri sélectif de ses résidus (par aspiration), qui sont ensuite envoyés au recyclage, minimisant ainsi son impact sur l'environnement.

WATERJET CUTTING DÉCOUPE PAR JET D'EAU

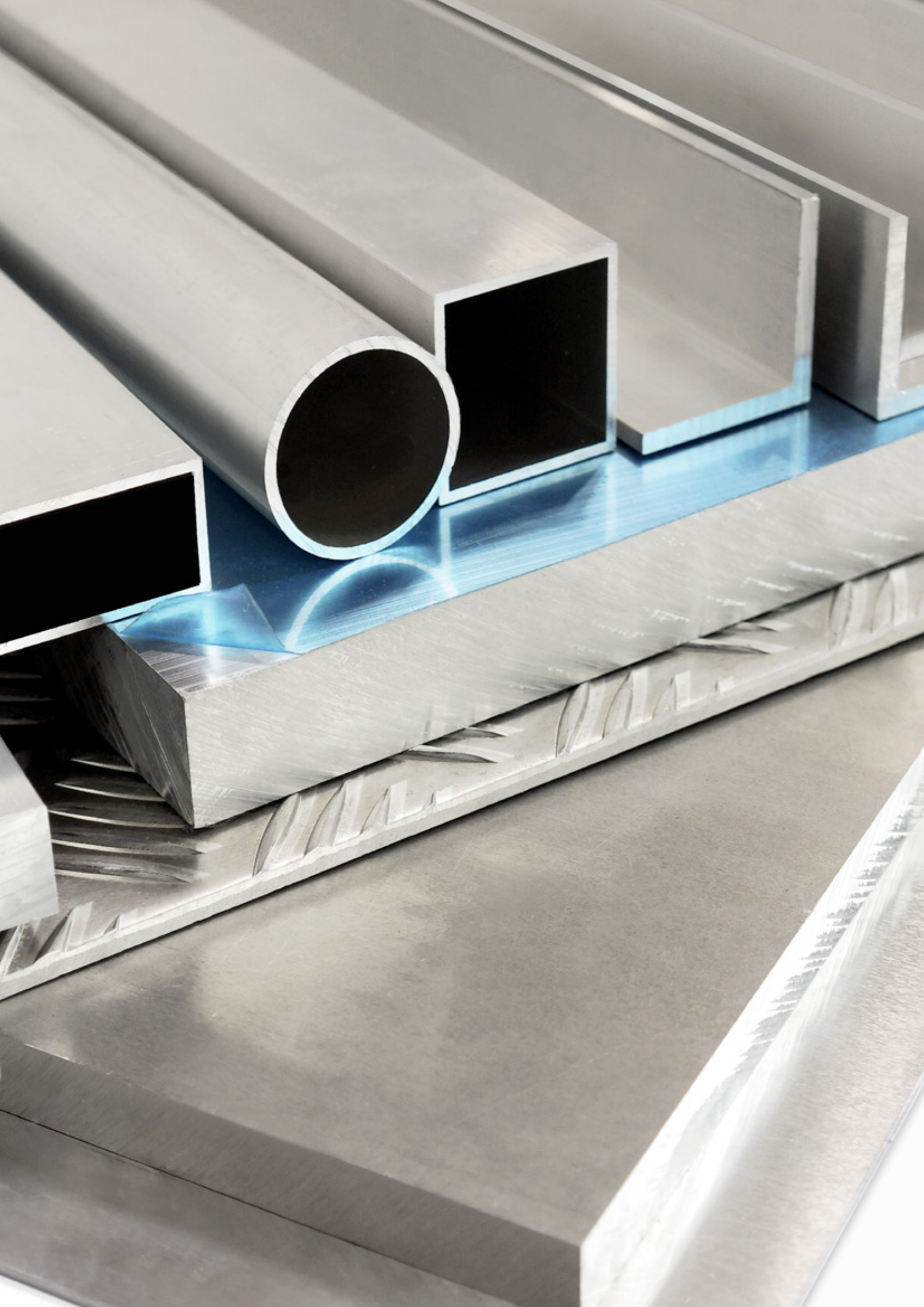
EN For cutting with the highest level of precision and quality, Polylanema has a Waterjet Cutting machine that extends its cutting capacity to materials such as plastic, aluminium, cork, steel, stainless steel, wood, porcelain, and other materials. With tolerance of just 0.2 mm/m, Waterjet Cutting can be used for maximum thicknesses of 200mm, dimensions of 6.000mm x 2.000mm and weights of up to 790 kg/m².

The existence of two cutting heads increases production, which in turn substantially reduces delivery times.

FR Pour des coupes exigeant davantage de précision et de qualité, Polylanema possède une machine de découpe par jet d'eau, qui permet d'étendre les compétences de coupe aux matériaux comme le plastique, l'aluminium, le liège, l'acier, l'inox, le bois et la porcelaine, entre autres. Avec une tolérance de seulement 0.2mm/m, la découpe par jet d'eau atteint des épaisseurs maximales de 200mm, des dimensions entre 6.000mm x 2.000mm et des charges jusqu'à 790kg/m².

Dotée de deux têtes de découpe, elle permet d'augmenter la production, ce qui réduit considérablement les délais de livraison.





TECHNICAL ALUMINIUM ALUMINIUM TECHNIQUE

STANDARD ALLOYS ALLIAGES NORMALISÉS

AW 1050 A	—		●
AW 2007			●
AW 2017 A	—	—	●
AW 2011			●
AW 2024		—	
AW 2030			●
AW 5083	—	—	●
AW 5005	—		
AW 5754	—	—	●
AW 5754 Tread-Plate	—		
AW 6026			●
AW 6060			●
AW 6061	—	—	
AW 6082	—	—	● ○
AW 6262			●
AW 7021		—	
AW 7075		—	●

TRADEMARK MARQUE DÉPOSÉE

ALCA 5 [®]	—
ALUMEC - 89 [®]	—
ALUMEC - 99 [®]	—
ALUMEC - 100 [®]	—
ALUMOLD - 400 [®]	—
ALUMOLD - 500 [®]	—
CERTAL [®]	—
CERTAL SPC [®]	—
FIBRAL [®]	—
HOKOTOL [®]	—

BARS/PROFILES BARRES/PROFILS

BAR	● ■ ● ■
PROFILE TUBE	○ □ ○ □
PROFILE "L" SIDES =	L
PROFILE "L" SIDES ≠	L
PROFILE "U"	U
PROFILE "H"	H

TRADEMARK - POLYLANEMA[®] MARQUE DÉPOSÉE - POLYLANEMA[®]

AL-TUB [®]	—
REDON-DUR [®]	— ●
REDON-SUPERMEC [®]	—
REDON-2011 [®]	— ●
SERTU-DUR [®]	—
SERTU-MEC [®]	—
SERTU-MAG [®]	—
SERTU-SUPERMEC [®]	—
SERTU-TOP [®]	—

ENGINEERING PLASTICS PLÁSTICOS DE INGENIERÍA

ENGINEERING PLASTICS PLÁSTICOS DE INGENIERÍA

BOROTRON UH®		
BOROTRON HM®		
ERTACETAL C®		  
ERTACETAL H®		 
ERTALON LFX®		 
ERTALON 4.6®		 
ERTALON 6 PLA®		 
ERTALON 6 PLAM®		 
ERTALON 6 SA®		 
ERTALON 6 XAU+®		 
ERTALON 66 GF30®		 
ERTALON 66 SA®		 
ERTALYTE®		 
ERTALYTE TX®		 
NYLATRON GS®		 
NYLATRON GSM®		 
NYLATRON LFG®		 
NYLATRON MC901®		 
NYLATRON NSM®		 
NYLATRON 703 XL®		
PC 1000®		
POLIETILENO PE-HD®	  	
TIVAR Burnguard®		
TIVAR Ceram P®		
TIVAR Cestigreen®		
TIVAR ChainLine®		
TIVAR CleanStat®		
TIVAR DrySlide®		
TIVAR DS®		
TIVAR ECO®		
TIVAR ECO antistatic®		
TIVAR HOT®		
TIVAR Oil Filled®		
TIVAR SurfaceProtect®		
TIVAR SuperPlus®		
TIVAR TECH®		
TIVAR Xtended Wear®		
TIVAR 88®		
TIVAR 1000 antistatic®		
TIVAR 1000®	  	
TIVAR 1000 ASTL®		
TIVAR 1000 EC®		

— sheet — plate ● bar ○ tube

ADVANCED ENGINEERING PLASTICS PLASTIQUES À HAUTE PERFORMANCE

CELAZOLE PBI			
FLUOROSINT 207®			
FLUOROSINT 500®			
KETRON PEEK CA30®			
KETRON PEEK GF30®			
KETRON PEEK HPV®			
KETRON PEEK 1000®			
PEI 1000®			
PSU 1000®			
PVDF 1000®			
SEMITRON ESD 410 C®			
SEMITRON ESD 520 HR®			
SEMITRON 500 HR®			
TECHTRON HPV PPS®			
TORLON 4203 PAI®			
TORLON 4301 PAI®			

TRADEMARK - POLYLANEMA® MARQUE DÉPOSÉE - POLYLANEMA®

BLAUHOG®			
DURESTER®			
DURESTER-TX®			
MEGALENE®			
SODER-OL®			
SODER POM®			
SODER PC®			
SODER VERT®			
SODER-6®			
SODER-6 NATUR®			
SODER 500®			

THERMOLAMINATED THERMO-STRATIFIÉE

BAQUELITE			
CELERON			
MIKLA 990			
TERVID EP 155F			
TERVID EP 180H			

GENERAL ENGINEERING PLASTICS PLASTIQUES À USAGE GÉNÉRAL

POLIPROPILENO			
POLIURETANO			
PTFE			
PVC			

STANDARD PRODUCTS PRODUITS STANDARDS

EN Polyanema offers a wide range of solutions in the Standard Products segment and is a representative of the largest manufacturers in the world. Supported by an automatic storage system, it can meet its customers' needs rapidly, effectively and competitively.

FR En tant que représentant des plus grands fabricants au monde, Polyanema propose une vaste gamme de solutions en produits standards. Appuyée sur un système d'entreposage automatique, elle est capable de répondre de manière compétitive aux demandes de ses clients, en toute rapidité et efficacité.



**MECHANICAL
TRANSMISSIONS
TRANSMISSIONS
MÉCANIQUES**



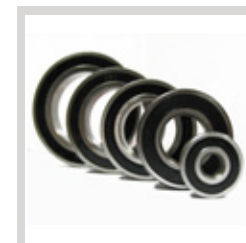
**FEATHER KEYS
CLAVETTES
PARALLÉLES**



**BUSHINGS AND
FILTERS
COUSSINETS AUTO-
LUBRIFIANTS FRIT-
TÉS ET FILTRES**



**HARDENED AND
GROUND LINEAR
SHAFTS
ARBRE DE PRÉCISION
TREMPÉ ET RECTIFIÉ**



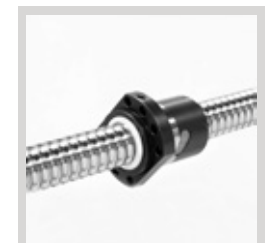
**BEARINGS
ROULEMENTS**



**PILLOW BLOCKS
PALIERS**



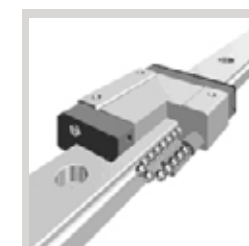
**BALL JOINT ENDS
ROTULES**



**BALL SCREWS
VIS À BILLES**



**THK LINEAR
MOTION GUIDES
GUIDAGE LINÉAIRE
THK**



**IKO LINEAR
MOTION GUIDES
GUIDAGE LINÉAIRE
IKO**



Poly Lanema, Lda
Zona Industrial de Ovar
Rua do Brasil nº143 Apartado 169
3881-902 Ovar
Tlf.: + 351 256 581 400
Fax: + 351 256 581 419
polylanema@lanema.pt
www.lanema.pt

Portugal Coordinates:
Latitude: 40° 52' 55.164"
Longitude: -8° 37' 30.8742"

LANEMA de Aluminios y Plásticos, S.L.
Cª Ajalvir - Torrejón km 2,5
Pol. Compisa c/ de la Loma, 8-10
28864 Ajalvir
Tlf.: + 34 91884 4253 | + 34 91884 4629
Fax: + 34 91 884 4647
lanema@lanema.es
www.lanema.es

Espanha Coordinates:
Latitude: 40° 30' 32.7882"
Longitude: -3° 28' 56.2836"



EN - FR