

Manutención y transporte interior  
*Handling equipment*  
*Manutention et transport interieur*



## TRANSPORTADORES DE BANDA

*BELT CONVEYORS*  
*BANDE TRANSPORTEUSE*

## TRANSPORTADORES DE RODILLOS DE GRAVEDAD

*NON-DRIVEN ROLLER CONVEYORS*  
*TRANSPORTEUSE AVEC ROULEAUX LIBRES*

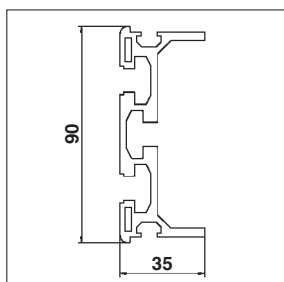


## TRANSPORTADORES DE RODILLOS MOTORIZADOS

*DRIVEN ROLLER CONVEYORS*  
*TRANSPORTEUSE AVEC ROULEAUX MÉCANISÉS*

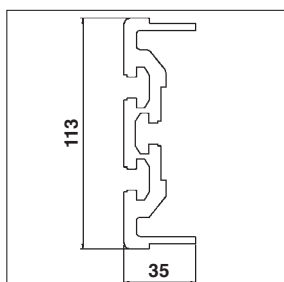


**DIVISIÓN DE ALUMINIO**  
ALUMINIUM SECTION  
DIVISION ALUMINIUM



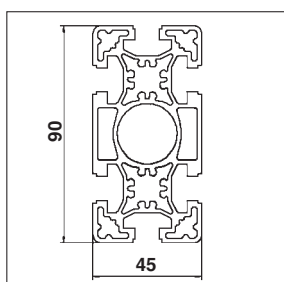
### Perfil lateral 90 x 35

- Peso: 2,1 Kg/m
- Lateral profile 90 x 35*
- Weight: 2,1 Kg/m
- Profil latéral 90 x 35*
- Poids: 2,1 Kg/m



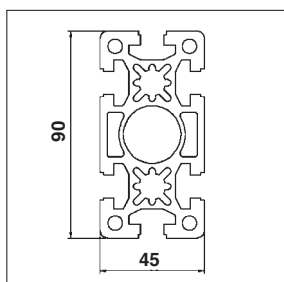
### Perfil lateral 113 x 35

- Peso: 3,6 Kg/m
- Lateral profile 113 x 35*
- Weight: 3,6 Kg/m
- Profil latéral 113 x 35*
- Poids: 3,6 Kg/m



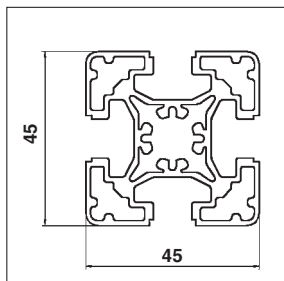
### Perfil patas 90 x 45 L \*

- Peso: 3,4 Kg/m
- Feet profile 90 x 45 L*
- Weight: 3,4 Kg/m
- Profil pour les pieds 90 x 45 L*
- Poids: 3,4 Kg/m



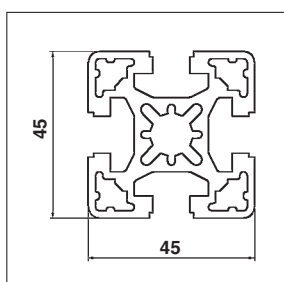
### Perfil patas 90 x 45 F \*

- Peso: 4,7 Kg/m
- Feet profile 90 x 45 F*
- Weight: 4,7 Kg/m
- Profil pour les pieds 90 x 45 F*
- Poids: 4,7 Kg/m



### Perfil travesaños 45 x 45 L \*

- Peso: 1,6 Kg/m
- Traverse profile 45 x 45 L*
- Weight: 1,6 Kg/m
- Profil transversal 45 x 45 L*
- Poids: 1,6 Kg/m



### Perfil travesaños 45 x 45 F \*

- Peso: 2,2 Kg/m
- Traverse profile 45 x 45 F*
- Weight: 2,2 Kg/m
- Profil transversal 45 x 45 F*
- Poids: 2,2 Kg/m

\*L = Ligero/light/léger  
\*F = Fuerte/strong/fort



## Información común para todos los perfiles

- Superficie anodizada en color natural.
- Rigidez: 250 N/mm<sup>2</sup>.
- Tolerancia DIN 17615.
- Material: AL Mg Si 0,5.

## Common information for all profiles

- Anodised surface in natural colour.
- Rigidity: 250 N/mm<sup>2</sup>.
- Tolerance: DIN 17615.
- Material: AL Mg Si 0,5.

## Information commune pour tous les profils

- Surface anodisée couleur naturelle.
- Rigidité 250 N/mm<sup>2</sup>.
- Tolérance DIN 17615.
- Matériel AL Mg Si 0,5.

# COMPONENTES

## COMPONENTS/COMPOSANTES



**Pata regulable en altura**  
Foot that can be regulated  
Pied réglable en hauteur



**Trípode**  
Tripod  
Trépied



**Ruedas fijas o giratorias**  
Fix or rotating wheels  
Roues fixes ou tournantes

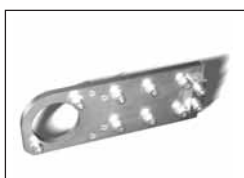


**Ruedas giratorias con freno**  
Rotating wheels with brake  
Roues tournantes avec frein



**Detalle sistema tensor**  
Detail of the tight system  
Détail du système tenseur

### ELEMENTOS DE LATERAL DE BANDA /LATERAL ELEMENTS OF THE BELT/ÉLÉMENTS LATÉRAUX DU TAPIS



**Soporte rodillo zona motor**  
Roller support, motor area  
Support du rouleau de la zone du moteur



**Llanta tensora**  
Tighten rail  
Plaque tenseur



**Placa inclinación patas**  
Feet inclination plate  
Plaque pour inclination de pieds

# RODILLOS/ROLLERS/ROULEAUX



- Mecanizados
- Material: Barra perforada ST-52
- Serie ligera ø 90
- Serie semipesada ø 115



- Mechanised
- Material: bored bar ST-52
- Light structure ø 90
- Semi-heavy structure ø 115

**Rodillos motriz y de reenvío**  
Motive rollers and forward rollers  
Rouleaux motrice et de renvoie

- Mécanisés
- Matériel: barre perforée ST-52
- Série légère ø 90
- Série renforcée ø 115



**Mototambores**  
Motor drums  
Moteur-tambours



**Rodillos de apoyo-banda**  
Belt support rollers  
Rouleaux d'appui du tapis

# MOTOR/MOTOR/MOTEUR

- Motor-reductores de 0.5, 0.75 y 1 cv velocidad 2 a 50 m./min.
- Motor-variadores de 0.5, 0.75 y 1 cv velocidad 2 a 50 m./min.
- Tensión 220/380.
- Botonera-pulsadores marcha-paro.

- Geared motors of 0.5, 0.75 and 1 hp speed 2-50 m./min.
- Variable speed geared motors of 0.5, 0.75 and 1 hp speed 2-50 m./min.
- Tension 220/380.
- On-off buttons.



- Moteur-réducteurs 0.5, 0.75, 1 CV, vitesse 2-50 m./min.
- Moteur-variateurs 0.5, 0.75, 1 CV, vitesse 2-50 m./min.
- Tension 220/380.
- Bouton marche-arrêt.

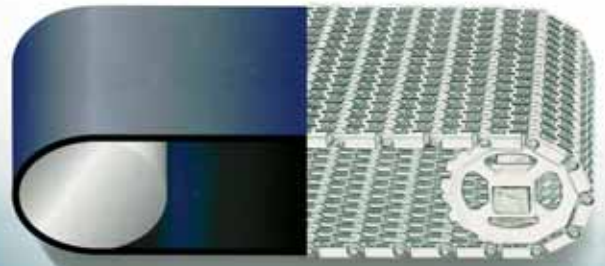
# **BANDAS MODULARES**

## **MODULAR BELT CONVEYORS/BANDE TRANSPORTEUSE MODULÉE**

*Es un nuevo concepto en la fabricación de bandas partiendo como base de que la superficie de deslizamiento es un material que se acopla perfectamente al tipo de estructura de las bandas convencionales.*

*It's a new model in this range with a sliding surface made of a material, which couples perfectly with the conventional belt conveyors.*

*Il s'agit d'un nouveau concept dans la fabrication de tapis où la surface de glissement est un matériel qui s'accouple parfaitement au type de structure des tapis conventionnels.*



### **CARACTERÍSTICAS GENERALES**

#### **Estructura**

Las bandas modulares de plástico se montan con una disposición de tipo ladrillo, que le da resistencia y se pueden fabricar prácticamente a las medidas deseadas en largo y ancho. Estos módulos se sujetan con varillas de plástico de una pieza a todo el ancho.

#### **Materiales**

Los materiales empleados para la fabricación de estas bandas son polipropileno, polietileno y acetal, todos ellos aceptados por EC/FDA que reúnen las condiciones necesarias para resistir temperaturas, efectos químicos y aplicaciones solicitadas.

#### **Instalación**

Debido a su diseño modular pueden ser instaladas en poco tiempo sin necesidad de usar herramientas complicadas.

#### **Mantenimiento**

Las reparaciones pueden ser completadas con mínimo tiempo de parada.

#### **Tracción positiva y alineación**

Los piñones son inyectados en acetal y eliminan el concepto de sistemas de mucha tensión por un engranaje positivo; la banda mantiene alineamiento y evita los desgastes de los bordes por desplazamiento.

### **GENERAL CHARACTERISTICS**

#### **Structure**

*The modular, plastic belts are assembled as they were bricks, achieving more resistance, and they can be made in any measure. Plastic sticks support these modules in all their total width.*

#### **Materials**

*Polypropylene, polyethylene and acetylene according to the EC/FDA regulations. They fulfil all conditions to resist temperatures, chemistry effects and other applications.*

#### **Installation**

*Due to their modular design they can be installed quickly and there is no need to use complex tools.*

#### **Maintenance**

*They can be mended during a short pause.*

#### **Positive traction and alienation**

*Pinions are made of acetylene and a positive gear makes possible to avoid the use of other tight systems. The belt keeps the alienation and does not damage the borders because of displacement.*

### **CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**

#### **Structure**

*Les tapis modulés en plastique sont montés comme les briques. Ça donne de la résistance et on peut les fabriquer dans les mesures qu'a besoin le client même en longueur qu'en largeur. Ces modules sont unis par des baguettes en plastique d'une seule pièce dans toute la largeur.*

#### **Matériels**

*Les matériels utilisés pour la fabrication de ces tapis sont polypropylène, polyéthylène et acétal, tous sont acceptés par EC/FDA et ont toutes les conditions nécessaires pour résister la température, les effets chimiques et les applications sollicitées.*

#### **Installation**

*Du à son dessin modulé, on peut les installées rapidement et sans utiliser outils très compliqués.*

#### **Entretien**

*Les réparations on peut les faire avec un très court arrêt.*

#### **Traction positive et alignement**

*Les pignons sont injectés en acétal et éliminent la nécessité de systèmes de grosse tension pour un engranage positif. Le tapis maintient l'alignement et évite la détérioration du bord à cause du déplacement.*

## ■ OTROS COMPONENTES OTHER COMPONENTS/D'AUTRES COMPOSANTES



## ■ TIPOS DE SUPERFICIES/TYPES OF SURFACES/TYPES DE SURFACES



**M2510 FLAT TOP/M2520 FLAT TOP**  
Paso 25,4 mm (1"), 0% área abierta  
M2510 FLAT TOP/M25120 FLAT TOP  
Pass 25,4 mm (1"), 0% opened area  
M2510 FLAT TOP/M2520 FLAT TOP  
Pas 25,4 mm (1"), 0% aire ouverte



**M2540 RADIUS FLUSH GRID**  
Paso 25,4 mm (1"), 35% área abierta  
M2540 RADIUS FLUSH GRID  
Pass 25,4 mm (1"), 35% opened area  
M2540 RADIUS FLUSH GRID  
Pas 25,4 mm (1"), 35% aire ouverte



**M2530 FLUSH GRID**  
Paso 25,4 mm (1"), 35% área abierta  
M2530 FLUSH GRID  
Pass 25,4 mm (1"), 35% opened area  
M2530 FLUSH GRID  
Pas 25,4 mm (1"), 35% aire ouverte



**M3840 RADIUS FLUSH GRID**  
Paso 38mm (1,5"), 46% área abierta  
M3840 RADIUS FLUSH GRID  
Pass 38 mm (1,5"), 46% opened area  
M3840 RADIUS FLUSH GRID  
Pas 38 mm (1,5"), 46% aire ouverte

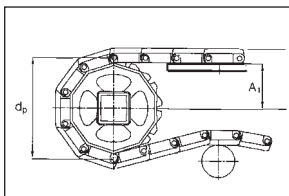


**M5030 FLUSH GRID**  
Paso 50,8mm (2"), 37% área abierta  
**M5032 FLUSH GRID HEAVY**  
Paso 50,8mm (2"), 34% área abierta  
M5030 FLUSH GRID  
Pass 50,8 mm (2"), 37% opened area  
M5032 FLUSH GRID HEAVY  
Pass 50,8 mm (2"), 34% opened area  
M5030 FLUSH GRID  
Pas 50,8 mm (2"), 37% aire ouverte  
M5032 FLUSH GRID HEAVY  
Pas 50,8 mm (2"), 34% aire ouverte



**M5010 FLAT TOP**  
Paso 50,8mm (2"), 0% área abierta  
M5010 FLAT TOP  
Pass 50,8 mm (2"), 0% opened area  
M5010 FLAT TOP  
Pas 50,8 mm (2"), 0% aire ouverte

## ■ TIPOS DE PIÑONES/TYPES OF PINIONS/TYPES DE PIGNONS



**Sq: Agujero cuadrado**  
**Rd: Agujero redondo**  
Sq: Square hole  
Rd: Round hole  
Sq: Trou carré  
Rd: Trou rond



**Banda paso 0.5"**  
Belt pass 0.5"  
Tapis pas 0.5"



**Banda paso 1"**  
Belt pass 1"  
Tapis pas 1"



**Banda paso 2"**  
Belt pass 2"  
Tapis pas 2"

# TRANSPORTADORES DE BANDA Y DE RODILLOS

## BELT AND ROLLER CONVEYORS

### TRANSPORTEUSE DE BANDE ET DE ROULEAUX



Banda transportadora superficie rugosa con guías laterales  
Belt conveyor with wrinkled surface and lateral guides  
Bande transporteuse avec surface rugueuse avec guides latérales



Banda transportadora con motor variador y botonera marcha-paro  
Belt conveyor with variable speed geared motor and on-off button  
Bande transporteuse avec moteur-variateur et bouton marche-arrêt

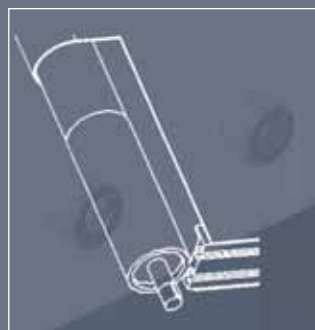
Los fabricados de nuestra División de Aluminio están orientados hacia todo tipo de sectores.

The products of our Aluminium Section are focussed to every kind of sectors.

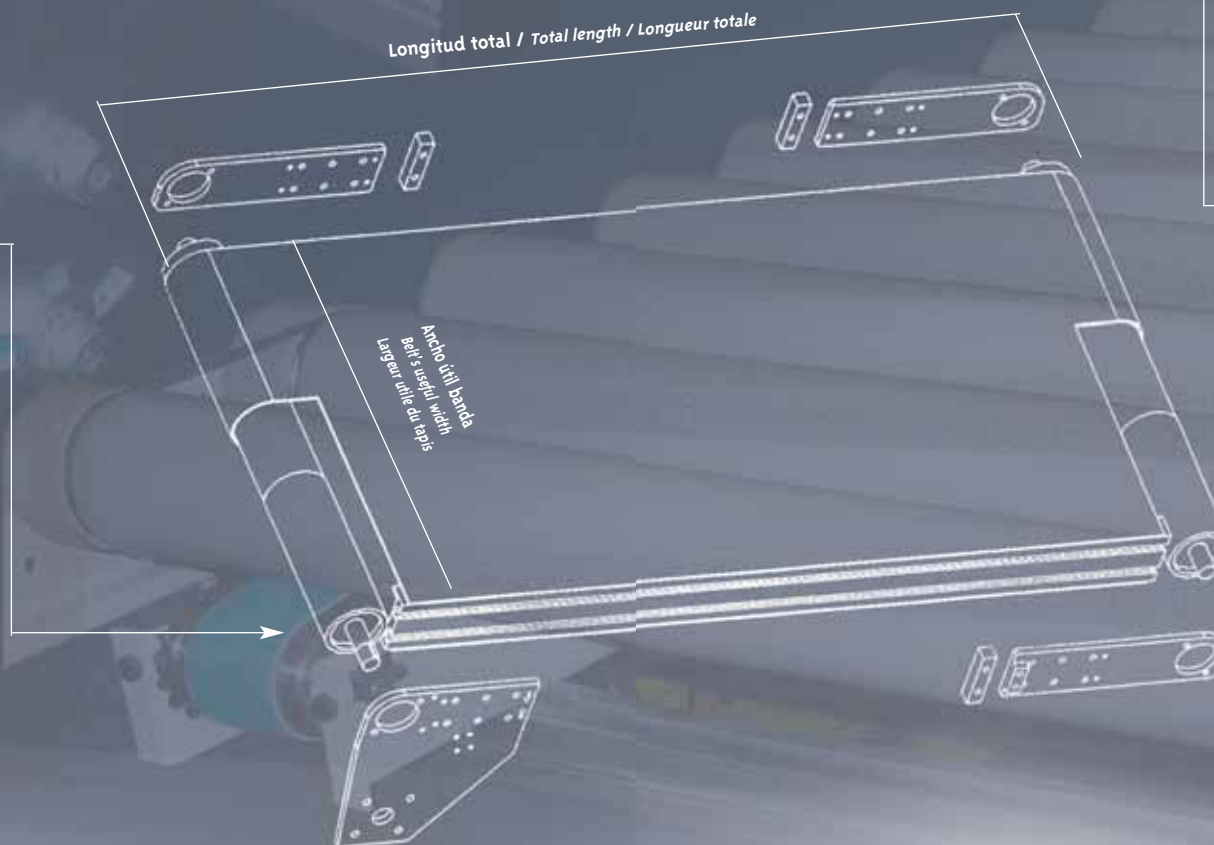
Tous les produits de notre Division d'Aluminium sont orientés vers tous les différents secteurs d'activité.



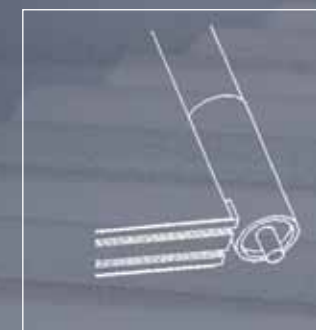
Rodillo motriz  
Motive roller  
Rouleau motrice



Longitud total / Total length / Longueur totale



Ancho útil banda  
Belt's useful width  
Largeur utile du tapis



Rodillo de reenvío  
Forward roller  
Rouleau de renvoi

#### TABLA DE MEDIDAS STANDARD

##### Serie ligera

Perfil: 90 x 35

Rodillo: Ø 90

Ancho: 400-500-600-700

Longitud: 2000-12000 en múltiplos de 500

##### Serie semipesada

Perfil: 113 x 35

Rodillo: Ø 115

Ancho: 800-900-1000-1100-1200-1300

Longitud: 2000-12000 en múltiplos de 500

#### TABLE OF STANDARD MEASURES

##### Light structure

Profile: 90 x 35

Roller: Ø 90

Width: 400-500-600-700

Length: 2000-12000 in multiples of 500

##### Semi-reinforced structure

Profile: 113 x 35

Roller: Ø 115

Width: 800-900-1000-1100-1200-1300

Length: 2000-12000 in multiples of 500

#### TABLEAU DE MESURES STANDARD

##### Série légère

Profil: 90 x 35

Rouleau: Ø 90

Largeur: 400-500-600-700

Longueur: 2000-12000 mm en modules de 500

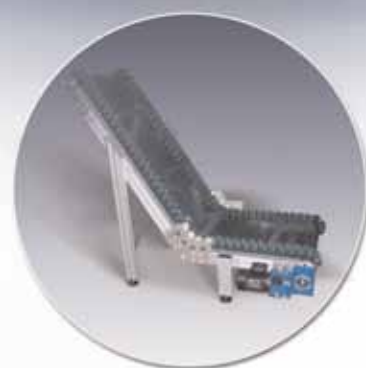
##### Série semi-renforcée

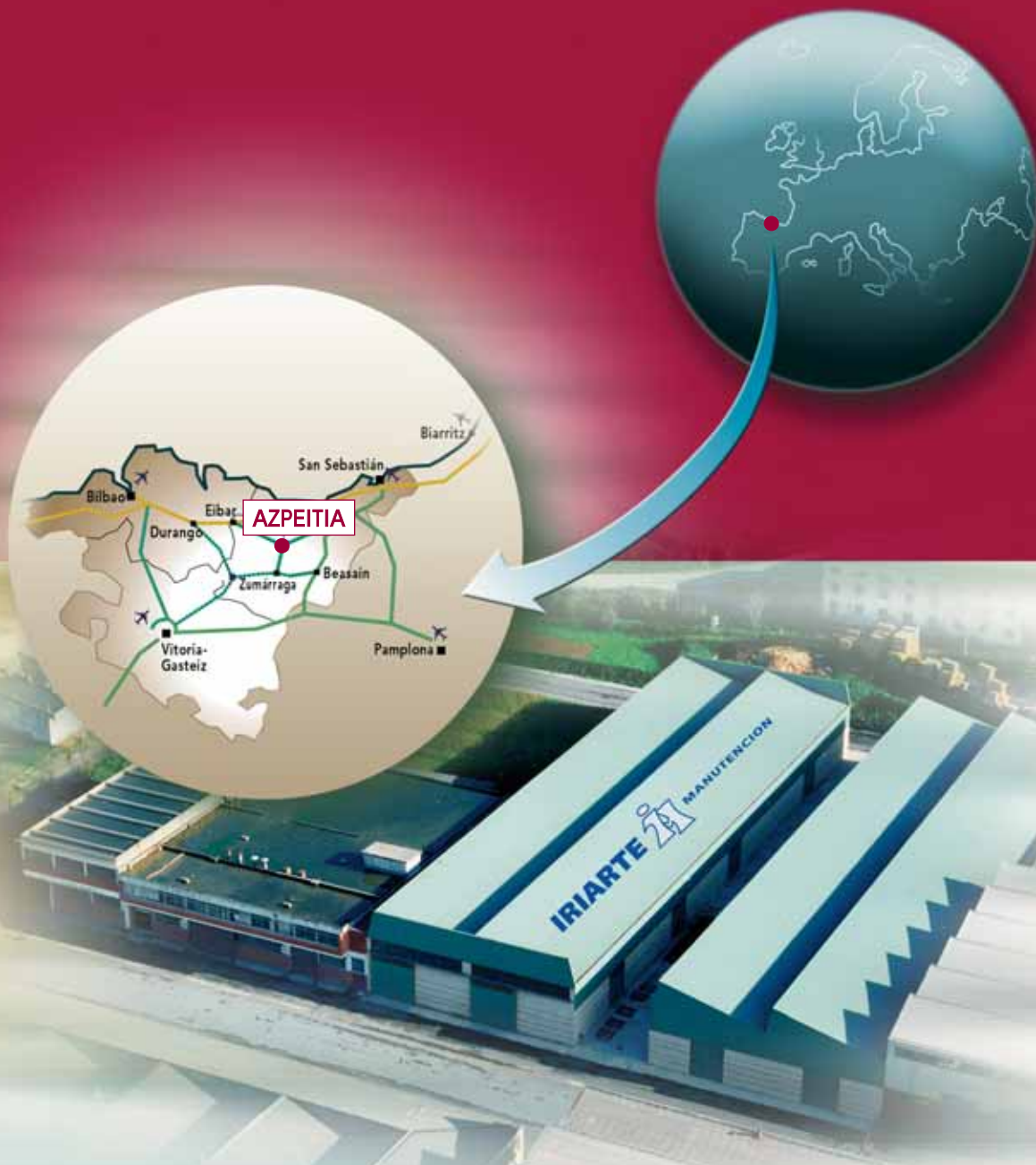
Profil: 113 x 35

Rouleau: Ø 115

Largeur: 800-900-1000

1100-1200-1300  
Longueur: 2000-12000 mm en modules de 500





División de Aluminio / Aluminium section / Division aluminium



Bº Landeta-c/Antzibarrena, 3 • 20730 AZPEITIA (Gipuzkoa) SPAIN • Tel.: 34 943 81 17 38 • Fax: 943 81 02 69  
Web: [www.tpiriarte.com](http://www.tpiriarte.com) • E-mail: [miren@tpiriarte.com](mailto:miren@tpiriarte.com)