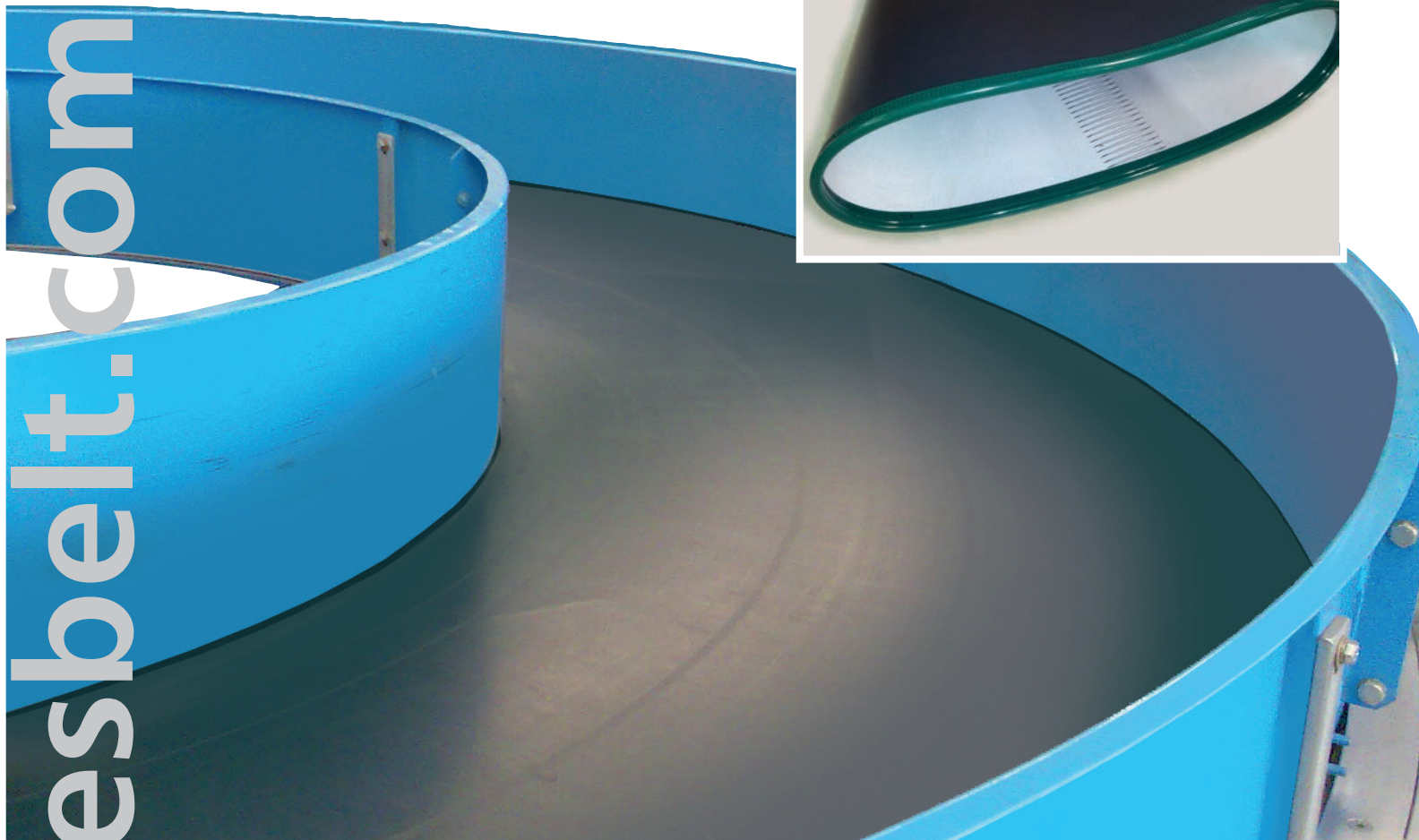
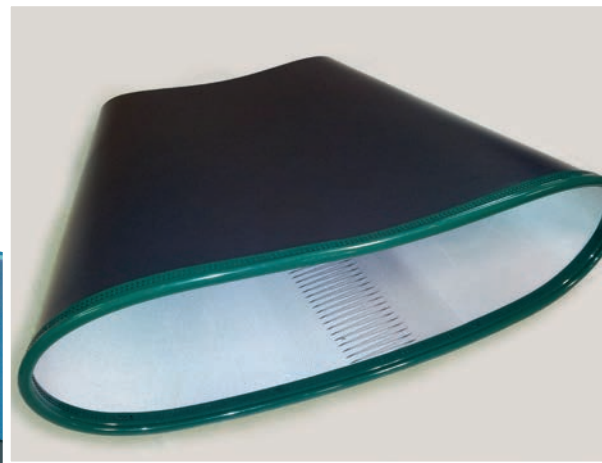
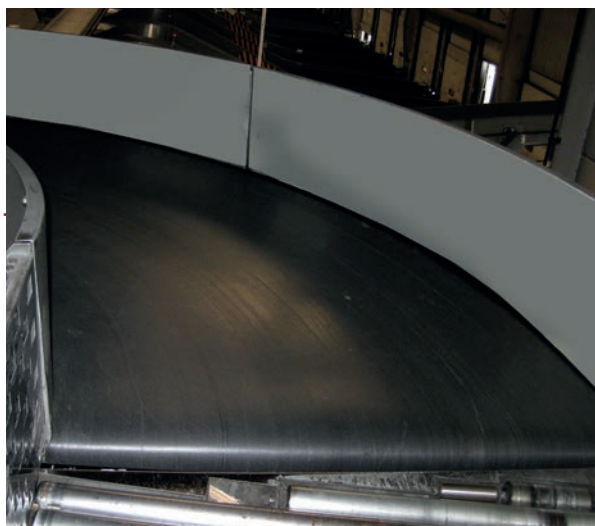


esbelt.com



ISO 9001:2015

**Bandas para  
transportadores  
curvos**



## Transportadores curvos y espirales.

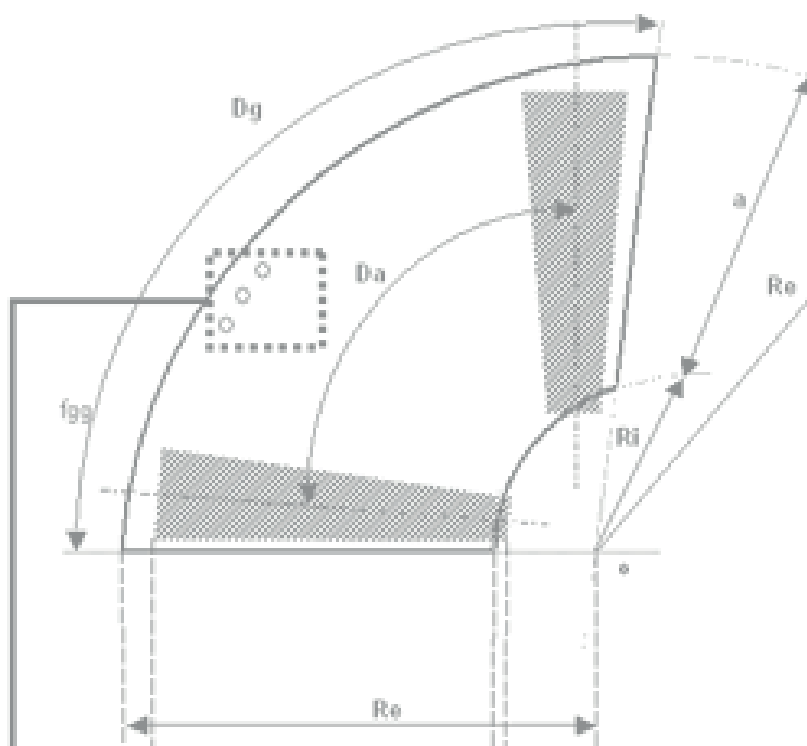
Transportadores especiales utilizados cuando el espacio es limitado o se precisa un cambio direccional en el flujo de productos transportados. Los transportadores curvos y en espiral, pueden llevar a cabo un simple giro o bien ascender/descender paquetería de un nivel al siguiente.

■ **esbelt** ha desarrollado una gama de bandas para estas aplicaciones. Éstas necesitan ser flexibles pero fuertes y estables, debiendo soportar las fatigas de flexión y tensiones que la banda sufre durante el proceso.

■ **esbelt** fabrica bandas a un ancho de 3000 mm (118") pudiendo suministrar bandas curvas con un solo empalme, maximizando así la calidad de la producción y el rendimiento de la misma. Transportadores de grandes dimensiones requieren bandas curvas con más de un empalme; esbelt garantiza la fiabilidad necesaria a través de su proceso de fabricación y experiencia.



■ Las bandas **esbelt** permiten un control fiable del transporte de la paquetería en los transportadores curvos y espirales así como en tramos inclinados, ascendentes/descendentes. La posibilidad de obtener la banda curva de una sola pieza y realizar un único empalme, mejora su estabilidad dimensional asegurando una buena transferencia sin variar la orientación del producto.





## Bandas curvas con perfil guía lateral.

**La duración del perfil lateral determina casi siempre la vida útil de la banda curva.**

Los principales fallos del perfil son los siguientes y por este orden:

1. Despegue/rotura del punto de unión del perfil.
2. Rotura o agrietamiento del perfil en varios puntos de su longitud por excesiva rigidez tras un tiempo de uso.
3. Deterioro del perfil por excesivo calentamiento, ya sea por una colocación defectuosa (desalineado respecto a la banda, mal cosido, apertura de su empalme (unión)).



## ¿Por qué elegir bandas + perfil esbelt?

### VENTAJAS

### BENEFICIOS

Perfil lateral sin punto de unión visible o irregular, empalme reconstruido (ver foto 1). Anillo sin fin perfecto, mismo espesor, acabado y flexibilidad en todo su desarrollo.



**El perfil circula suavemente y sin sobresaltos, evitando accidentes por rotura o prematura desalineación.**

Material termoplástico muy flexible, con gran resistencia mecánica a la abrasión, desgaste y desgarre, así como al oxígeno, ozono y bajas temperaturas. esbelt extruye perfiles guía de sujeción adaptados a cualquier diseño.



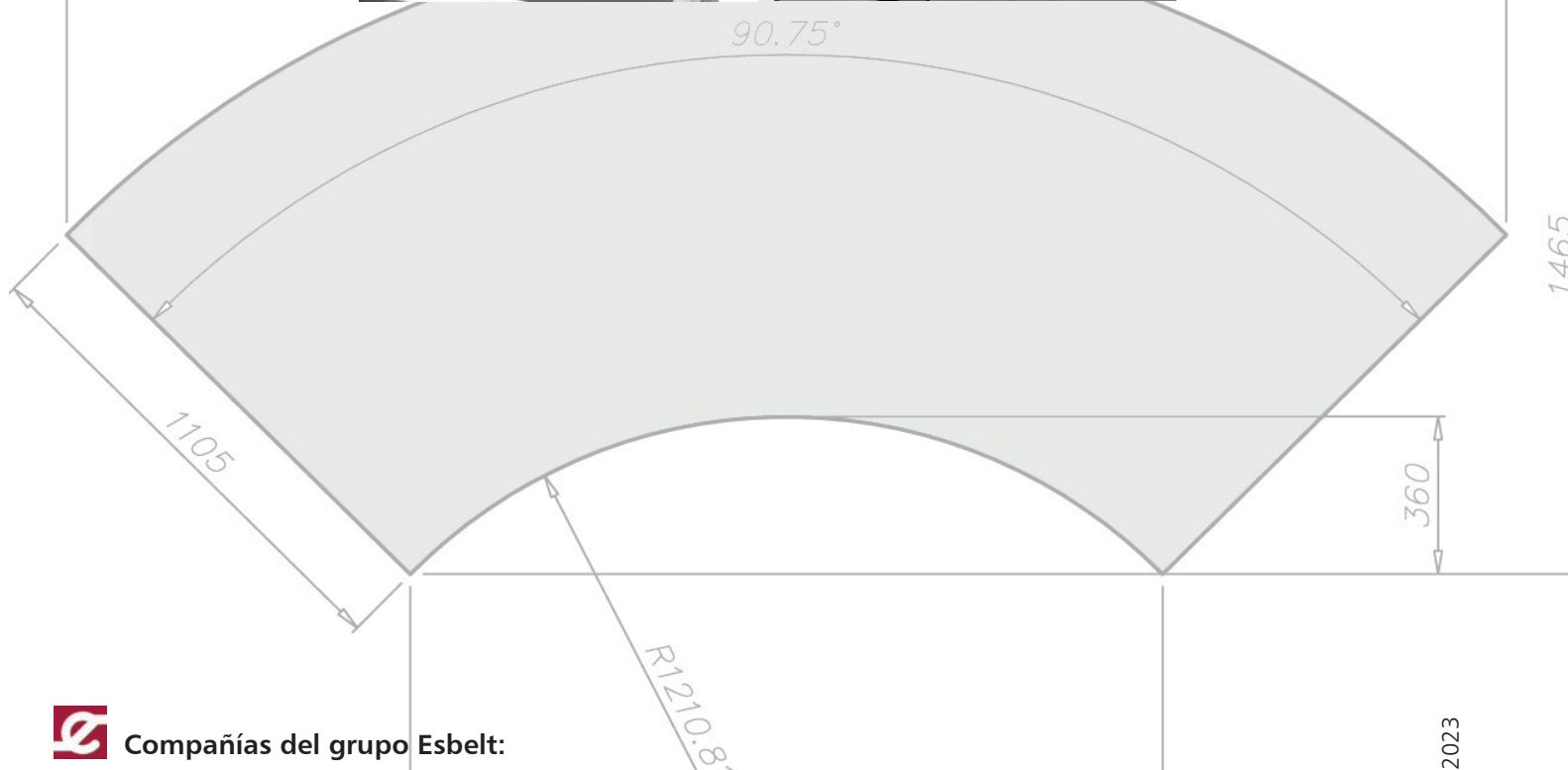
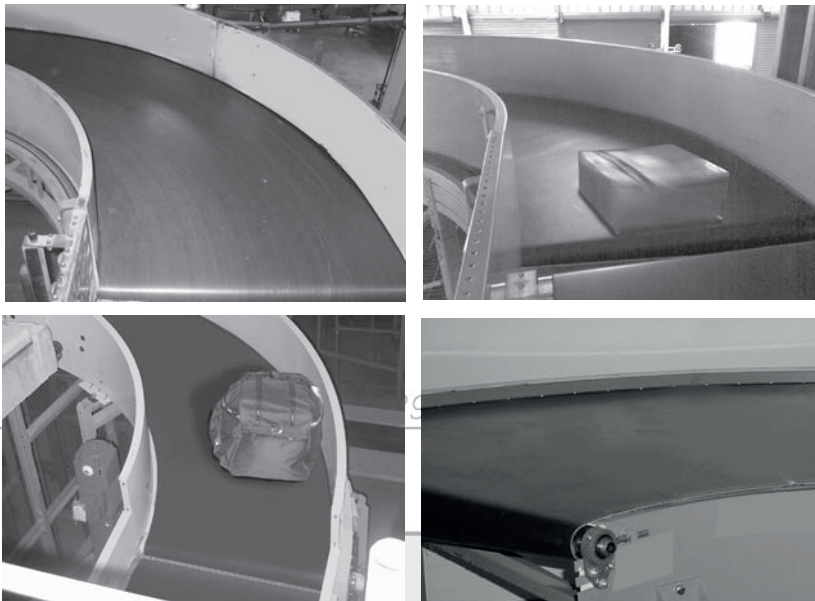
**Menor coste de la banda en función de una mayor duración (vida útil).**

La confección de una banda curva requiere de gran experiencia y precisión: desarrollo, corte y empalme, así como colocación y cosido del perfil lateral. Disponemos de técnicos muy cualificados y maquinaria especial para conseguir bandas de gran calidad.



**Ausencia de averías o problemas imputables a la banda que suelen ocasionar paros y pérdida de productividad.**





## Compañías del grupo Esbelt:

### Esbelt, S.A.

Provença, 385  
08025 Barcelona  
Spain  
Tel. +34-93 207 33 11  
[www.esbelt.com](http://www.esbelt.com)  
[spain@esbelt.com](mailto:spain@esbelt.com)

### Esbelt GmbH

Habichtweg 2  
41468 Neuss  
Germany  
Tel. +49-2131 9203-0  
[www.esbelt.de](http://www.esbelt.de)  
[info@esbelt.de](mailto:info@esbelt.de)

### Esbelt SAS

190 Av. du Roulage / ZA du Roulage  
32600 Pujaudran  
France  
Tel. +33-5 42 54 54 54  
[www.esbelt.fr](http://www.esbelt.fr)  
[esbelt@esbelt.fr](mailto:esbelt@esbelt.fr)

### Esbelt Corporation

13975 Riverport Place - Suite 105  
Maryland Heights, MO 63043  
USA  
Tel: +1-636 294 3200  
[www.esbelt.us](http://www.esbelt.us)  
[esbelt@esbelt.us](mailto:esbelt@esbelt.us)

### Esbelt ApS

Agerhatten 16B - Indgang 2  
DK-5220 Odense SØ  
Denmark  
Tel. +45 70 20 62 09  
[www.esbelt.dk](http://www.esbelt.dk)  
[esbelt@esbelt.dk](mailto:esbelt@esbelt.dk)

Febrero 2023