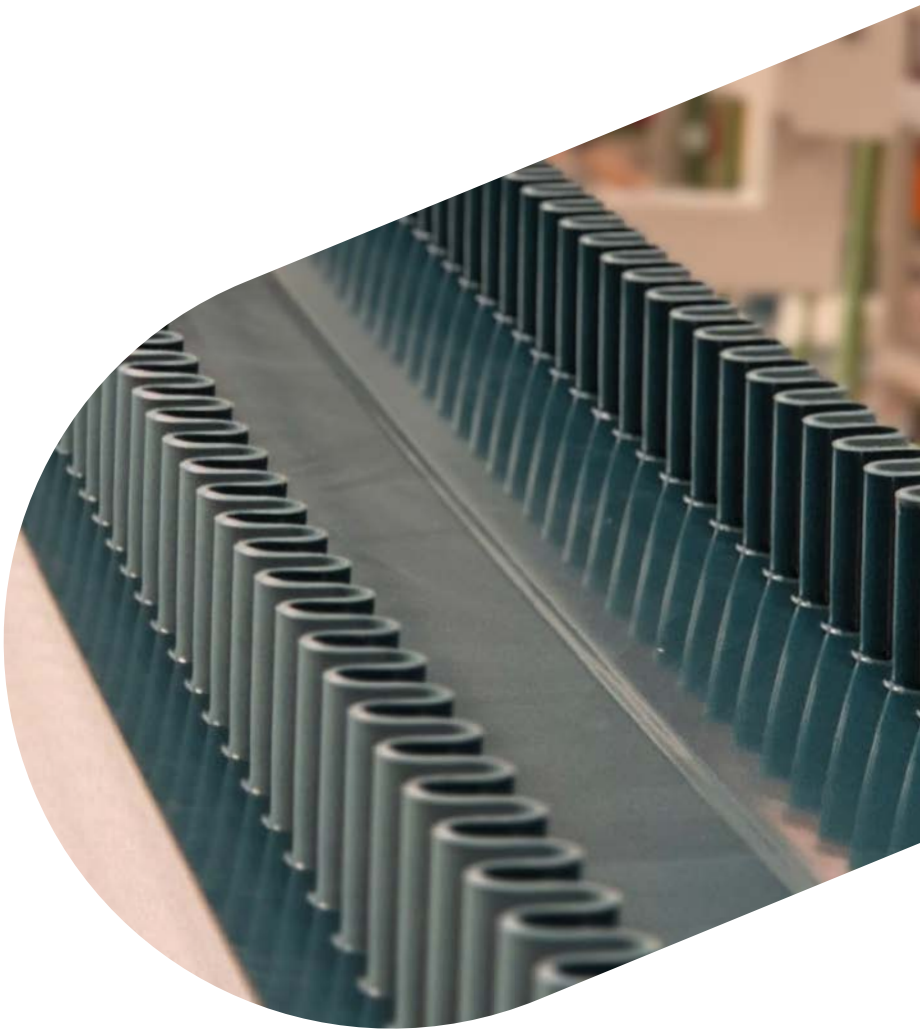
Serie Breda

Bandas transportadoras para aplicaciones industriales exigentes que requieren alta resistencia a aceites minerales, químicos, abrasión y cortes.



Serie Breda

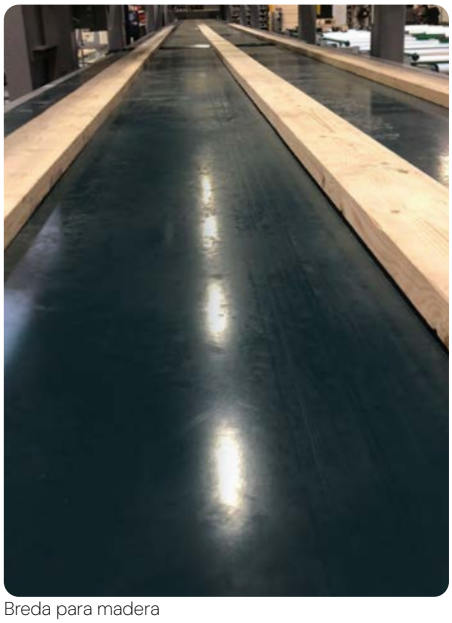
Bandas de PVC o TPU con excelente resistencia a la abrasión, cortes, químicos y aceites minerales.

Calidad y durabilidad garantizadas

La mayoría de las bandas de PVC presentan una limitación: las que resisten la abrasión ofrecen baja resistencia a aceites y productos químicos, mientras que las aditivadas para estos fallan frente a la abrasión y al corte. Esta carencia reduce la durabilidad de la banda, provocando grietas, desgaste prematuro y deformaciones, lo que obliga a reemplazos frecuentes.

Breda = resistencia a la abrasión + resistencia química

Para responder a este problema habitual en aplicaciones industriales, esbelt® desarrolló la serie Breda, cuyo PVC combina ambas resistencias, y ha ampliado la gama con bandas de TPU que ofrecen una resistencia aún superior frente a la abrasión, el corte, aceites y productos químicos.



Breda para madera

Ventajas

Mayor eficiencia y fiabilidad operativa

En procesos y líneas de producción con condiciones adversas, la serie Breda ofrece alta robustez y excelente resistencia. Al ser más ligera que las bandas de goma, simplifica el montaje, optimiza el rendimiento operativo y garantiza una mayor eficiencia energética.

Breda 30CF para fibrocemento

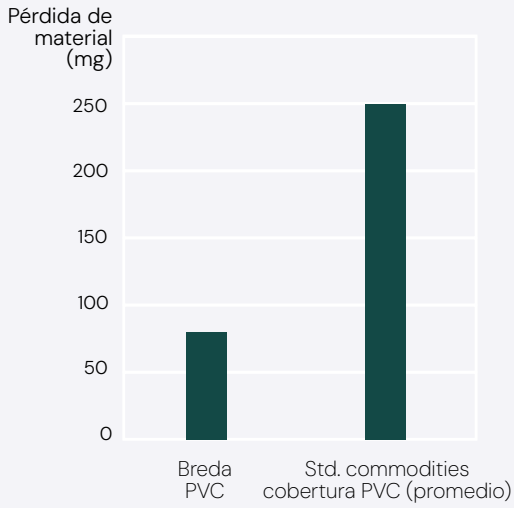
Fáciles de instalar y centrar

Garantizan un guiado estable desde la puesta en marcha y requieren un mantenimiento mínimo, contribuyendo a reducir tiempos muertos y costes operativos.

Breda 20CF con perforaciones

Vida útil hasta 3 veces superior

Breda PVC tiene una vida útil hasta 3 veces superior a la de bandas estándar commodities de PVC en aplicaciones con abrasión y aceites minerales, como la fabricación de ladrillos y tejas.



Test comparativo de abrasión ISO 5470-1

Taber Test H18/1 2.000 ciclos

En los ensayos comparativos de abrasión, Taber Test, las bandas de PVC Breda pierden 3 veces menos material por abrasión que las bandas commodities de PVC.

Breda 25CF con perfiles reforzados para reciclaje

Serie Breda de esbelt®: Reúne en una sola banda todas las características esenciales para operaciones exigentes.

Propiedades

Antiestaticidad

Reducen la acumulación de carga electrostática y adhesion y mejoran la seguridad del proceso.

Resistencia a aceites y grasas

Evitan el deterioro prematuro de la banda con su alta resistencia a aceites minerales y productos químicos.

Resistencia a la abrasión

Minimizan desgaste por fricción e impactos en procesos continuos con materiales agresivos.

Resistencia al corte

Coberturas termoplásticas que protegen el tejido interno frente a materiales afilados y cortantes, evitando que la banda se rompa por el corte de tejido.

Bajo coeficiente de fricción

Favorecen un deslizamiento suave, eficiente y con menor consume energético.

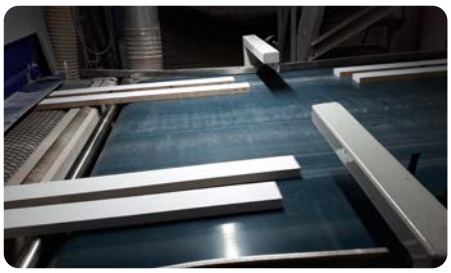
Tejido de elevada rigidez transversal

Garantizan un guiado estable incluso en transportadores muy anchos y permite la incorporación de perfiles y bordes de contención Runer®.

Sectores y procesos

La Serie Breda está especialmente indicada para:

- **Reciclaje**: clasificación, separación magnética, separación óptica.
- **Metal**: estampación, corte, bobinadoras de chapa.
- **Madera**: corte, barnizdoras, palets, tableros.
- **Materiales de construcción**: placas de yeso y fibrocemento, fibra de vidrio, lana de roca, ladrillos, tejas.
- **Cartón y papel**: cortadoras, plegadoras, transferencias, apiladoras.
- **Industria textil**: teleras monoblock, estampación, tejido non-woven.
- **Logística**, **imprentas**, e **invernaderos**, entre otros.



Breda 12CF para listones de aglomerado de madera

Breda 22UF-TR para estampación metálica

Breda 21UFMT-BK para separación óptica

Serie Breda: cuando la resistencia marca la diferencia

Diseñada para maximizar la vida útil de la banda y la productividad del proceso, la Serie Breda es la solución de referencia para aplicaciones industriales donde la fiabilidad no es opcional.

Compromiso global, proximidad local.

Con subsidiarias en Estados Unidos, Francia, Alemania y Dinamarca, ofrecemos un servicio directo en mercados clave.

Contamos con una **red de distribuidores con talleres en los cinco continentes**, lo que nos permite ofrecer cercanía, soporte especializado y un servicio ágil en cualquier parte del mundo.

Esbelt SAU

Provença, 385
08025 Barcelona
Spain
Tel. +34-93 207 33 11
www.esbelt.com
esbelt@esbelt.com

Esbelt GmbH

Habichtweg 2
41468 Neuss
Germany
Tel. +49-2131 9203-0
www.esbelt.de
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
esbelt@esbelt.fr

Esbelt Corporation

13975 Riverport Place Drive - Suite 105
Maryland Heights, MO 63043
USA
Tel. +1-636 294 3200
www.esbelt.us
esbelt@esbelt.us

Esbelt ApS

Agerhatten 16B - Indgang 2
DK-5220 Odense SØ
Denmark
Tel. +45 70 20 62 09
www.esbelt.dk
esbelt@esbelt.dk

Consulta el catálogo general de productos esbelt®

2026.07