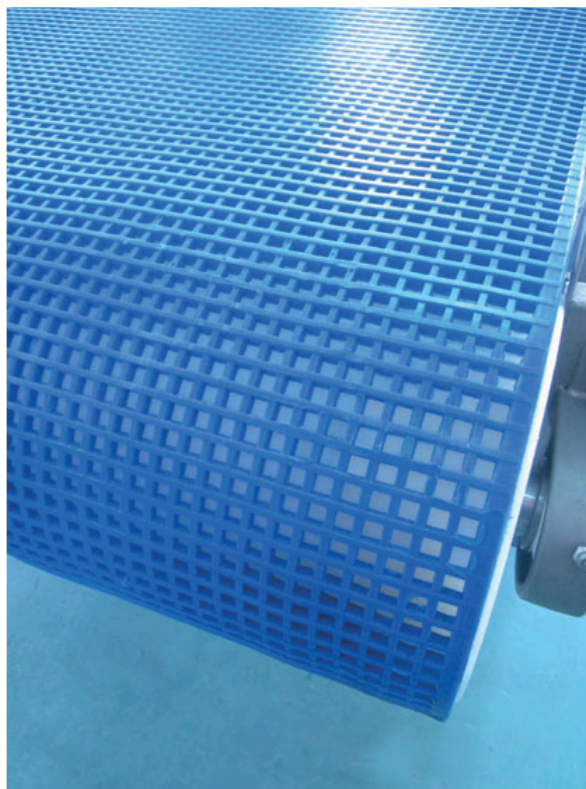
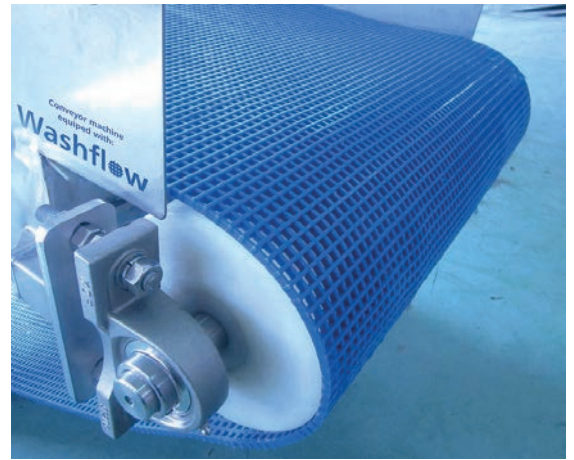
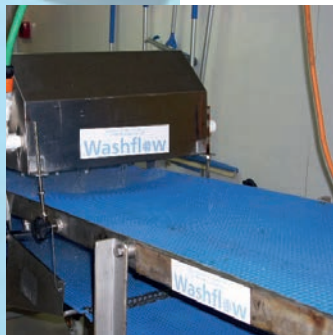
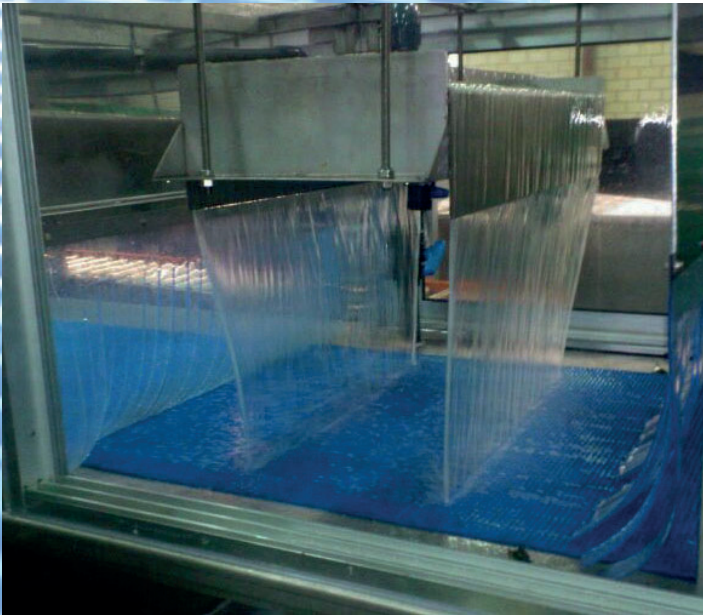


esbelt.com



## Washflow®

Nuevo concepto en bandas para el proceso de lavado y transporte de verduras, hortalizas, frutas y congelados, así como el drenaje de líquidos y cribado de restos sólidos.



### Características:

- Resistente a la abrasión.
- Resistente a la hidrólisis.
- Puede trabajar a la intemperie.
- Liviana (menor consumo eléctrico).
- Flexible (permite reducidas flexiones y contraflexiones) incluso a baja temperatura.
- Bajo mantenimiento.
- Nula sonoridad.
- Buen comportamiento frente a los aceites y ácidos.
- Fácil limpieza (menor consumo de agua).
- Posibilidad de **empalme vulcanizado** o con grapas.
- Diferentes pasos de luz:  
6 x 6 mm / 12 x 12 mm que se adaptan a diferentes granulometrías de sólidos o caudales de agua.
- Ancho máximo de fabricación: 1.450 m

### Aplicaciones:

Todas aquellas aplicaciones donde sea necesario transportar, escurrir o drenar en continuo, tales como:

- Transporte, lavado y escurrido de verduras, aceitunas, fruta, pescado....
- Elaboración de alimentos preparados (ensaladas).
- Desalado de carnes.
- Tratamiento de aguas grises en la industria en general.
- Líneas de enfriamiento de chapas de botella.

### Sectores:

- Aceituna
- Conservas vegetales
- Pescado
- Procesado de verduras
- Cárnico ...

En aplicaciones donde tradicionalmente se usan bandas modulares para el lavado, drenado y transporte de vegetales, la suciedad, tierra y piedras, saturan en poco tiempo tanto los huecos de la banda modular como sus articulaciones (ver foto).

Esto dificulta notablemente el funcionamiento de la misma, produce un desgaste prematuro y continuas averías por roturas de algunos elementos (ver fotos).

La elasticidad y el diseño de **Washflow** disminuye la acumulación de restos, facilita su liberación y mantiene el caudal de drenaje.



*La suciedad, tierra y piedras que deben separarse del producto, quedan incrustadas en los huecos de la banda de malla o modular.*

## Ventajas de **Washflow**

### **MAYOR DURABILIDAD QUE LAS BANDAS MODULARES**

Diseño sin articulaciones (pasadores) o refuerzos laterales añadidos que puedan soltarse o deteriorarse.  
Posibilidad de empalme SIN FIN. Larga duración, cuatro veces más que una modular en aplicaciones como las de las fotos.

**LIMPIEZA - MENOR CONSUMO DE AGUA Y TIEMPO.** La estructura simple y uniforme de **Washflow** permite una limpieza más rápida, sencilla y efectiva

### **REDUCE COSTES DE MANTENIMIENTO.**

Banda de PU muy ligera, flexible y resistente al desgarro con refuerzo interno. Reducción drástica de roturas, averías o paros inesperados. No daña por abrasión o desgaste la estructura del transportador como ocurre con otras bandas modulares más rígidas y pesadas. Fácil centraje y guiado de la banda.

### **FÁCIL SUSTITUCIÓN.**

Posibilidad de cambiar una banda lisa tradicional por **Washflow** sin modificar el transportador.

### **REDUCCIÓN CONSUMO ENERGÉTICO.**

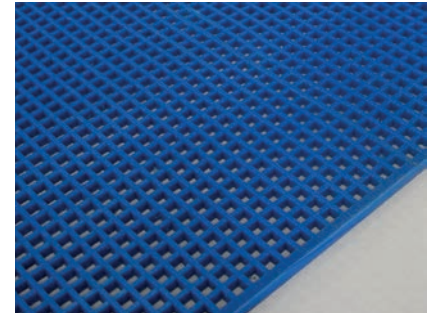
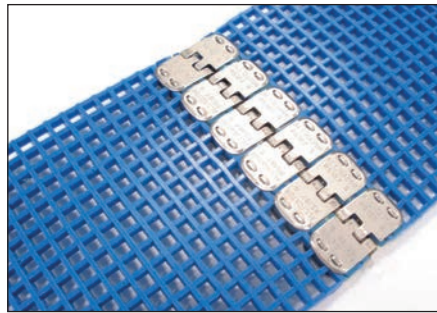
Gracias a su menor peso y bajo coeficiente de rozamiento, necesita menos potencia para ser movida si comparamos con otras bandas más pesadas y articuladas.

### **ADAPTACIÓN A DIFERENTES GRANULOMETRÍAS O CAUDALES.** Distintos pasos de luz.

**La elección de **Washflow** disminuye el coste del transportador así como los gastos de mantenimiento y consumo energético.**

## Datos técnicos

Tipo	Material	Dureza °ShA	Color	Paso de luz mm	Temperatura en continuo (puntual) del producto transportado °C	Espesor total mm	Peso de la banda kg/m <sup>2</sup>	Coeficiente de fricción						Diámetro mín. (sin cegados transversales) mm	Carga de trabajo al 1% alarg. N/mm	Carga de trabajo al 1,2% alarg. N/mm	Carga de rotura N/mm	Máx. ancho fabricación mm
								Madera		Acero		Plástico						
								SK	DK	SK	DK	SK	DK					
WFU06A06	PU	85	Azul 06	6 x 6	-25 (-30) +60 (70)	5,80	3,30	0,50	0,53	0,33	0,29	0,42	0,44	60	10	13	30	1450
WFU12A06	PU	85	Azul 06	12 x 12	-25 (-30) +60 (70)	7,45	3,90	0,62	0,64	0,51	0,42	0,61	0,57	80	25	31	63	1450



Empalme sin cegado transversal  
(unión flexible, casi invisible).



### Compañías del grupo esbelt:

#### Esbelt, S.A.

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 - 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