



El siguiente paso en bandas transportadoras



# Industria de pescados y mariscos

Soluciones de transporte

# Volta: La elección correcta para la industria de pescados y mariscos

El concepto innovador e higiénico de las bandas transportadoras de Volta ofrece la mayor calidad y eficiencia a la industria pesquera y marisquera, con una solución rentable que reduce la cantidad de bacterias y los costos de mantenimiento.

## Higiénica, limpia y simple



### Inspirada en la higiene

Los materiales termoplásticos (TPE) sólidos de Volta ofrecen una superficie de transporte continua que no absorbe el agua y es resistente a los aceites y químicos, evitando que los restos de productos penetren en la banda y la contaminen.



### Comprometida con la seguridad alimenticia

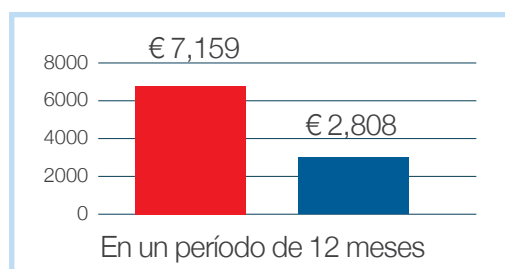
La superficie lisa reduce considerablemente los niveles de bacterias. Al no haber grietas, ranuras ni bisagras que alberguen microbios en la banda, se eliminan los puntos de control críticos.



### Menor costo de propiedad

Además de mejorar la calidad y la vida útil del producto, la superficie también facilita la limpieza de la banda reduciendo los costos de mano de obra y agua. Esto también incrementa la vida útil de la banda.

El siguiente estudio realizado por Volta muestra los costos de limpieza incurridos en una planta procesadora de pescado antes y después de reemplazar una banda modular por una banda Volta SuperDrive™. Se registraron importantes ahorros en el costo de la limpieza (agua, evacuación del agua, detergentes y mano de obra) y los informes directos de los usuarios finales de la industria pesquera confirman ahorros en el costo de propiedad de entre un 50% y un 70% en un período de 12 meses, como se muestra en el gráfico.



- Costo Total de Propiedad: **Modular**
- Costo Total de Propiedad: **Volta**

Una de las maneras más simples de mejorar toda la línea de procesamiento es seleccionando la banda transportadora correcta. El impacto suele ser inesperado y generalmente se produce a partir de una combinación de los beneficios mencionados.



“Creo que las bandas Volta son las mejores porque se instalan y limpian fácilmente. No hay espacios en la banda para que se alojen bacterias, evitándose el mal olor que éstas generan”

Mt. Hung, Director de la Planta Procesadora de Pescado Hinh Pu hde Vietnam.

Cumple con las normas internacionales de higiene en cuanto a la calidad, confiabilidad y contacto alimenticio. Aprobada por la FDA/USDA. Declaración de Conformidad en cumplimiento de las Reglamentaciones de Contacto Alimenticio: EU No.- 1935/2004, 10/2011 enmendada por 2017/752 y 2023/2006 y FDA Art. 21. CFR.177.2600. Compatible con los principios de Manejo de Seguridad Alimenticia HACCP.

### ✓ Corte y fileteado del pescado

La fuerte superficie de las bandas Volta es resistente a los cortes y abrasiones y a la acumulación y descomposición de bacterias. El pescado y sus desechos se transportan por superficies ultra-higiénicas que retienen una cantidad mínima de material procesado en el retorno evitando así la contaminación cruzada. Las bandas se limpian rápidamente sin necesidad de retirarlas de la cinta transportadora, lo que implica un gran ahorro.



### ✓ Transporte bajo agua

El material homogéneo de las bandas Volta no absorbe el agua ni el aceite y no tiene capas. Las capas absorben los líquidos y se generan altas concentraciones de bacterias que produce el agrietamiento de la superficie laminada. Se pueden hacer perforaciones, según se necesite, con un punzón fino que no compromete la higiene de la banda. Con la posibilidad de agregar otros complementos, como separadores y paredes laterales (de contención), este sistema es adaptable a cualquier banda y apto para procesamiento en agua y en bandas inclinadas.



### ✓ Aplicaciones bajo cero

El material de la banda para Baja Temperatura de Volta es único en cuanto a su capacidad de trabajo en temperaturas bajo cero, tanto para el transporte de productos congelados como en los túneles de congelamiento. El material no se endurece y su estructura flexible la hace ideal para las líneas de glaseado donde las bandas más frágiles (las modulares, por ejemplo) se desgastan o se rompen por el impacto de los productos congelados.



### ✓ Control de peso y líneas de clasificación

El material homogéneo de Volta no absorbe olores y reduce la contaminación general en la sala de procesamiento. Su construcción sólida pero flexible hace que no haya fibras deshilachadas (típicas de las bandas con capas revestidas en plástico) ni fragmentos plásticos rotos (típicos de las bandas modulares) viajando por la línea hacia el sector de peso y empaque.



### ✓ Industria de enlatados

En el área de enlatado, hay varios productos que sirven de ayuda, desde los perfiles redondeados de acero o reforzados con Kevlar hasta las bandas planas para los elevadores magnéticos. El material especial de baja fricción permite un transporte constante y fluido, aun cuando haya acumulación de productos en la línea.



## ✓ Procesamiento de atún

Escurreado y enlatado del atún.

- | Las superficies lisas son extremadamente higiénicas y fáciles de limpiar.
- | Las bandas no absorben líquidos, aceites ni químicos – No hay mal olor.
- | El material resiste la abrasión, descomposición y putrefacción que se produce por la combinación del agua y las bacterias.
- | Su diseño se puede adaptar a los diferentes tipos de líneas de procesamiento de atún.



## ✓ Procesamiento de mariscos

Las propiedades elásticas del material resisten el impacto de los mariscos filosos. La banda no se agrieta ni fractura. Sus características de termosoldadura inteligente ayudan a transportar productos resbalosos por las líneas horizontales y a evitar los daños que se generan por la acumulación de este producto altamente delicado y valioso.



## ✓ Procesamiento de salmón

La aleta dorsal y la boca de algunos pescados (como el salmón) son filosas y rígidas y suelen levantar o incluso perforar las capas de las bandas tradicionales con revestimiento plástico. Además de reducir enormemente la vida útil de la banda, este tipo de daño genera rápidamente un caldo de cultivo para las bacterias. El material de las bandas de Volta no tiene capas y es altamente resistente a los cortes. Incluso puede repararse en caso de que, por ejemplo, un cuchillo corte la superficie por accidente.



En estos procesos se pueden observar claramente todas las demás ventajas asociadas con las bandas Volta: menor desarrollo de bacterias, mayor vida útil, menor tiempo de inactividad por limpieza, mayor ahorro en mantenimiento (que incluye la ventaja de contar con las herramientas de instalación rápida de Volta en el establecimiento).

## Superficies especiales de Volta para procesamientos particulares



### ITO50 – Textura superior oval

Superficie antiadherente de liberación rápida.



**SP - Púas** Diseñada para aplicaciones que requieren el agarre de material amorfo, como pescado fresco. Las púas son extruidas como una sola pieza unida a la banda.



### Superficie antiadherente de liberación rápida

Alto agarre de productos alimenticios aceitosos mojados.



**CT - Superficie semilunar** Para un mayor agarre de productos voluminosos y blandos, como el pescado y los mariscos. Esta superficie es ideal para las rebanadoras y las bandas transportadoras inclinadas.



### ITE Textura en relieve

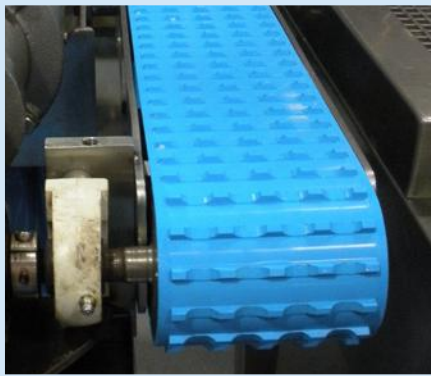
Superficie antiadherente.

Etapa del proceso	TRACCIÓN POSITIVA					FHW/FHB	FMW/FMB	FMB-LT	FMW/FMB	FEMW/FEMB	FRMW-CEBB/C	FEMB-ITO50	FRLW-ITO50	FEMB/FELB Spikes	FRG	FZ	FEZ	FK	FELB	FETB	RCW PROFILE
	FHW/FHB-SD	FMW/FMB-SD	FMB-SD LT	FMB-DD LT	FMW/FMB-DD																
Ingreso de pescado	●	●			●	●	●		●		●										
Lavado – banda perforada	●	●			●	●	●		●												
Inclinada con separadores-carga liviana a media	●	●	●		●	●	●		●	●	●										
Inclinada con separadores-carga extra pesada	●	●			●	●	●		●	●	●										
Líneas de eviscerado		●			●		●														
Líneas de desuello							●														
Líneas de fileteado	●	●			●	●	●		●	●	●	●	●	●							
Fileteado Deshuesado / Corte/ Porcionado	●	●			●	●	●		●	●	●	●	●								
Líneas despinadoras													●								
Ecurrido de atún							●			●	●										
Control de peso							●												●	●	
Selección y agrupación	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●								
Congelamiento: IQF			●	●				●													
Clasificación y limpieza después de la cocción	●	●			●	●	●		●	●	●										
Transportadora de pescadofrito							●					●									
Limpieza de latas						●															
Detector de metales	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●								
Elevador magnético						●								●	●	●	●				●

Esta información se basa en nuestra experiencia en el campo a lo largo del tiempo y debe ser considerada solo como una recomendación general.

La higiene y calidad del producto es prioritaria para los productores alimenticios líderes que usan Volta.

## Aplicaciones para pescados y mariscos



Banda especial para Surimi



Transporte de Surimi



Ingreso de pescado



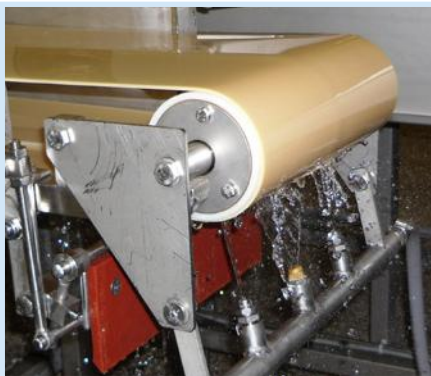
Clasificación de pescado frito



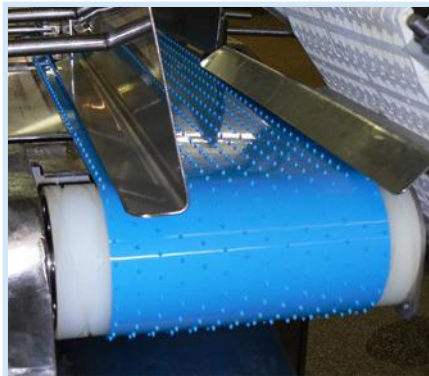
Escurreido de atún



Línea de porcionado



Lavado in situ



Banda con púas



Banda con separadores especiales