



# CONVEYXONIC®

## APLICACIONES

### Para las «Cargas Muy Ligeras» :

Hutchinson le propone una correa **ConveyXonic® PH**.

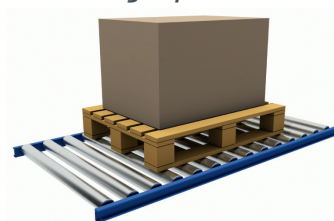
### Para cargas ligeras : ConveyXonic® PJ

➤ **Transportadores de pisos:** Utilización posible y de alto rendimiento con inclinación **máxima de 10%**.

➤ **Acumulación:** Existen ya rodillos de acumulación con perfil estriado que permiten utilizar la **ConveyXonic®**.



Cargas pesadas



### Para las «Cargas Muy Pesadas» :

Hutchinson dispone de la correa **ConveyXonic® PK** para reemplazar las cadenas de las cargas muy pesadas de hasta 2 toneladas (rodillos de 89 mm de diámetro para una polea estriada de 80 mm).

Como socio y diseñador de soluciones, respondemos a todos sus pliegos de condiciones: transferencia de línea, clasificadoras, transportadores de cargas muy ligeras, geometrías particulares...

Pida nuestro folleto para el mercado «Sistemas de transporte y manutención» para descubrir las soluciones de Hutchinson y su amplia gama de usos.

¡No dude en ponerse en contacto con nosotros para hablar de sus necesidades en materia de transporte y manutención!

## WIZARD CONVEYXONIC® – GUÍA DE SELECCIÓN RÁPIDA

El Wizard **ConveyXonic®** de Hutchinson es una **guía para seleccionar de modo gratuito, sencillo y rápido** su correa **ConveyXonic®**.

- Escoja el tipo de rodillo que necesita (derecho o curvo).

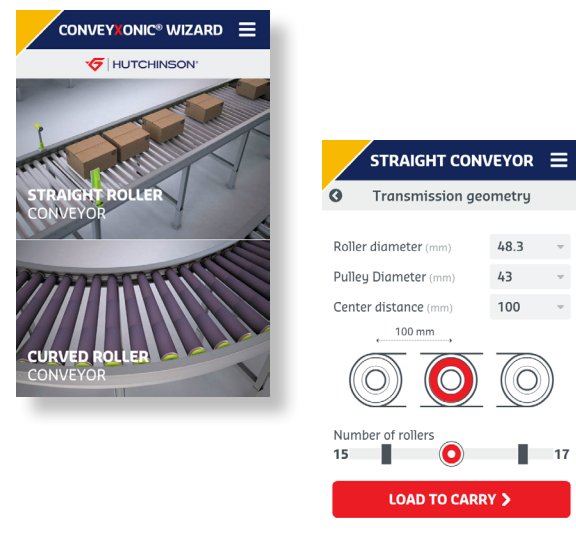
- Indique la carga que debe transportar y la velocidad de desfile que desea.

→ El Wizard le recomienda la correa **ConveyXonic®** más adecuada.

➤ Disponible en

➤ Versión Desktop disponible en [hutchinsontransmission.es](http://hutchinsontransmission.es)

➤ Si desea descubrir nos otras soluciones para los sistemas de transporte de materiales, **pida ya nuestro folleto específico para este mercado!**



## CONTACTOS

DISTRIBUIDORES HUTCHINSON



HUTCHINSON BELT DRIVE SYSTEMS  
Rue des Martyrs – BP 423 – 37304 Joué-lès-Tours Cedex – France  
Tél. : +33 (0)2 47 48 39 99 / [belt.drives@hutchinson.com](mailto:belt.drives@hutchinson.com)  
[www.hutchinsontransmission.es](http://www.hutchinsontransmission.es)

Marzo de 2018, documentación no contractual. Hutchinson se reserva el derecho de modificar total o parcialmente este documento sin previo aviso. Diseño: [www.letb-synergie.com](http://www.letb-synergie.com)



# CONVEYXONIC®

LA REVOLUCIÓN EN TRANSPORTACIÓN DE RODILLOS

We make it **possible**



La **ConveyXonic®** es una correa elástica de transmisión de potencia, estriada en el sentido longitudinal, dedicada al funcionamiento de los transportadores de rodillo de 1 kg a 2 toneladas.

- Reducción de costes
- Prestaciones técnicas
- Serenidad y confianza de los usuarios



## EXPERIENCIA

Hutchinson, el especialista del caucho desde 1853, es el inventor de la tecnología de la correa elástica para los transportadores de rodillo.

Trabajamos con **los líderes mundiales del mercado** de los transportadores de Rodillo y **millones de correas ConveyXonic®** son montadas sobre miles de kilómetros de transportadores.

Nuestros **equipos técnicos** trabajan en estrecha colaboración con **los expertos del mercado del transporte** y la manutención para mejorar cada vez más las capacidades de nuestros productos.

## ESTRUCTURA

El cableado elástico de poliamida de la **ConveyXonic®** ofrece excelentes propiedades mecánicas. Soporta temperaturas **superiores a 80°C**.

Hutchinson desarrolló una mezcla «**Cold Resistant**» capaz de **responder a las exigencias de la industria alimentaria** (almacenamiento cámara frigorífica).



Resistencia al frío -30°C



Temperatura elevada 80°C

## CARACTERÍSTICAS

La elasticidad de la **ConveyXonic®** permite absorber las sacudidas, contrariamente a las cadenas o las correas sincronicas. Las correas **ConveyXonic®** son **antiestáticas**. Responden a la norma **ISO 1813**.

| Limpieza de la banda transportadora : | Agua | Alcohol | PH > 10 | Lavados a alta presión | Corrosión |
|---------------------------------------|------|---------|---------|------------------------|-----------|
| Resistencia ConveyXonic®              | ★★★★ | ★★★     | ★★★     | ★★★★                   | ★★★★      |

## GAMA DE POTENCIA

**Dos perfiles** para cubrir una gama de potencia comprendida entre 55 y 550 W y entre 0,10 m/s y 3 m/s.

La **ConveyXonic® PJ «Cargas Ligeras»** puede fácilmente superar a las correas redondas de poliuretano, con una relación de transmisión 4 veces mayor.

La **ConveyXonic® PJ «Cargas Medias y Pesadas»** puede sustituir un sistema de cinta transportadora de cadena.

| PERFIL CORREA              | Diámetros                             | Cargas            | No. de dientes |
|----------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------|
| PJ Cargas ligeras          | Rodillo 50mm<br>Polea estriada 43mm   | 1 to 200kg        | 2              |
|                            |                                       | 201 to 300kg      | 3              |
|                            |                                       | 301 to 400kg      | 4              |
| PJ Cargas medias & pesadas | Rodillo 60,5mm<br>Polea estriada 56mm | 400Kg ... 1 200kg | 6 ... 8        |
|                            |                                       |                   |                |

Los valores indicativos deben ser adaptados en función de la configuración de la banda transportadora







# CONVEYXONIC®

## € REDUCCIÓN DE COSTES

### ⤵ Electricidad:

El rendimiento de la **ConveyXonic®** disminuye el consumo eléctrico del motor.

### ⤵ Almacenamiento:

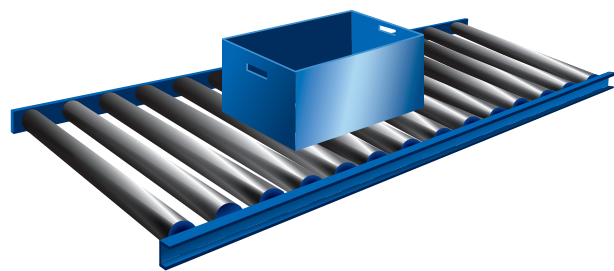
#### Una sola tecnología para almacenar:

Para cargas ligeras, en función del peso de la carga que se desea transportar, se adapta el número de dientes pero se conserva siempre el mismo rodillo.

Toda nuestra gama de **ConveyXonic®** está **disponible rápidamente** en toda nuestra red de distribuidores.

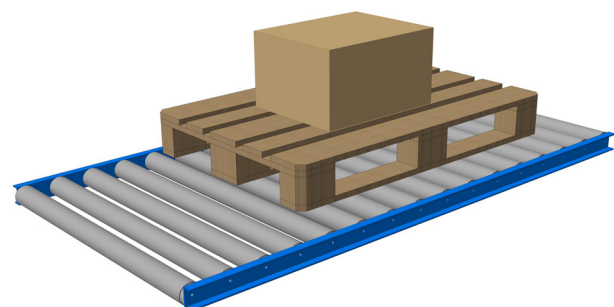
⤵ **Bajo coste de adquisición:** Economía inmediata.

Cargas ligeras



Gracias a las propiedades mecánicas excepcionales de la correa **ConveyXonic®**, un **único motor** es suficiente para arrastrar **hasta 50 rodillos**, lo que representa una **economía de al menos 30%** que se repite en cada módulo.

Cargas medias & pesadas



Con la correa **ConveyXonic®**, un solo motor es suficiente para arrastrar **máximo 20 rodillos**.



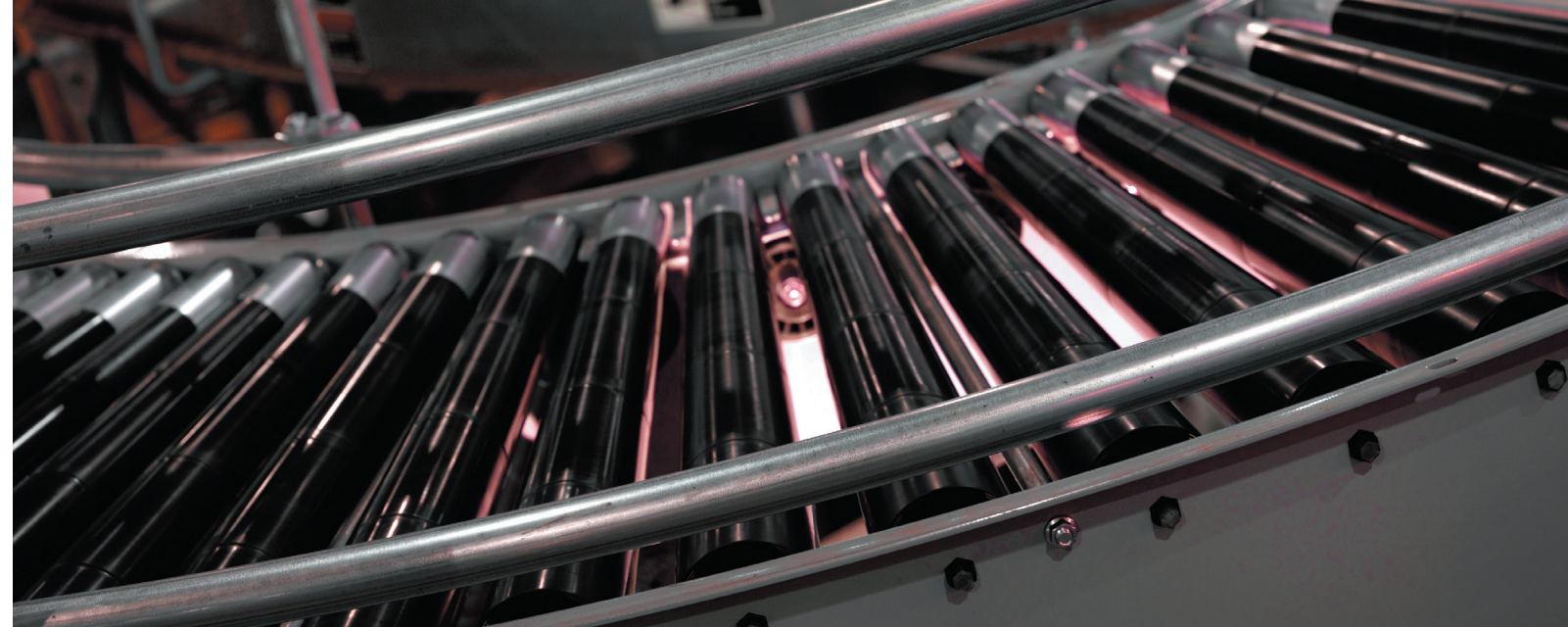
Solo 1 motor

\*rodillo de 50 mm de diámetro  
para una polea de 43 mm de diámetro.  
Potencia: 55 W – Velocidad: 100 r.p.m. – Carga: 50 Kg  
Valores indicativos



Solo 1 motor

\*rodillo de 60,5 mm de diámetro  
para una polea de 56 mm de diámetro.  
Potencia: 85 W – Velocidad: 100 r.p.m. – Carga: 400 Kg  
Valores indicativos



## ➤ PRESTACIONES TÉCNICAS

La **ConveyXonic®** es la correa « 6 en 1 » capaz de transportar cargas de **1 Kg a 2 T** y reemplazar así las seis tecnologías utilizadas en el sistema de transportación (correa plana, correa redonda, correa sincrona, correa cruzada, correa tangencial y cadena).

### ⤵ Más velocidad:

La correa **ConveyXonic®** desplaza los límites de la velocidad de desfile de los paquetes (hasta 3 m/s en perfil PJ). Puede adaptarse a todas las velocidades lineales y permite una **fluidez de la transportación**.



Correa Plana



Correa Dentada



Correa Redonda



Cadena



Correa Cruzada



Correa Tangencial



Correa ConveyXonic®

## ➤ CONFIANZA DEL CLIENTE

### 🧹 Limpieza:

La correa **ConveyXonic®** no necesita **ningún mantenimiento en particular**.

**Sin mantenimiento ni engrase**, el transportador **permanece limpio**. No crea zonas de acumulación de polvo.

El perfil estriado de la **ConveyXonic®** permite evacuar el agua y evita que ésta se estanque. Impide así que se desarrollen bacterias legionella y de otros géneros.

### 🔧 Mantenimiento:

La **ConveyXonic®** tiene una duración de vida media de **7 años** (en las condiciones de utilización recomendadas por Hutchinson) la tensión se mantendrá idéntica durante toda la vida útil de la correa eliminando así cualquier operación de mantenimiento.

### 👂 Silencio:

Gracias a sus propiedades elásticas y a su guiado lateral, la **ConveyXonic®** evita los saltos de correa y **reduce el ruido** mediante absorción de los choques, vibraciones y golpeteos.

Las estrías de la **ConveyXonic®** **hacen** que la **transmisión sea muy silenciosa**, cualquiera que sea la velocidad de los transportadores.

### 👍 Rendimiento:

**No más paradas de cadena:** desde ahora, con la **ConveyXonic®**, los transportadores disfrutan de un servicio continuo 24 horas al día en **absoluto silencio**.

### ☂ Seguridad:

Si su camino de rodillos lo necesita, ya existen en el mercado algunos sistemas de protección. Para cualquier información, consultarnos.