



**Solución** en aplicaciones para Industria de Bebidas y Alimentos

**SYSTEM  
PLAST™**

## Planta embotelladora de Bebidas.

### Aplicación

Empaque de Botellas de Pet.

### Tipo de Solución

Reducción de Costos en el Mantenimiento  
Aumento de la Eficiencia.

### Descripción del Problema

En un alimentador con acumulación total para empaque de botellas pet en presentaciones de 1/2 Lt y 1 Lt. El uso de Agua y Jabón era necesario para lubricar cadena en acero inoxidable de nuestro competidor, Esto resultaba altos costos en lubricante, agua y aguas residuales. Además, el derrame de jabón en el suelo aumentaba riesgos en la seguridad del usuario.

### Situación

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Producto: Bebida Envasada | Envases: Botellas de PET                   |
| Peso: 39 oz/pc            | Capacidad: 30.000 productos /hora          |
| Velocidad: 98 ft / min    | Tamaño: 1 litro                            |
| Temperatura: 77 ° f       | Posición en línea: Entrada Encajonadora    |
| Lubricación: Agua         | Condiciones especiales: Limpieza ocasional |

### Solución System Plast™

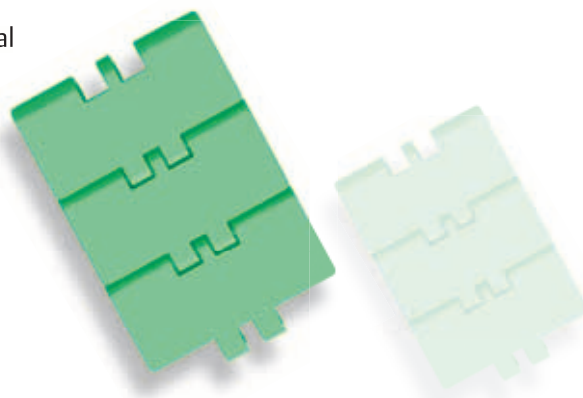
Las cadenas plásticas System Plast de material NG sustituyeron cadena de acero inoxidable de nuestro competidor. System Plast eliminó la necesidad de Jabón. Además varias hileras de cadena en un transportador masivo se sustituyeron por nuestra banda plástica modular flat top frente a la empacadora.

### Producto/ Descripción de Producto:

Cadena de Material NG en serie 820 y Banda modular 2250

### Necesidad clave del cliente y los beneficios del producto System Plast:

Una vez que las cadenas System Plast™ de material NG estuvieron corriendo, la eliminación de jabón aumentó la seguridad de los empleados. Además las cadenas mejoraron el manejo y transferencia de botellas dejando al cliente con una mejora significativa en el rendimiento y reducción de costos.



  
**EMERSON™**  
Industrial Automation

**EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™**

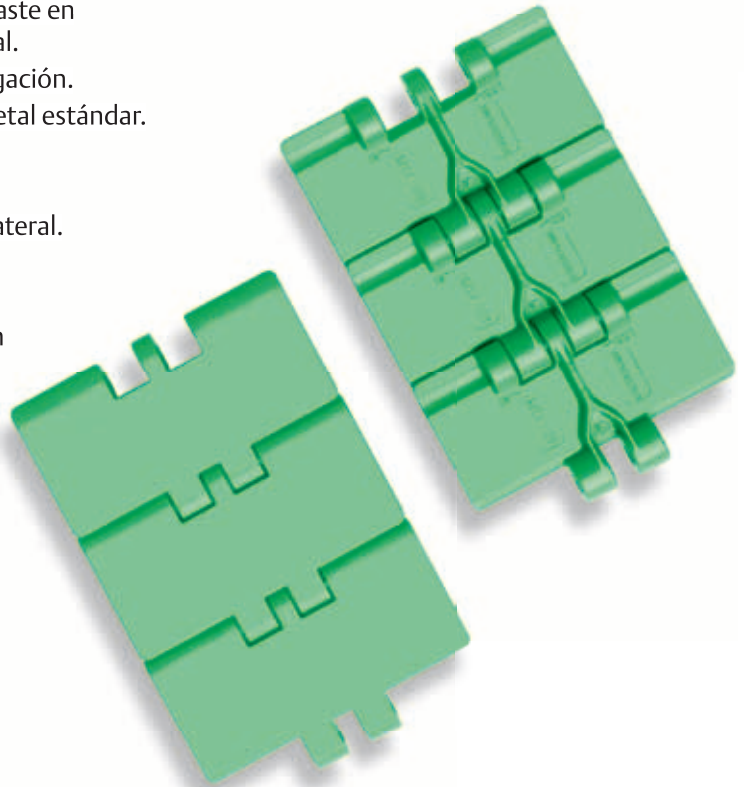


## Características y Beneficios

### System Plast™ Cadenas transportadoras fabricadas de material NG™

System Plast ofrece el rango completo de cadenas fabricadas en nuestro material exclusivo (New Generation).

- El rendimiento extra de nuestra resina termoplástica PBT que puede “funcionar en seco” en aplicaciones donde otras cadenas no pueden trabajar sin la lubricación.
- Demostrando ser un material con mayor resistencia al desgaste en comparación con cadenas de transporte fabricadas en acetal.
- Ofrece mayor resistencia al desgaste y reducción en la elongación.
- Reducción de los niveles de ruido en comparación con el acetal estándar.
- Proporciona excelente resistencia a la corrosión.
- Máxima estabilidad del producto.
- Disponible en configuraciones de recorrido recto y flexión lateral.
- Bajo coeficiente de fricción.
- Mejora la capacidad térmica.
- En algunos casos puede eliminar la necesidad de lubricación en la cadena y del manejo de aguas residuales.
- Menor consumo de energía cuando se utiliza en conjunto con nuestro material Nolu S.
- Aumento en la temperatura de operación hasta 245 ° F (118 ° C) (para las aplicaciones de “funcionamiento en seco”).



Visite nuestro sitio web @ [www.emerson-ept.com](http://www.emerson-ept.com)



**Corporate Headquarters, USA**  
**859 342 7900**  
**Power Transmissions Solutions,**  
**Mexico**  
**33 3688 0024**

#### CONSIDERACIONES SOBRE LA APLICACIÓN

La selección y aplicación correcta de los productos de transmisión de potencia y componentes, incluyendo lo relativo a la seguridad de los productos, es responsabilidad del cliente. Requisitos de funcionamiento y el rendimiento y posibles problemas asociados pueden variar sensiblemente en función del uso y la aplicación de estos productos y componentes. El alcance de la información técnica y de aplicación incluidos en esta publicación es necesariamente limitado. Ambientes inusuales de operación y las condiciones, requisitos de lubricación, la carga de soportes, y otros factores pueden afectar sustancialmente a la aplicación y resultados de operación de los productos y componentes y el cliente debe revisar cuidadosamente sus necesidades. ¿Algún consejo o revisión técnica proporcionada por Emerson Power Transmission Corporation y sus divisiones con respecto a la utilización de productos y componentes se da de buena fe y sin cargos, y Emerson no asume ninguna obligación o responsabilidad por los consejos dados, o los resultados obtenidos, todos estos.

Para obtener una copia de los Términos y Condiciones de Venta, renuncias de garantía, limitación de la responsabilidad y remedio, por favor comuníquese con Servicio al Cliente al 1-800-626-2120. Estos términos y condiciones de venta, renuncias y limitaciones de responsabilidad se apliquen a cualquier persona que pueda comprar, adquirir o utilizar un producto Emerson Power Transmission Corporation a que se refiere el presente documento, incluyendo cualquier persona que compra a un distribuidor autorizado de estos productos de marca.

Emerson, Emerson. Consider It Solved., and Emerson Industrial Automation, NG, New Generation and System Plast are trademarks of Emerson Electric Co. or one of its affiliated companies.  
©2011 Emerson Power Transmission Corp., All Rights Reserved. MCFS10032 S • Form 9374 S • Printed in USA



**EMERSON™**  
Industrial Automation