

BANDAS LIMPIAS, LIBRES DE MANTENIMIENTO

EL MÁS PODEROSO SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA



La industria alimenticia está sujeta a regulaciones de seguridad designadas a controlar o eliminar microbios, químicos y algunos peligros físicos.

Los peligros microbiológicos son los más comunes (bacterias, virus y parásitos) y pueden provocar enfermedades (patógenos) en nosotros.

pieza de construcción uniforme. Las bandas presentan un área más suave y limpia, y no necesita lubricación. Estos factores hacen que el sistema sea más fácil de limpiar.

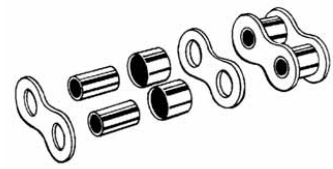
Las cadenas están construídas por diferentes elementos: pernos, bujes huecos y eslabones, provocando la existencia de innumerables rincones y grietas para que se escondan los microbios.

La fibra de carbono tiene una excelente resistencia a la humedad, a la abrasión y a los químicos. El poliuretano resiste bien los limpiadores y sanitizantes.

Las poleas de acero inoxidable o de níquel, tiene resistencia a bactericidas y desinfectantes.

BENEFICIOS

- › No contamina
- › Es limpio
- › Más silencioso
- › Ahorra energía
- › Aumenta tiempos de vida
- › Reduce mantenimiento



La limpieza de las cadenas es más complicada y puede provocar dispersión del lubricante.

Los químicos que se utilizan para limpiar la cadena (cloro, yodo, flúor, bromo) pueden atacar algunos grados de la cadena y oxidarla.

Una banda es más simple en su diseño, está compuesta por una sola

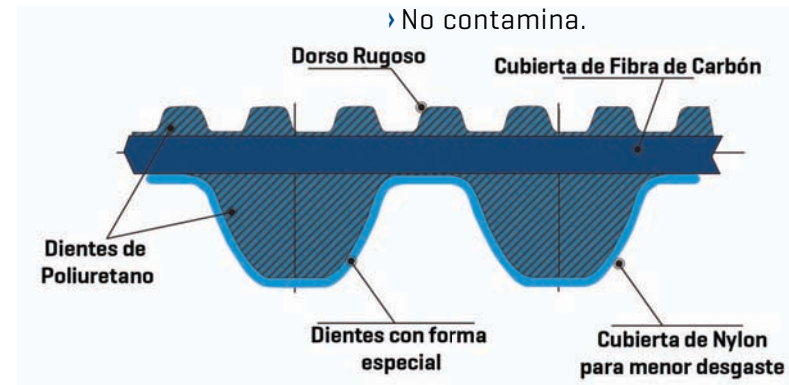


TRANSMISIÓN DE POTENCIA CON BANDAS DE POLIURETANO ›

- › Combina las propiedades más efectivas del hule, plástico y metal.
- › Es muy resistente a aceites, químicos, abrasión, humedad, lluvia y ambientes adversos.
- › Además es limpia y no se contamina con partículas.

TRANSMISIÓN DE POTENCIA CON POLY CHAIN® GT® CARBON™:

- › Excelente resistencia a aceites, grasas, jugos, vegetales, frutos, lácteos, vinos y vinagres.
- › Resistencia a suelos y químicos de industria alimenticia.
- › Resistencia a lavado a presión, o lavado mediante sprays.
- › Resistencia a la abrasión.
- › No contamina.



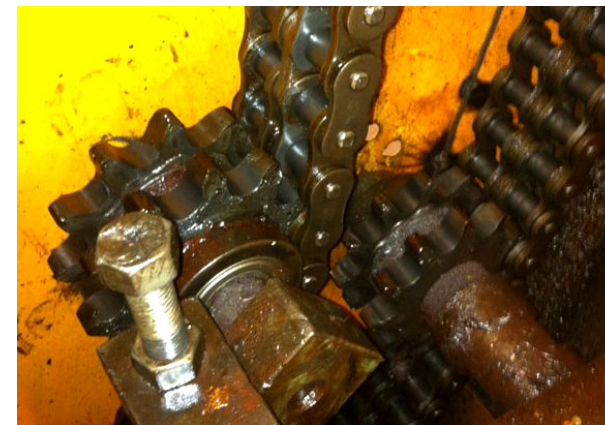
CASO DE ÉXITO ‹ GAMESA

PROBLEMA:

- Lubricación.
- Contaminación del producto.
- Oxidación debido a humed o lavado directo.
- Ruido.

SOLUCIÓN:

- Bandas Poly Chain® GT® Carbon™, libres de mantenimiento.
- Bandas Poly Chain® GT® Carbon™ son impermeables al agua y químicos caústicos.
- Banda Poly Chain® Gt® Carbon™ es más ligera.
- No tiene contacto metal con metal, por lo que es silenciosa.

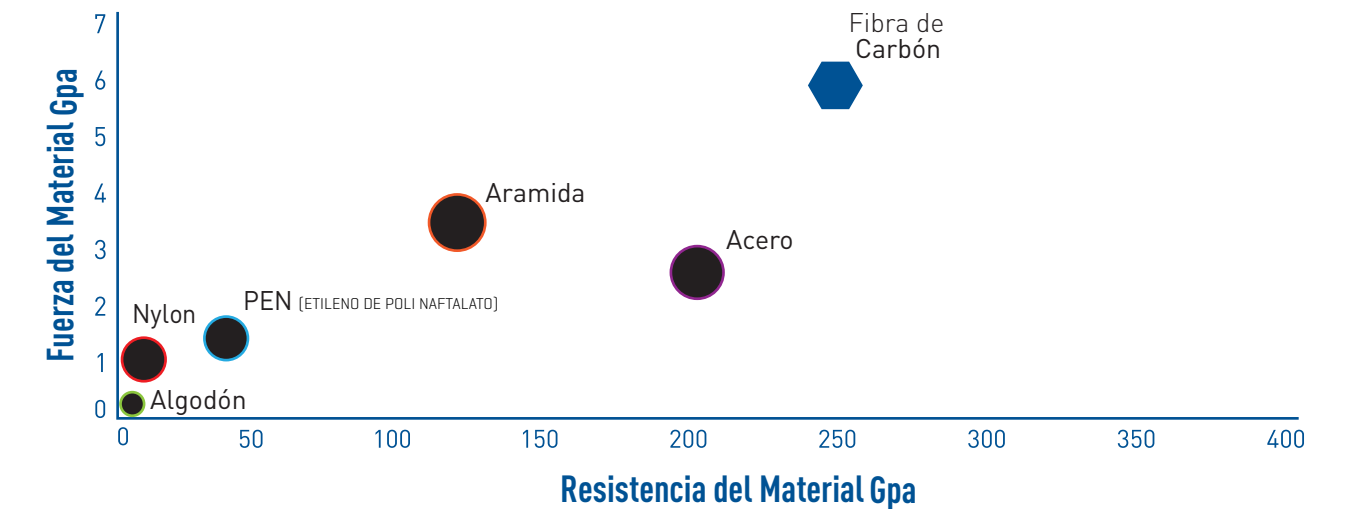


!Duran de 3 a 5 veces más que la cadena catarina!

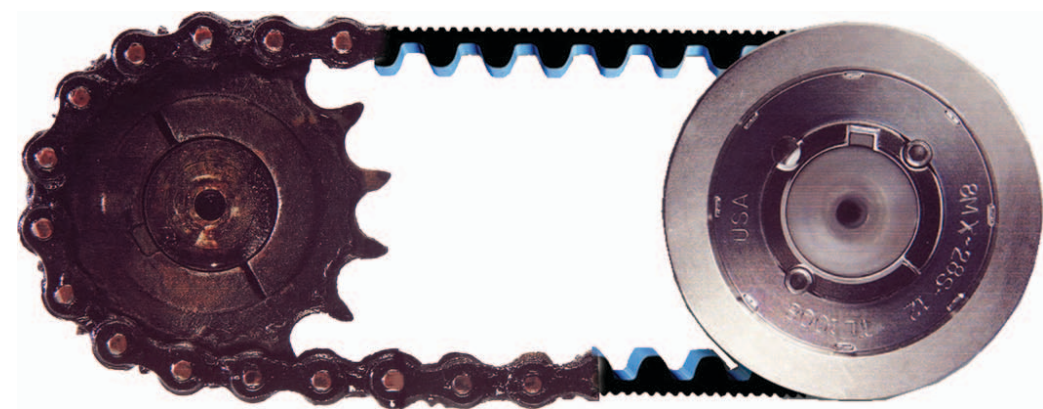
En laboratorios y en el campo de batalla, Gates ha probado que la capacidad para transmitir velocidad y potencia de la Poly Chain® GT® Carbon™ es sustancialmente mayor que la convencional cadena catarina y las cajas de engranes tradicionales.

El resultado, es una banda capaz de transmitir mayor potencia [HP] y superar los estándares de transmisión de la cadena catarina equivalente, especialmente en medidas de paso #35 a #200. Todo esto con una banda suficientemente fuerte que soporte un paro repentino, cargas de choque, flexión por el dorso y hasta movimiento violento.

Comparativo del Desempeño de Materiales



Con la banda Poly Chain® GT® Carbon™ estamos cubriendo requerimientos de la FDA (Food and Drugs Administration) para la regulación de procesos de manufactura de productos para el consumo humano. La banda Poly Chain® GT® Carbon™, se construye con compuestos poliméricos resistentes a productos químicos; con una cuerda de fibra de carbón patentada, que ofrece mayor resistencia y fuerza del material sin perder su flexibilidad.



Concédase una ventaja competitiva al reemplazar las cadenas catarinas con diseños de aplicación de transmisión de potencia del sistema Poly Chain® GT® Carbon™.

La cuerda tensora de fibra de carbón en esta nueva banda proporciona flexibilidad, permitiendo el uso de poleas tensoras por el dorso, e incrementa la capacidad para mayor trabajo, además de que es delgada y ligera.

Cuando se combinan sprockets Gates Poly Chain® GT2®, usted cuenta con un sistema más ligero, amplio, durable y libre de mantenimiento, en comparación con la tradicional cadena catarina.

¡Incorpórese a la nueva tecnología!

Si usted está interesado en descubrir más acerca de las muchas ventajas del desempeño de la transmisión de la banda Poly Chain® GT® Carbon™, contacte a su representante Gates.

Gates ofrece la mayor experiencia en transmisión de potencia y velocidad, y una red mundial de distribuidores.



<http://www.gates.com.mx/pcc/index.html>



POWERING PROGRESS™



PROCESOS LIMPIOS QUE GENERAN AHORROS



EVOLUCIÓN EN TRANSMISIÓN DE POTENCIA

PARA UN MAYOR RENDIMIENTO Y TIEMPO DE ACTIVIDAD EN LA LÍNEA DE PROCESAMIENTO.

Gates de México, S.A. de C.V.
Cerrada de Galeana 5 Fracc. Ind. La Loma 54060 Tlalnepantla, Edo. de México Tel. (0155) 2000 2700 Fax. (0155) 2000 2726
www.gates.com.mx