



DRIVEN BY POSSIBILITY™

POLY CHAIN® CARBON™ VOLT™

MÁXIMA POTENCIA Y SEGURIDAD: DE PRINCIPIO A FIN

Las correas de transmisión de potencia antiestáticas son un elemento indispensable en entornos ATEX. Para garantizar el cumplimiento de los requisitos de seguridad más exigentes, su capacidad de disipar de un modo seguro la electricidad estática debe **satisfacer los niveles exigidos durante toda la vida útil de la correa** y no solo cuando es nueva.

La correa Poly Chain® Carbon™ Volt™ es la única correa del mercado que cumple con la norma ISO 9563 durante todo su tiempo de vida útil. Su construcción patentada con un revestimiento conductor de electricidad estática transfiere con total seguridad las posibles cargas estáticas hacia las cuerdas de tracción de carbono, lejos de la zona de transmisión de la aplicación, una característica que la convierte en **la solución más segura y resistente** para aplicaciones ubicadas en entornos ATEX.

**LA POTENCIA QUE DESEA CON LA SEGURIDAD
QUE NUNCA HA TENIDO**

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Mantiene la conductividad estática durante toda la vida útil de la correa
- Excelente alternativa a la cadena de rodillos
- 99 % de eficiencia durante toda la vida útil de la transmisión
- Menor mantenimiento y tiempos de paro
- Funcionamiento sin mantenimiento, ahorra energía y es respetuosa con el medio ambiente
- Resistente a la humedad, las sustancias químicas, los contaminantes y la abrasión



DRIVEN BY POSSIBILITY™

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

CONSTRUCCIÓN

Correa síncrona antiestática de poliuretano con diente curvilíneo optimizado de perfil GT, que ofrece unos valores de potencia transmisible superiores (una capacidad hasta un 400 % superior que las correas HTD). Compatibilidad perfecta con poleas de perfil Poly Chain® GT.

GAMA DE LONGITUDES Y ANCHURAS

Anchuras estándar de 12, 21, 36 y 62 mm (8MGT) y de 20, 37, 68, 90 y 125 mm (14MGT). Otras anchuras disponibles bajo pedido.

GAMA DE TEMPERATURAS

De -54 °C a +85 °C.

NORMATIVA

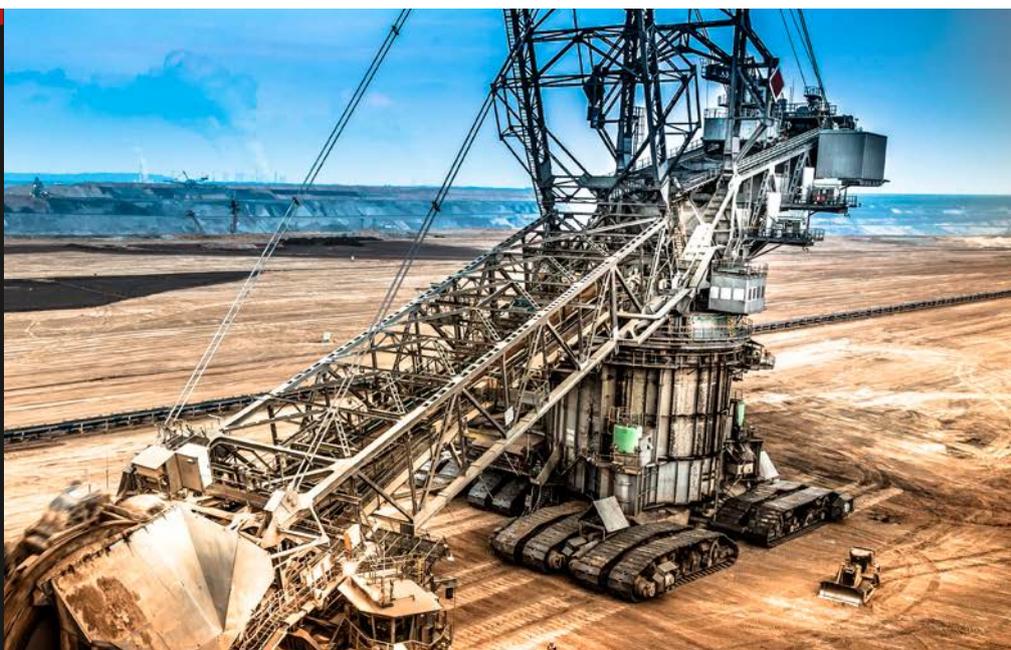
Estáticamente conductiva (ISO 9563) y apta, por tanto, para utilizarse en las condiciones descritas en la Directiva 2014/34/UE - ATEX.

ACABADOS ESPECIALES

Construcción PowerPainT™ disponible bajo pedido, apta para su uso en instalaciones de pintura.

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- Petróleo y gas
- Refinería química
- Procesamiento de granos
- Líneas de pintura de automóviles
- Líneas de etiquetado
- Transformación de energía
- Industria azucarera
- Alimentación animal
- Fábricas de muebles
- Procesamiento de plásticos



SECCIONES + DIMENSIONES

Sección	Paso (mm)	Altura del diente (mm)	Altura de la correa (mm)	Rango de longitudes (longitud de referencia - mm)
8MGT	8,0	3,4	5,9	640 - 4480
14MGT	14,0	6,0	10,2	994 - 4410

CUMPLE LA NORMA ISO 9563 DE PRINCIPIO A FIN