



NUNCA NOS DETENEMOS.

MAYOR TIEMPO DE
ACTIVIDAD MAYOR
RENTABILIDAD MAYOR
RENDIMIENTO
FLUJO ÓPTIMO





MANEJO DE MATERIALES Y LOGÍSTICA EN UN MUNDO CAMBIANTE.

2

La pandemia de COVID-19 puso la cadena de suministro mundial en el centro de atención y el efecto del coronavirus tendrá un impacto a largo plazo en la demanda de la industria logística.

Esto crea grandes oportunidades para que las empresas que operan en el mercado de equipos de manipulación de materiales capitalicen las tendencias y posibilidades nuevas y emergentes.



Flujos de trabajo automatizados según las industrias



Economía circular



Evolución de nuestras funciones junto a la tecnología



Las personas pueden centrarse en crear conexiones



La automatización redefine los puestos de trabajo, no los sustituye

El 20% de los beneficios de las organizaciones se atribuyen a la IA

Colaboración sin resquicios

La manipulación de materiales es tan eficaz como la tecnología en la que se basa

Las personas dirigirán la carga tecnológica

Es probable que el 34% de las funciones actuales estén automatizadas en 10 años

La IA facilita, acelera y hace más seguro el trabajo humano

Urbanización y envejecimiento de la mano de obra

Normas de seguridad cada vez más estrictas

Tasa de creación de empleo +9% en 10 años

Personas para optimizar el rendimiento de las máquinas

La pandemia ha acelerado su adopción

Competencia por el talento y la reconversión profesional



SOSTENIBILIDAD

- El enfoque integrado de sostenibilidad de Gates® le ayuda a garantizar que sus operaciones se alineen con los objetivos de emisiones y las normativas del sector.
- Gates Poly Chain® Carbon™ Volt™ Admite operaciones respetuosas con el medio ambiente, que ahorran energía y no requieren mantenimiento.
- Sin mantenimiento: sin estiramiento, ni retensado, ni lubricación Además de estar libre de halógenos reduciendo el impacto ambiental.



CRISIS ENERGÉTICA CRECIENTE

- Los fabricantes requieren soluciones que minimicen los recursos energéticos y maximicen la producción de productividad.
- Las soluciones de correas sostenibles de Gates son ligeras, duraderas y ofrecen una eficiencia excepcional a nivel de rendimiento, lo que permite obtener un ahorro energético del 5 %, incluso en aplicaciones con grandes consumos energéticos.
- Synchro-Power™ Linear es 50 – 80% más ligero que la transmisión por cadena de rodillos que ayuda a reducir el consumo de energía



AUTOMATIZACIÓN

- A medida que la escasez de mano de obra impulsa las demandas en las industrias manufactureras, sigue aumentando la necesidad de automatización en materia de energía fiable, eficiente y de alto rendimiento.
- Los usuarios finales buscan nuevos sistemas de transmisión por correa que puedan funcionar de manera efectiva manteniendo la resistencia, la flexibilidad y la capacidad de cambio de longitud.
- Las mangueras de potencia fluida MegaSys MXT™ se pueden utilizar para aplicaciones de automatización. Mantener una presión constante y constante para un control de movimiento suave durante las tareas mecánicas.



DIGITALIZACIÓN Y COMERCIO ELECTRÓNICO

- En 2020, el sector del comercio electrónico dominó el mercado de equipos de manipulación de materiales. Representó la mayor participación en los ingresos del 23,2%.
- Una demanda repentina de distribución, así como la entrega de bienes esenciales, incluidos los comestibles, en medio de las restricciones de confinamiento, favoreció el crecimiento del mercado.
- Los productos más ligeros y duraderos permitieron la fabricación de maquinaria compacta que ayudó a abordar estos desafíos.



CUANDO SE TRATA DE MANEJO DE MATERIALES Y LOGÍSTICA, TODO DEPENDE DEL FLUJO

- Desde el manejo de materias primas hasta el transporte, desde la producción hasta el almacenamiento, y desde la logística hasta la distribución, cada parte del manejo de materiales y la logística requiere la capacidad de trabajar sin problemas con su contraparte, para una cadena de suministro optimizada que nunca se detiene.
- A medida que aumenta la demanda de comercio electrónico, entrega instantánea y velocidad, Gates evoluciona continuamente para ofrecer soluciones de productos avanzadas que lo ayuden a enfrentar los desafíos siempre cambiantes dentro de su negocio, abordando incluso los desafíos más diversos y superando las expectativas de la industria.

OPTIMICE LA EFICIENCIA DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y ENFRENTA LOS DESAFÍOS SIEMPRE CAMBIANTES CON GATES.



NUNCA NOS DETENEMOS

MAYOR TIEMPO DE ACTIVIDAD + MAYOR RENTABILIDAD + MAYOR RENDIMIENTO =
FLUJO ÓPTIMO



NUNCA DEJAMOS DE INNOVAR...

Operaciones logísticas y de manipulación de materiales de extremo a extremo preparadas para el futuro mediante la implementación de innovación para aumentar el tiempo de actividad, reducir el mantenimiento y reducir el costo total de propiedad, con soluciones más duraderas que no necesitarán ser reemplazadas.

Productos de transmisión de potencia superior, TPU y potencia fluida

- Un fabricante líder mundial que ofrece servicios personalizados para satisfacer sus necesidades con todas las soluciones creadas pensando en el cliente
- Nuestros expertos están a su disposición para ayudarlo a encontrar la correa o manguera hidráulica exacta que necesita, justo cuando la necesita.

Empujando los límites de la ciencia de los materiales y el ingenio humano para diseñar soluciones específicas de la aplicación, superar continuamente las expectativas y ofrecer la mejor solución posible para satisfacer las necesidades de los clientes.





Las correas Poly Chain® Carbon™ VOLT™ garantizan que todas sus aplicaciones funcionen con las más altas especificaciones de seguridad disponibles.

- Un 96 % más ligera que la cadena de rodillos y tres veces más duradera
- Respetuosa con el medioambiente: fabricada sin compuestos clorados nocivos
- Durabilidad integrada, sin óxido ni aceite, sin necesidad de retensado ni lubricación
- Reducción, drástica de ruido y vibración, incluso en situaciones de alta velocidad
- Ergonomía mejorada: nuestros productos son más seguros para trabajar durante la instalación, eliminando el riesgo de accidentes y aumentando la sostenibilidad en el transporte
- Resistencia superior: la tela de nylon protege la superficie de ácidos, productos químicos y agua
- La solución perfecta para aplicaciones exigentes con un rango de temperatura aumentado de -54°C a $+85^{\circ}\text{C}$





PowerGrip™ GT4™ es la solución accionada por correa para transmisiones más estrechas. Ofrece un rango de temperatura más amplio, una resistencia química mejorada y una mayor capacidad de potencia.

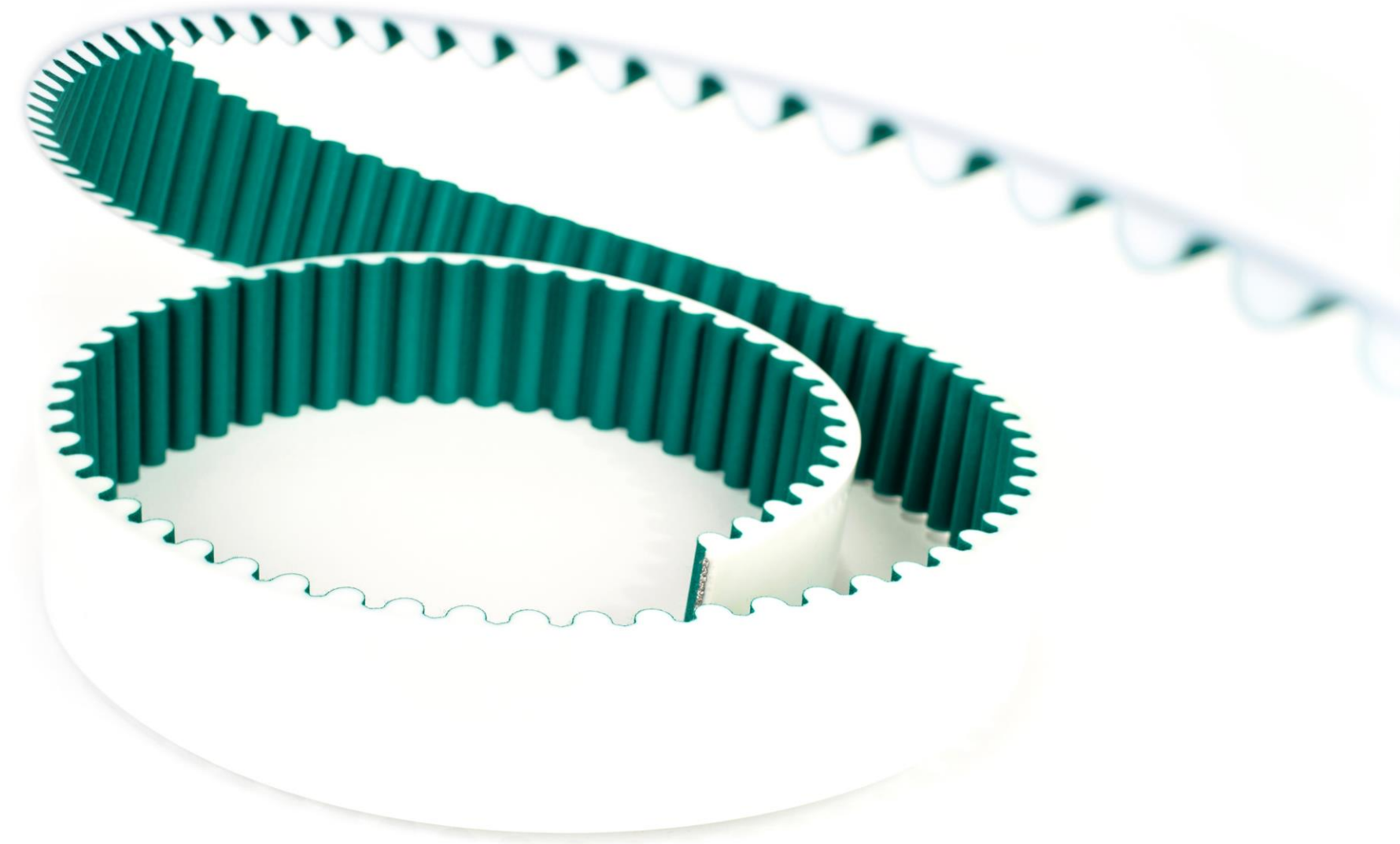
- Con un rango de temperatura de -40 °C a 120 °C (140 °C intermitente), la correa PowerGrip™ GT4™ puede alimentar los ventiladores de escape de los hornos donde las correas convencionales fallan
- Los convertidores con mayor capacidad de transmisión de potencia le permiten diseñar convertidores compactos, ligeros y rentables.
- El diseño sin lubricación elimina la contaminación por aceite y la ausencia de retensados reduce los costes de mantenimiento





Obtenga un rendimiento superior en cada aplicación gracias a la gran resistencia y a la durabilidad prolongada de las correas dentadas lineales de TPU de Gates®.

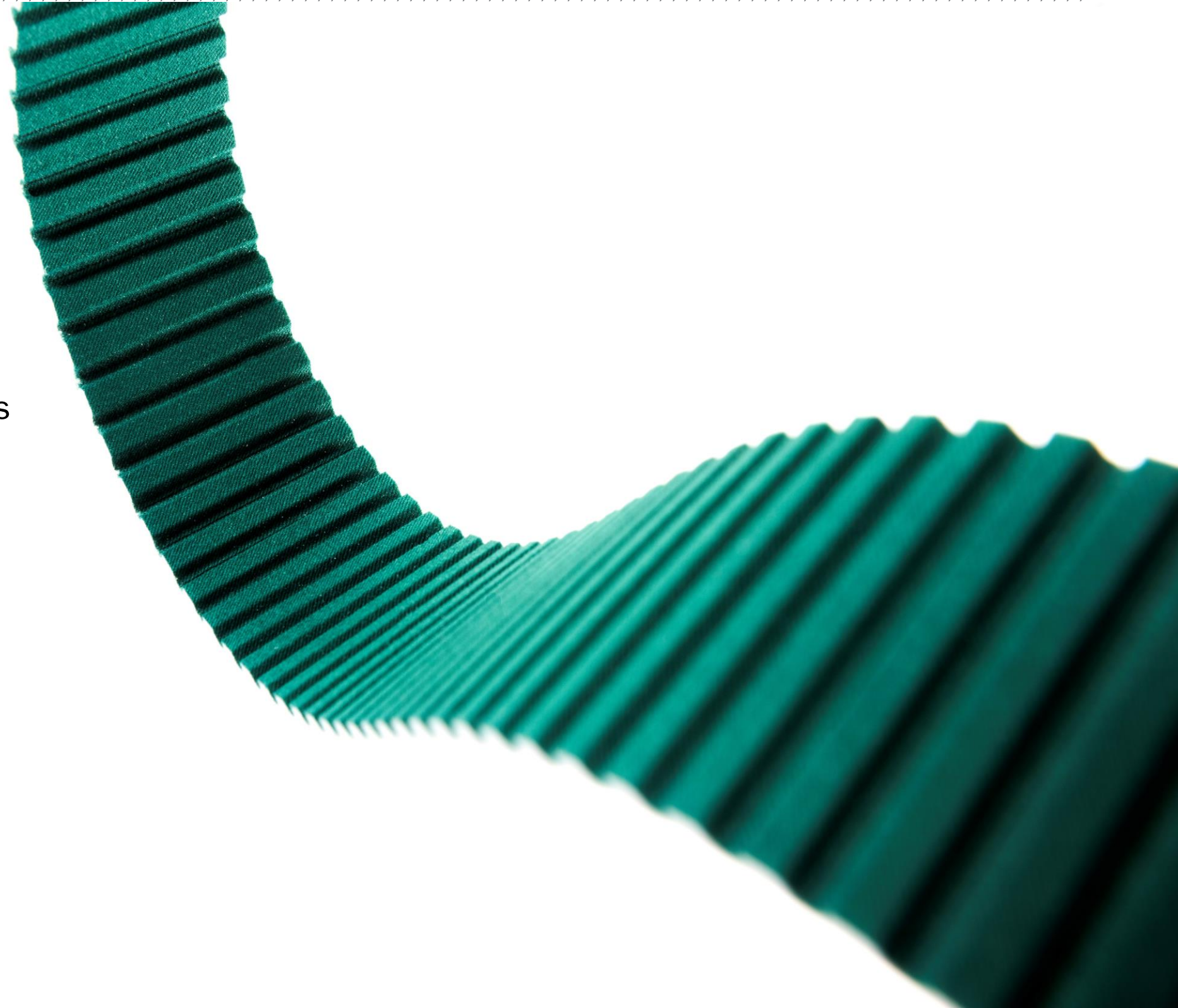
- Menos peso, menos preocupaciones: Un 50-80 % más ligeras que la transmisión por cadena de rodillos y mejora de la ergonomía gracias a un montaje sencillo y a la reducción del peso y del coste de la transmisión por motor y engranajes
- La superficie ecológica ofrece una resistencia superior al contacto con el aceite, los productos químicos y el agua sin contaminación por lubricación
- Operaciones de mayor duración con una garantía de vida útil tres veces superior a la del cable de acero
- Reduzca los tiempos de inactividad y aumente el tiempo de actividad sin necesidad de comprobaciones de mantenimiento





Synchro-Power™ Flex tiene una construcción realmente infinita para posibilidades ilimitadas de hasta 22,9 m de longitud

- Poliuretano termoplástico extruido de resistencia superior, ideal para el transporte de cargas pesadas y la transmisión de alta potencia
- Seguimiento sincrónico para manejar requisitos específicos de aplicaciones con facilidad
- Cordones enrollados helicoidalmente, grados de resina y varios tipos de refuerzo de acero disponibles para amplios campos de aplicaciones.
- Más de 3.000 diseños para perfiles soldados con soporte de ingeniería para diseños personalizados





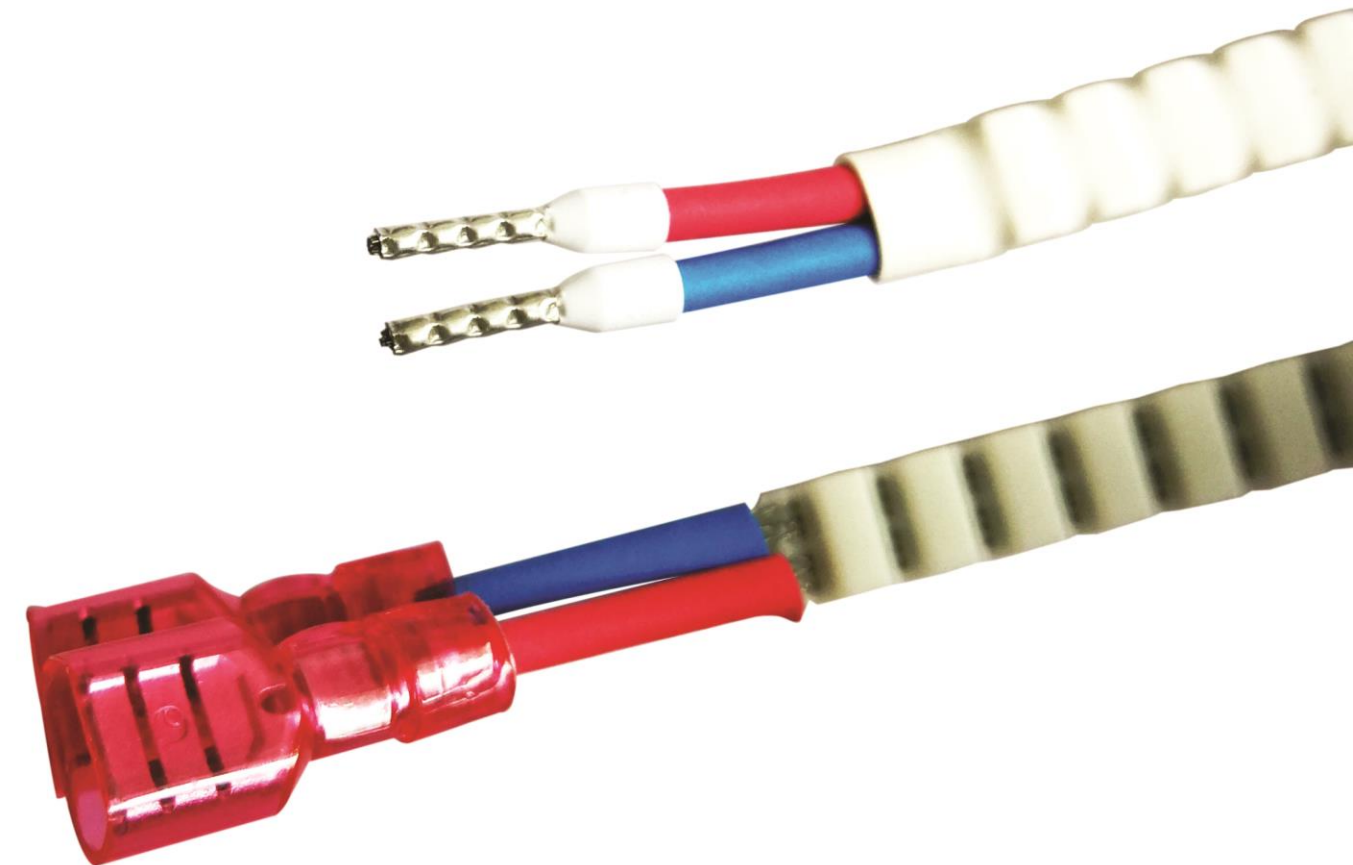
Synchro-Power™ Flat es de alta resistencia y bajo estiramiento para un rendimiento excepcional

- Durabilidad de alta resistencia para operaciones optimizadas, no requiere mantenimiento, reparación o revisión
- **Durabilidad** incorporada para abordar aplicaciones como sistemas de elevación, carretillas elevadoras y mesas elevadoras de tijera
- **Innumerables opciones de personalización** con combinaciones de materiales de elementos de tracción y **varios grados de uretano**
- **Refuerzo de acero superior** para manejar las aplicaciones más exigentes con una resistencia a la tracción extrema y una mayor vida útil de la correa



Una correa lineal de potencia sincronizada™ avanzada que funciona con electricidad

- Incorporación del refuerzo de alta resistencia al acero a la tracción de las correas electrónicas de TPU mientras transmite señal eléctrica o potencia de hasta 24 V CC
- Ahorro de costes y espacio, esta solución compacta reduce la necesidad de cables eléctricos y sistemas de guiado de cables separados
- Los cables de acero expuestos en los extremos de la correa para la fijación del conector eléctrico se pueden cortar para personalizar la longitud necesaria
- Cumple con los estándares requeridos de la UE, RoHS y REACH.





Las correas infinitas significan infinitas posibilidades de diseño para cada aplicación

- Más de 30 materiales de soporte para amortiguación, durabilidad y coeficiente de fricción deseado: soluciones verdaderamente personalizadas
- Los tipos de correas se pueden modificar con un acabado superficial adicional para satisfacer las necesidades de la aplicación.
- Excelente resistencia a la abrasión y resistencia a productos químicos para una amplia gama de aplicaciones
- Numerosos niveles de amortiguación y capacidad para aumentar o disminuir el coeficiente de fricción.





MXT™ & MXT-XTP™ la manguera hidráulica premium de generación next

- Probado según 3 criterios de impulso estándar de la industria para las aplicaciones de potencia fluida multiuso más exigentes
- Diseñado para una durabilidad excepcional y un alto rendimiento
- Ligero y hasta un 40% menos de fuerza para doblarlo o manejo multifuncional más fácil
- Robusto y fiable para un rendimiento óptimo con la cubierta XtraTuff™ opcional para una mayor resistencia a la abrasión y al ozono



Las empresas enfrentan mayores desafíos en esta nueva era de manejo de materiales y buscarán nuevos equipos para superar los desafíos y ayudar a obtener una ventaja competitiva.

SU DESAFÍO

- Mantenimiento reducido para reducir el tiempo de inactividad y, como subproducto, aumentar los ingresos
- Mayor potencia y capacidad de carga y maquinaria y procesos más eficientes con mayor tiempo de actividad
- Medidas y regulaciones empresariales de sostenibilidad. Soluciones de accionamiento posteriores con riesgos de seguridad y salud reducidos

NUESTRA SOLUCIÓN

- La fiabilidad, durabilidad y productos superiores de las puertas reducen el tiempo de inactividad, reducen o eliminan el mantenimiento, disminuyen el TCO y, a menudo, con soluciones ecológicas
- Equipos más ligeros para mejorar la eficiencia y reducir las emisiones. Mantenimiento mínimo que significa mayor productividad, higiene y ahorro de costes
- Ventajas de diseño con innovación y agilidad constantes para mantenerse a la vanguardia de las tendencias, regulaciones y desarrollos de la industria





TODOS NUESTROS SERVICIOS ESTÁN DISEÑADOS PARA RESULTAR BENEFICIOSOS A TODOS LOS ASPECTOS DE SU NEGOCIO, DE MODO QUE USTED PUEDA CENTRARSE EN TRABAJAR DE FORMA EFICAZ. Y NOS ASEGURAREMOS DE QUE SUS OPERACIONES TAMBIÉN SE OPTIMICEN DE FORMA EFICIENTE.

PROVEEDOR DE SISTEMAS COMPLETOS

Gates® ofrece una solución integral con todas las transmisiones diseñadas para funcionar de forma eficiente, lo que garantiza la continuidad del suministro y la fiabilidad en todas las aplicaciones del sistema

HERRAMIENTAS DE DISEÑO DE INGENIERÍA

La plataforma de software Design Power™ ofrece múltiples herramientas de diseño para encontrar soluciones de correas Gates para la sustitución de sus cadenas. Un proceso de diseño optimizado con sincronización automática con el catálogo de Gates y acceso directo a los últimos productos, especificaciones, clasificaciones y precios

ACTOR GLOBAL, PRODUCCIÓN REGIONAL

La accesibilidad en todas las regiones garantiza plazos de entrega más cortos y reduce significativamente las emisiones de CO₂ derivadas del transporte de los productos



OPTIMIZACIÓN DE LA MANIPULACIÓN DE MATERIALES Y LA LOGÍSTICA

18

La visión, el enfoque y la determinación de ver oportunidades en cada desafío han dado forma a Gates® en lo que es hoy. Empujamos los límites de la ciencia de los materiales y el ingenio humano para diseñar soluciones específicas para aplicaciones que superan continuamente las expectativas. Desde los entornos más extremos hasta los más familiares, Gates está ahí con el producto adecuado y las capacidades adecuadas.

En Gates sabemos que nunca te detienes y nosotros tampoco.

GATES® NUNCA NOS DETENEMOS.

