



DRIVEN BY POSSIBILITY™

GUÍA DE REFERENCIA PARA EL SECTOR DE ALIMENTOS Y BEBIDAS

**INDEPENDIENTEMENTE DE  
LO QUE EMBALE, NOSOTROS  
APORTAMOS LA EXPERIENCIA**







## **CONOCIMIENTO TOTAL SOBRE EMBALAJE PARA EL SECTOR DE ALIMENTOS Y BEBIDAS**

En Gates ofrecemos soluciones de componentes para maquinaria de embalaje en múltiples sectores, industrias y mercados y, en lo que respecta a alimentos y bebidas, no podría tener a nadie mejor a su lado. Podemos ayudarle a mantener la optimización, la productividad y, sobre todo, la rentabilidad, desde la manipulación y el procesamiento de productos hasta la manipulación de materiales y el embalaje.

### **ALIMENTOS Y BEBIDAS: EL PANORAMA GENERAL...**

- El elevado consumo de alimentos procesados y envasados, así como la gran demanda de comida preparada y lista para cocinar en todo el mundo, aumentan la necesidad de máquinas de envasado en el sector de los alimentos y las bebidas
- Urbanización, desarrollos tecnológicos y poder adquisitivo de alimentos y bebidas
- Mayor conciencia sobre la contaminación y la seguridad en la producción alimentaria



# LA SOLUCIÓN TOTAL DE GATES

Tanto si es responsable de la fabricación de maquinaria de embalaje como de mantener la eficiencia y el tiempo de actividad de la planta, las correas de transporte para alimentos fáciles de limpiar y los componentes de Gates son capaces de satisfacer sus necesidades.

## SOLUCIONES ESPECÍFICAS PARA MANGUERAS

- MXT™ de Gates: las mangueras XTP son más ligeras y flexibles, además de reducir el peso y el tamaño del equipo
- Enfoque de sistema de inventario simplificado, que incluye accesorios y prensas para todas las aplicaciones comunes: aire, agua, lavado, lavado a presión e hidráulico
- Cubiertas MegaTuff™ de Gates: una excelente cubierta de manguera para entornos de alimentos y bebidas gracias a una estructura más densa que bloquea las bacterias y facilita la limpieza. Además, es más resistente a la abrasión, sin atrapar bacterias

## APORTAMOS LA EXPERIENCIA Y LOS CONOCIMIENTOS PARA EL EMBALAJE, DE LA CADENA A LA CORREA

- Mantenimiento y tiempo de parada reducidos: sin retensado ni estiramiento, lo que permite desmontar el eslabón y sustituir la polea con menos frecuencia
- Mejora en términos de salud, seguridad y medioambiente: sin baños de aceite ni lubricación, elimina los problemas de contaminación

## CON UNA LARGA EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN TPU

- Gama de correas de transporte para alimentos: correas para uso alimentario: Certificación del USDA y cumplimiento de las normativas alimentarias de la FDA y la UE, así como de las especificaciones de la industria de procesamiento de alimentos
- Línea completa de productos: correas soldadas sin fin, correas Flexbelt sin fin, correas con recubrimiento y perfiles y correa ancha
- Serie de correas WR resistentes a la corrosión: con cuerdas duraderas y encapsuladas, permite el contacto directo con los alimentos



## CORREAS ESPECIALES DISEÑADAS PARA EL CONTACTO CON ALIMENTOS: POSICLEAN, CENTERCLEAN Y FLATCLEAN

- Sustitución directa de las correas modulares de plástico
- Ideal para acanalamiento
- Limpieza in situ



# NUESTRA GAMA DE CORREAS TPU:

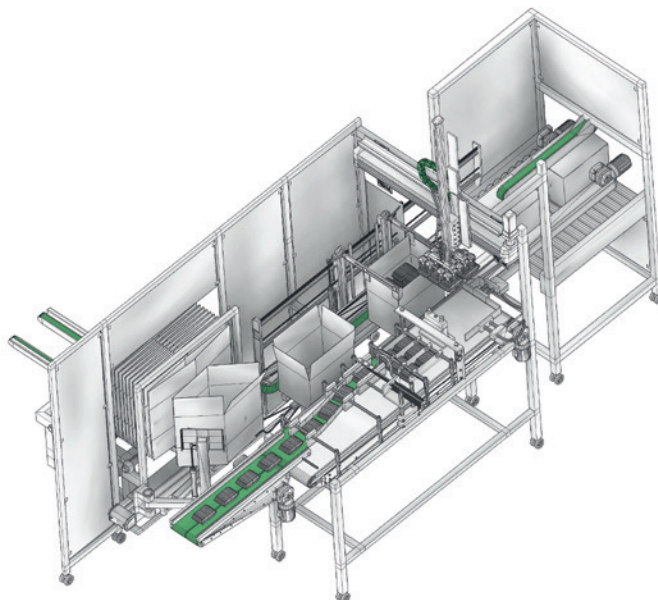
## PENSANDO SIEMPRE CON ORIGINALIDAD

Para aplicaciones de transporte síncrono y positivo, posicionamiento lineal y transmisión de potencia, la TPU de Gates le ofrece poliuretano de alta calidad y resistente a la abrasión, para operaciones de alimentos y bebidas seguras, limpias, productivas y totalmente optimizadas.

### 1. PLEGADO/ADHESIÓN Y EMBALAJE EN CAJAS

Esta maquinaria se suele utilizar para montar cajas de cartón o cartón corrugado. Por lo general, las cargas son ligeras, pero deben mantenerse en su lugar para poder plegarlas, pegarlas y rellenarlas con precisión.

A continuación, los envases individuales primarios se agrupan en cajas, lo que hace que el posicionamiento lineal preciso sea muy importante.



**CORREA A METROS SIN FIN SOLDADA Y CORREA ANCHA CON RECUBRIMIENTO OPCIONAL**

- Totalmente flexible: los recubrimientos pueden ajustar el nivel de fricción/adherencia para personalizar la correa según la aplicación específica



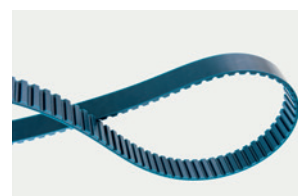
**CORREA A METROS SIN FIN SOLDADA CON PERFILES**

- Perfectamente precisa: le ayuda a indexar con precisión
- Mano amiga: sujeta los artículos mientras se empaquetan y sellan
- Sistema simplificado: distribuye los alimentos transportados
- Máxima eficiencia: acción de arranque/parada sin pérdida de posición



**CORREA A METROS ABIERTA**

- Precisión total: el control de movimiento mueve la maquinaria robótica hacia delante y hacia atrás, mientras que la ventosa recoge el cartón

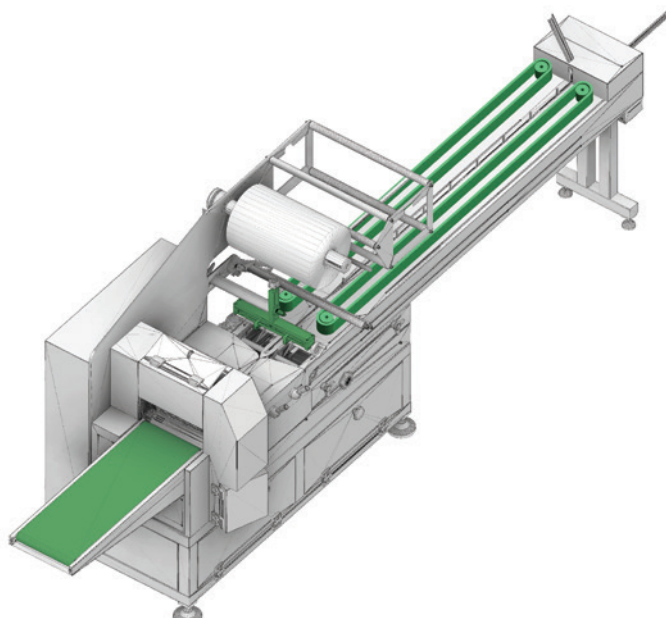


**MANGAS VERDADERAMENTE SIN FIN**

- Personalización completa: el uso del mecanizado CNC para crear orificios para la funcionalidad de la correa de vacío sujeta las bolsas a medida que se van llenando

## 2. LLENADO Y EMBALAJE

La maquinaria variará en función de la industria y el tipo de producto. Normalmente, el proceso de llenado envuelve o llena la materia prima en el embalaje primario, lo que hace que la limpieza del entorno y la indexación precisa del producto sean muy importantes.



### CORREA A METROS ABIERTA

- Control del movimiento preciso: para un embalaje pequeño y preciso y para sujetar cartón

### CORREA A METROS SIN FIN SOLDADA/CORREA ANCHA CON RECUBRIMIENTO Y PERFILES OPCIONALES

- Proceso mejorado: recubrimientos resistentes a la abrasión para soportar bordes afilados y ayudar a la transferencia de transportadores estrechos
- Todo en su sitio: perfiles que ayudan a mantener las materias primas en cantidades uniformes antes del embalaje

### CORREAS DE ALIMENTOS: POSICLEAN, CENTERCLEAN Y FLATCLEAN

- Uso específico: todo diseñado para el contacto directo con los alimentos
- Amplia aplicación: sustitución directa de la mayoría de las correas modulares de plástico
- Beneficios añadidos: adecuadas para el acanalamiento y posibilidad de limpieza in situ

## 3. SELLADO Y ETIQUETADO

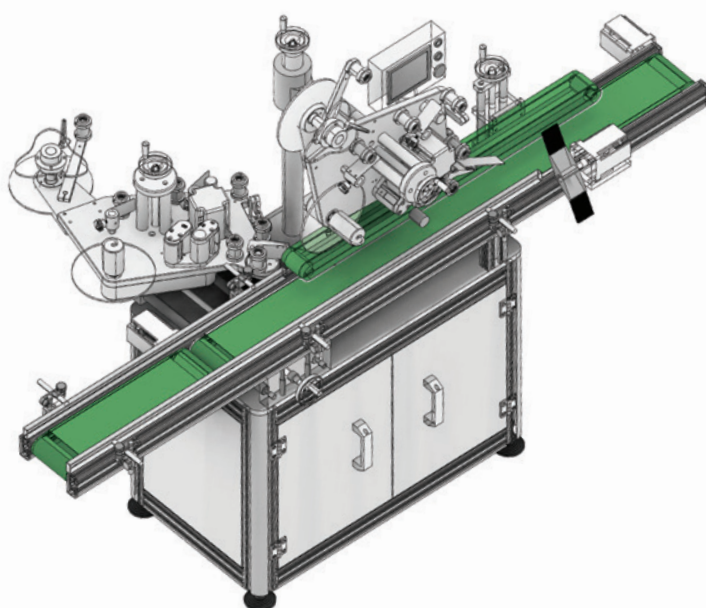
Al final del proceso de empaquetado, se pueden utilizar cintas soldadas sin fin y verdaderamente sin fin para aplicar etiquetas o sellados finales. En esta fase, es fundamental mantener el embalaje quieto y en la posición correcta.

### CORREA A METROS SIN FIN SOLDADA/CORREA ANCHA CON RECUBRIMIENTO OPCIONAL

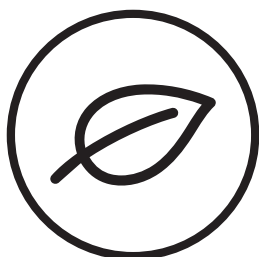
- Proceso mejorado: recubrimientos resistentes a la abrasión para soportar bordes afilados y ayudar a la transferencia de transportadores estrechos
- Control preciso del movimiento: permite que la cinta sujete el embalaje de forma estable para aplicar un sellado o una etiqueta uniformes

### MANGAS VERDADERAMENTE SIN FIN

- Personalización completa: el uso del mecanizado CNC para crear orificios para la funcionalidad de la correa de vacío
- Funcionamiento optimizado: empuja las bolsas hacia abajo mientras se llenan



# MANGUERAS REPLETAS DE VENTAJAS



## ENCUENTRE LAS

mangueras hidráulicas perfectas  
de Gates, compatibles con fluidos  
inocuos para el medio ambiente



## NOSOTROS LE CUBRIMOS

Megatuff™: bloquea las bacterias  
y facilita la limpieza



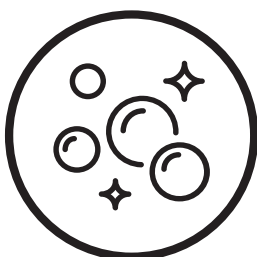
## MEJOR EMBOTELLADO

Premium™ Dairy Master: el salvavidas  
para sus operaciones de procesamiento  
de alimentos



## OBTENGA UNA TRANQUILIDAD TOTAL

Lavado a presión Clean Master™:  
superior a la norma EN 1829-2



## MANTENGA LAS COSAS LIMPIAS

Clean Master™ Washdown 1000:  
cubierta sin marcado resistente  
al aceite y a las grasas animales







# APLICACIONES

Gates satisface las necesidades de la industria del embalaje ofreciendo una gran variedad de productos para su uso en diferentes tipos de aplicaciones. Todos nuestros productos tienen una cosa en común: resuelven una gran variedad de problemas para ayudarle a cumplir los objetivos de producción y eficiencia y ahorrar dinero.

TRANSMISIÓN DE POTENCIA	TRANSFERENCIA DE PRODUCTO	LAVADO DE INSTALACIONES
<b>CORREAS SÍNCRONAS</b>	<b>CORREAS SÍNCRONAS</b>	<b>MANGUERAS INDUSTRIALES</b>
Poly Chain® Carbon Volt PowerGrip™ GT4™ Synchro-Power™	Long Length	Clean master™ Washdown Clean master Washdown 1000 Clean master Pressurewash Washdown Master
<b>CORREAS TRAPECIALES</b>	<b>CORREAS DE TPU</b>	
Quad-Power™ 4	Correa sin fin de TPU con recubrimientos Correa sin fin de TPU con perfiles Correa de vacío sin fin de TPU Correa de transporte de alimentos de TPU Correa ancha sin fin de TPU	
<b>CONJUNTOS DE MANGUERAS HIDRÁULICAS</b>	<b>MANGUERAS INDUSTRIALES</b>	
MegaSys™ MXT-XTP MegaCrimp™	Premium Dairy Master SD Dairy Master Lite SD Milk Master SD Beverage Master D	



DRIVEN BY POSSIBILITY™

# APORTAMOS IDEAS **ORIGINALES** PARA QUE USTED Y SUS CLIENTES **SOLO** TENGAN QUE **LLENARLAS**

Ofrecemos la seguridad y la limpieza que necesita para estar seguro de que sus productos le ofrecen una total tranquilidad en cuanto a manipulación y contacto directo con alimentos, por lo que la experiencia en alimentos y bebidas de Gates es inigualable:

- Producción 100 % propia para la solución técnica completa
- Una mayor vida útil que garantiza un menor coste total de propiedad
- Sin contaminación para la industria de alimentos y bebidas
- Sociedad sostenible gracias a la mejora continua de la sostenibilidad medioambiental mediante la reducción de nuestras emisiones de gases de efecto invernadero en un 15 % para 2025
- La correa sin fin se adapta fácilmente a los diversos requisitos de embalaje
- Asistencia en ingeniería desde el diseño inicial hasta las formaciones y los estudios del sitio
- Tranquilidad gracias a que los productos cumplen con todas las normativas del USDA y la UE

## LA CALIDAD Y LA TRANQUILIDAD QUE MERECE



### CONOCIMIENTOS DE LA APLICACIÓN

los expertos técnicos trabajan con su equipo para ofrecer soluciones que satisfagan sus necesidades



### EXPERIENCIA

equipo dedicado a responder preguntas, proporcionar formación y resolver retos



### CALIDAD

ofrecemos el rendimiento y la fiabilidad que espera de Gates en todo el mundo



### CAPACIDAD DE RESPUESTA

equipos regionales flexibles, cerca de usted, que ofrecen un servicio práctico donde lo necesita



### ENTREGA

plazos de entrega breves y ajustados a los estándares de la industria

LEA NUESTRAS **OTRAS GUÍAS DE REFERENCIA**  
PARA VER CÓMO APORTAMOS CONOCIMIENTO  
A TODOS LOS SECTORES E INDUSTRIAS.

**GATES.COM**

E4/20306

OCTUBRE DE 2021

