

Reduce costos ...



Francisco Márquez Country Manager Tel: 728-284-3185 E-mail: ventas@igus.net

Soluciones de igus® libres contaminantes para máquinas textiles.

La industria textil otorga una máxima prioridad a aquellos componentes que estén libres de lubricantes y sean resistentes al polvo. Los plásticos de igus® cumplen completamente estos y muchos otros requisitos debido a que son altamente resistentes, libres de mantenimiento y de lubricantes.

Los productos de igus® ofrecen una larga vida útil, incluso a altas velocidades en máquinas textiles. Con más de 100,000 productos en stock, igus® ofrece una amplia gama modular en los sectores de suministro de energía / enrutamiento y protección de cables flexibles, altamente así como lubricación y soluciones de libres rodamientos lisos de mantenimiento para todo tipo de movimiento. En ese folleto encontrará todos aquellos productos relacionados a la industria textil, así como varias de sus aplicaciones.

Con nuestras herramientas en línea usted podrá calcular la vida útil de nuestros productos y reducir costos de mantenimiento. Las entregas desde el stock en igus® se realizan en un periodo máximo de 24 a 48 horas. Para más información, visita nuestro sitio:



www.igus.com.mx/textile

Estaré encantado de responder a sus preguntas personalmente





Máquina de bordado

- Libre de lubricación: iglide® y xiros®
- Extremadamente robusto: drylin® T
- Cadena portacables: serie E2/000



Máquinas peinadoras ■ Libre de lubricación: iglide®

- Libre de mantenimiento: rótulas y chumaceras igubal®
- Movimiento preciso: drylin®



Máquina de cocer

- Libre de lubricación: iglide® y xiros®
- Rápida instalación: guias lineales drylin® ZLW
- Sin vibraciones: sistema de cadena portacables E6



Tecnología de inspección

- Libre de lubricación: iglide®
- Listo para instalar: rodamiento axial
- Libre de mantenimiento: rótulas y chumaceras igubal®



Técnica de tejido

- Libre de lubricación: iglide® y xiros®
- Listo para instalar: rodamiento axial PRT
- Libre de mantenimiento: rótulas v chumaceras igubal®
- Cadena portacables: serie E2/000



Tecnología de hilado

- Libre de lubricación: rodamientos iglide® v xiros®
- Listo para instalar: rodamiento axial PRT
- Libre de mantenimiento: rótulas y chumaceras igubal®



Fábrica de tintes

- Libre de lubricación: iglide®
- Libre de mantenimiento: rótulas y chumaceras igubal®
- Extremadamente robusto: drylin®



Procesamiento adicional

- Libre de lubricación: iglide®
- Extremadamente robusto: drylin®
- Cadena portacables: serie E2/000
- Sin vibraciones: sistema de cadena portacables E6

... con motion plastics de igus

Funcionamiento en seco...

Instalación de forma fácil, por ejemplo ...







drylin® T - Las dimensiones son idénticas a las quías de lineales con rodamientos de bolas metálicos.

- Para aplicaciones de manipulación y automatización.
- Dimensiones idénticas a las guías de rodamientos de bolas de re-circulación.
- Distancia de rodamiento ajustable.
- Ajuste automático.







Guías lineales drylin® R como alternativa a los rodamientos de bolas / baleros

- 100% libres de lubricación.
- Dimensión idéntica a los rodamientos de bolas comerciales estándar.
- Ejes, bloques de soporte y accesorios disponibles
- Revestimientos reemplazables.



www.igus.com.mx/drylinR



drylin® W - Sistema de guía lineal para máxima libertad de diseño ilimitado.

- Kit modular con 14 perfiles diferentes y más de 50 opciones de transporte guía.
- Máxima flexibilidad, fácil instalación.
- Resistente a la suciedad.
- Movimiento suave v silencioso.

www.igus.com.mx/drylinW

y resistente a la suciedad ...

Soluciones de rodamientos lisos y lineales libres de mantenimiento. Por ejemplo...



Bujes iglide® – Libre de lubricación y resistente a la suciedad

- Polímeros resistentes al desgaste.
- 16 materiales estándar para (casi) cualquier aplicación.
- Soluciones personalizadas a medida, a partir de una cantidad.
- Alta resistencia al desgaste.
- Excelente resistencia a la suciedad.
- Calculador de vida útil en línea.



Tribo-Tape - Fácil de cortar y pegarPara el revestimiento de superficies y formas

- tribológicamente tensadas.
- Fácil de cortar y pegar.
- Poco espacio requerido.
- Parte posterior adhesiva.











- Elementos de rodamiento autoajustables completamente de material plástico
- Varios modelos, como rodamientos esféricos con brida y rodamientos con soporte.
- Varios materiales de bola esféricos.
- Económico.
- Calculador de vida útil en línea.

www.igus.com.mx/igubal



dry-tech[®] tecnología en rodamientos olvídese de los ajustes.

Movimientos lineales sin lubricación...

... rodamiento y deslizamiento para fácil movimiento.



Rodamientos híbridos drylin®

- Combinación única de rodamientos lisos y rodillos.
- La orientación definida de la instalación reduce el par de accionamiento.
- Las cargas compensadas son atraídas por el revestimiento.



... accionamiento mediante banda dentada o husillo



Ejes lineales drylin®

- 100% libres de lubricación.
- Para ajustes y manipulación rápida de piezas pequeñas.
- Amplia gama de accesorios.

https://www.igus.com.mx/info/ drive-technology-drylin-drivesystems

...Sistema de transmisión lineal



Tecnología de rosca y husillo drylin®

- Tecnología dryspin® eficiente y duradera.
- Roscas trapezoidales y métricas autobloqueantes
- Tuercas de husillo de 5 materiales iglide®.

www.igus.com.mx/leadscrew-technology

... Actuadores lineales con motor, listos para conectar



Tecnología lineal drylin® E

- Con motores de paso NEMA / motores DC
- Puede ser configurado online.

www.igus.com.mx/drylinE

... de forma fácil

... El mejor eje para sus rodamientos lineales



Eies drylin®

- 8 materiales de eie diferentes
- Redondo o con soporte completo

www.igus.com.mx/drylin

... Rodamiento Axial / Plato giratorio libre de mantenimiento, lubricación y resistentes a la suciedad



Rodamientos Axilal iglide® PRT

- Económico de bajo mantenimiento, sin
- lubricación. Fácil instalación, elementos deslizables reemplazables.
- Máxima resistencia al desgaste.
- Para una gran capacidad de carga, alta rigidez
- Amplia gama de accesorios.

www.igus.com.mx/PRT

... diseños de bajo perfil



Sistemas de guía lineal drylin® N

- 100% libres de lubricación.
- Altura mínima en instalación de 6 v12 mm
- Numerosas opciones de transporte, también con pre-carga.

www.igus.com.mx/drylinN

... Baleros de polímero



Baleros de polímero xiros®

- Libres de lubricación v mantenimiento.
- Alta resistencia a la corrosión para temperaturas de hasta +150 °C
- Sin magnetismo.
- Ligeros.

www.igus.com.mx/xiros

La solución correcta

Una selección de 100,000 piezas del sistema e-chain® para la industria de máquinas textiles. Por ejemplo...





Para todas las aplicaciones: Sistema E4.1

- Cadena portacables echain® abierta, resistente, para grandes longitudes sin soporte.
- Se suministra también como cadena cerrada.
- Alturas interiores de hasta 162 mm.







"La Todoterreno": Sistema E2/000

- Gama de cadenas portacables e-chains® y cadena portacables cerrada.
- Variedad de accesorios.
- Para cualquier tipo de aplicaciones en la industria.

www.igus.com.mx/E2000





... mínima vibración, movimiento suave v rápido: Sistema E6.1

- Para aplicaciones altamente dinámicas.
- Funcionamiento extremadamente suave.
- Bajas vibraciones.

www.igus.com.mx/info/energy-chains-e6-1-system

... para máquinas textiles.

Una selección de 1,040 tipos de cable chainflex®, para la industria de maquinaria textil. Por ejemplo ...



Cable de datos PVC chainflex® CF211. Cables de datos de PVC ahora con un radio de curvatura hasta un 25% menor: 7,5 x d. Para aplicaciones de alto nivel, cubierta exterior de PVC, blindada, par trenzado, resistente al aceite y retardante al fuego.

www.igus.com.mx/CF211

Cable de datos PVC chainflex® CF130.UL & CF140.UL.Cables de control de PVC para aplicaciones de nivel medio, cubierta exterior de PVC (CF140 blindado), resistente al aceite y retardante al fuego.

www.igus.com.mx/CF130



Servo cables PVC chainflex® CF210.UL & CF21.UL. servo cables de PVC para aplicaciones de servicio medio (o alto; CF 21), cubierta exterior de PVC, blindada, resistente al aceite y retardante al fuego.

www.igus.com.mx/product/1080?artNr=CF210.UL.15.04

MAINFLEK CFBUS PUC

Cable de bus PVC chainflex® CFBUS.PVC. Cables bus de PVC para aplicaciones de uso medio, cubierta exterior de PVC. blindada, resistente al aceite, retardante al fuego.

www.igus.com.mx/CFBUS

CHAINFLEX" CF240

Cable de datos PVC chainflex® CF240. Para aplicaciones de uso medio, cubierta exterior de PVC. blindada. resistente al aceite, retardante al fuego.

www.igus.com.mx/CF240

Cable de control de PVC chainflex® CF890. Cables de control de PVC para aplicaciones de flexión.

resistentes al aceite y retardantes al fuego.



CHAINFLEX® CF890

LEX" CF130.UL

CHAINFLEX® CF148.UL

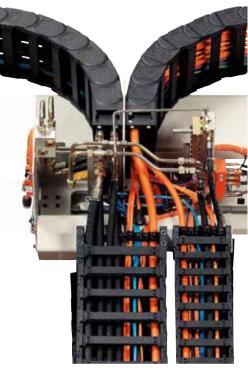


Cable chainflex® CF.INI CF9 M23 para bloques de terminales en sensores/actuadores. Permite la conexión de los sensores/ bloques de terminales, cable de conexión M23, resistente al aceite, a la hidrólisis y a los microbios, T/R en movimiento: -35°C a +100°C, radio de curvatura mín. 5 x d, tensión nominal: 300/500 V.



Sistemas de Arnes completos... ... listos para instalar.

readychain®: cadenas - cables - garantía...



Sistema de cadena portacables de igus® con arnes para máquinas textiles.





readychain® – Sistemas listos para instalar.

1,000 sistemas generados por semana en 12 fábricas de readychain® de todo el mundo: tiempo de montaje optimizado para aumentar su flujo de caja.

- Reduzca los costos de almacenamiento de cables, cadenas portacables y conectores.
- Reducción del tiempo de entrega
- Flexibilidad ante la variación de los pedidos.
- Reducción en el número de proveedores y pedidos de un 75%
- Minimice los tiempos de inactividad de su máquina.
- Garantía del sistema: dependiendo de la aplicación.

www.igus.com.mx/info/harnessed-energy-chain-systems-readychain

Rack de montaje readychain®

80% de ahorro durante la creación de prototipos. Rack de montaje para sistemas de transporte de cadenas portacables listas para instalar. readycable[®]: cables y conectores ...



readycable®

igus® proporciona más de 3,200 cables con arnes para tecnologías de accionamiento de acuerdo con 22 estándares de fabricantes diferentes. Desarrollados profesionalmente, 100% probados.

- Cables de servo motor y codificador de señal .
- Sin corte, sin recargos por pequeñas cantidades y sin empaque.
- Longitud de cable definido por el cliente con una precisión de hasta un centímetro.
- Radios de curvatura más pequeños a partir de 7.5 x d
- Reducción de los costos de almacenamiento. www.igus.com.mx/readycable





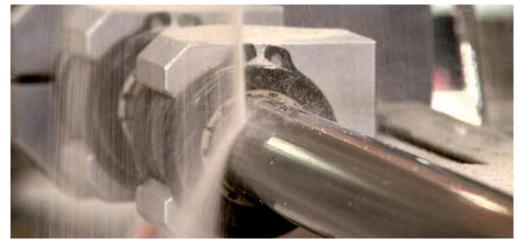
Intercontec SpeedTec

Kit (a partir de 1 pieza) en base a las especificaciones del cliente. También disponible en versión sobremoldeada de acuerdo a sus necesidades.

10

Larga vida útil..;comprobado! ...

9,679 pruebas tribológicas de todo tipo al año (giratorias, pivotantes, lineales, altas y bajas temperaturas, bajo el agua, etc.). Además, 661 pruebas personalizadas en el laboratorio de igus®.



Pruebas de larga vida útil ante polvo y suciedad.



Pruebas de desgaste bajo la influencia de varios medios..



Pruebas de carga



Pruebas continuas



Tecnología de rodamientos de polímero: probadas miles de veces ... en condiciones reales.

... predicho con exactitud.

Nuestro laboratorio de pruebas ubicado en Colonia, Alemania, ha realizado más de 4,100 pruebas, 7,512 nuevos descubrimientos que son almacenados en nuestra base de datos y 10,000 millones de pruebas realizadas cada año en nuestra gama de cadenas® y cables.



Parte del laboratorio de igus®, Colonia.



Prueba de torsión con cadenas portacables e-chains® y cables chainflex®.



Experimentos de larga vida útil para cadenas portacables e-chains® y cables chainflex®.



Pruebas a bajas temperaturas de -40 °C para cables chainflex® y cadenas portacables®.



Garantía de calidad: pruebas continuas para garantizar el nivel de calidad de todos nuestros productos

12

Servicios de igus[®]...



Visite nuestra página web y encuentre más información, productos, más ejemplos de aplicaciones y herramientas útiles en línea referente a este tipo de industria.



www.igus.com.mx/textile





Encuentre, configure rápidamente nuestros productos v calcule su vida útil totalmente en línea Con nuestros buscadores de productos en línea, usted puede encontrar el producto igus® adecuado y obtener una predicción de su vida útil.

www.igus.com.mx/online



Aplicaciones y soluciones especializadas - para cualquier sector e industria

Diferentes industrias necesitan diferentes soluciones. Ya sea en ingeniería mecánica, fabricación automotriz o en la industria de robots, igus ofrece soporte personalizado para aplicaciones especializadas®. igus® ya cuenta con muchos años de experiencia y recursos especializados en muchos sectores.



www.igus.com.mx/industry

... rápido y seguro







Servicios de entrega de igus®

Más del 97% en la disponibilidad de todos nuestros productos del catálogo.

- Más de 100,000 productos en stock
- Sin cantidad mínima de compra.
- Sin recargos por pequeñas cantidades o pedidos
- Sin gastos de corte para cables



Tecnología de moldeo por invección

La política de calidad de igus® GmbH se basa en el objetivo de identificar y satisfacer las necesidades del cliente, y de ser siempre un socio profesional y un proveedor confiable. igus® siempre se ha comprometido a fabricar productos de la mejor calidad posible y a desarrollar constantemente soluciones innovadoras.









El laboratorio de igus®

El laboratorio de pruebas más grande de la industria (1.750 m2) realiza más de dos mil millones de ciclos de pruebas cada año dando como resultado un total de 107 bancos de pruebas.

- Amplias bases de datos para pruebas
- Pruebas personalizadas bajo pedido.





igus® motion plastics®

visión nos ha estado impulsando durante más de 50 años: igus® motion plastics: piezas móviles hechas de plástico que cuestan menos y duran más. Nuestra tecnología principal plásticos para la fricción y el desgaste. La nos ha convertido en un líder mundial en el desarrollo y fabricación de cadenas portacables y rodamientos de fricción



/9001:2008 /16949:2009

igus está certificada según las normas ISO 9001:2008 e ISO/TS 16949:2009 en el campo de las cadenas portacables ®, cables y arneses, así como los anillos de plástico lisos.

/newsletter

¡ Más información sobre las últimas tendencias e innovaciones del mundo de igus® motion plastics®!. Descubra más aplicaciones y videos interesantes para su industria.

Ingresa a: www.igus.com.mx/newsletter

/contáctanos

Contacta a nuestros expertos:

www.igus.com.mx/contact



igus® México Boulevard Aeropuerto Miguel Alemán #160, Interior 135, Col. Corredor industrial Toluca Lerma, Estado de México C.P. 52004

Tel: 728-284-3185

WhatsApp: 722-195-0960

Email: ventas@igus.net

© 2022 igus® México Sujeto a alteraciones técnicas.

