

Juntas universales con cojinetes de deslizamiento para aplicaciones de envasado y empaquetado

Marlborough, Massachusetts, USA, julio de 2022. Ruland ofrece juntas universales con cojinetes de deslizamiento en una amplia gama de tamaños, diseños y materiales. Esto significa que los diseñadores de sistemas de empaquetado y envasado pueden recurrir a una amplia gama de juntas universales estándar. Los componentes se fabrican con gran precisión. En comparación con las juntas universales convencionales, esto garantiza una mayor precisión, un mejor par transmisible y una mayor durabilidad.

Los componentes se someten a un tratamiento térmico selectivo y se rectifican. De este modo, se consigue una mayor resistencia en comparación con las juntas universales con cojinetes de deslizamiento convencionales, lo que se traduce en un funcionamiento más preciso y una vida útil más prolongada. Las juntas universales en diseño simple son adecuadas para aplicaciones con espacio limitado y una desalineación angular de hasta 45 grados. Las juntas universales en versión doble están diseñadas para aplicaciones con una gran distancia entre los ejes o para aplicaciones en las que se debe compensar una desalineación angular extrema de hasta 90 grados.

Las juntas universales con cojinetes de deslizamiento pueden equiparse con fuelles resistentes al aceite y a la abrasión fabricados con caucho de nitrilo. Estas fundas pueden llenarse de grasa y sellarse. Evitan que entren en la articulación contaminantes nocivos que perjudican su función. De este modo, las juntas universales pueden funcionar sin necesidad de mantenimiento durante un tiempo de funcionamiento considerablemente mayor y se pueden reducir los tiempos de inactividad de la máquina.

Las juntas universales con cojinetes de deslizamiento se fabrican en acero aleado para obtener altos pares transmisibles o en acero inoxidable para aumentar la resistencia a la corrosión. Están disponibles en tamaños de orificio de 5 mm a 35 mm. Ruland ofrece las juntas de eje con orificios, con orificios y tornillo prisionero, o con orificios y chaveta y tornillo prisionero. También están disponibles sin orificios para que el usuario pueda realizar individualmente el tamaño o la

geometría del orificio deseado. Con más de 3.000 opciones premecanizadas, Ruland dispone de una amplia gama estándar de juntas universales, lo que permite al usuario diseñar con una pieza estándar. Las juntas universales ofrecidas por Ruland son fabricadas en Estados Unidos por Belden Universal. Ruland después se encarga de la realización de los orificios y del acabado.

Resumen:

- Más de 3.000 opciones estándar disponibles
- Las juntas universales con cojinetes de deslizamiento ofrecen un par transmisible mejorado
- Juntas universales en diseño simple para aplicaciones con espacio limitado y en versión doble para compensar desalineaciones elevadas
- Distribuidos por Ruland y fabricados en EE.UU. por Belden Universal bajo procesos de producción estrictamente controlados

Imagen:

Las juntas universales de Ruland con cojinetes de deslizamiento con perno y pieza central están diseñadas para aplicaciones con medianas y altas exigencias de par de giro transmisible. Se fabrican en acero aleado para una mayor resistencia o en acero inoxidable para una mayor resistencia a la corrosión.



Sobre Ruland:

Ruland Manufacturing Co., Inc., fundada en 1937, fabrica collarines de eje tipo abrazadera o con tornillo prisionero y acoplamientos de alto rendimiento. La empresa distribuye una amplia gama de componentes mecánicos como juntas universales ejes de transmisión, sistemas de montaje modulares y accesorios de montaje. En www.ruland.com la empresa ofrece ficheros

CAD en 3D, especificaciones completas de los productos e información técnica adicional. Los productos de Ruland son distribuidos en España por Daneel Mechatronics, S.L.U. (Epidor).

Distribuidor en España:

Daneel Mechatronics, S.L.U.
Pol. Ind. Can Vinyalets, c/ Can Vinyalets, nº 9 nau 6
08130 Santa Perpètua de la Mogoda (Barcelona)
Telf. 93 729 84 06
E-mail clientes@daneel-mechatronics.com
Internet www.daneel-mechatronics.com

Contacto:

Ruland Manufacturing Co., Inc.
6 Hayes Memorial Drive
Marlborough, MA 01752, USA
Telf. +1 508 485 1000
Fax +1 508 485 9000
E-mail marketing@ruland.com
Internet www.ruland.com

Contacto prensa:

TPR International
Christiane Tupac-Yupanqui
PO Box 11 40
82133 Olching, Alemania
Telf. +49 8142 44 82 301
E-mail c.tupac@tradepressrelations.com
Internet www.tradepressrelations.com

Les agradecemos anticipadamente el envío de un ejemplar de cortesía a TPR International.