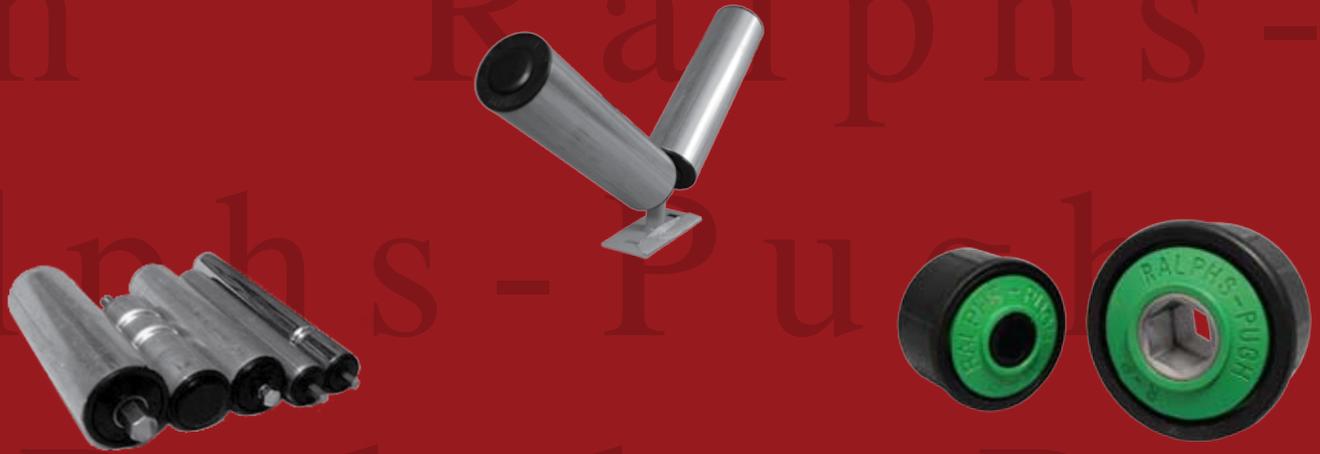
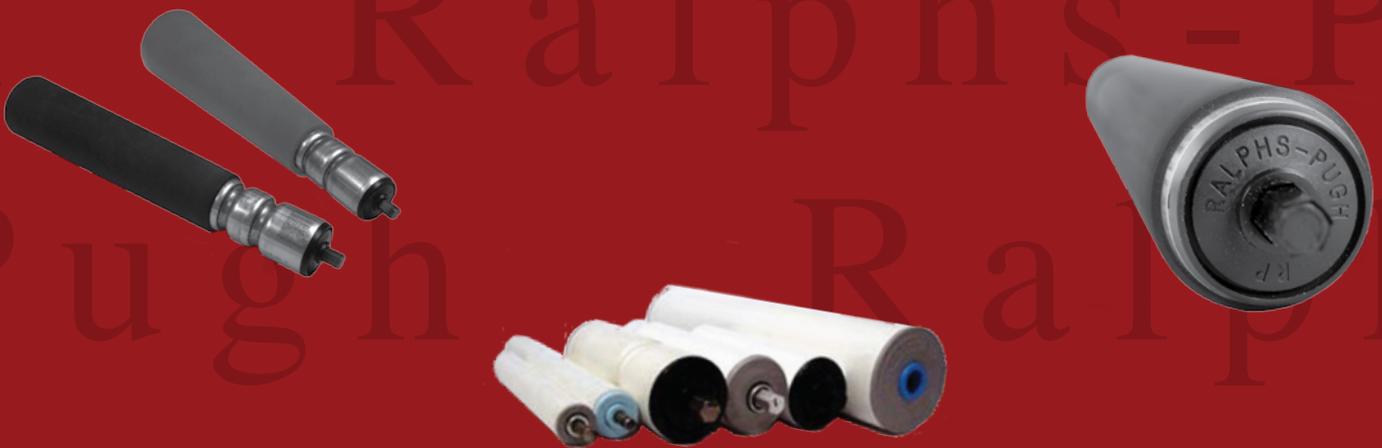


Ralphs-Pugh Co.



Ah!



¡No sabía que hacían todo eso!

Ralphs-Pugh Co.

Ralphs-Pugh Company ha sido un proveedor industrial durante más de 50 años. La compañía se distingue por productos de alta calidad, precios competitivos y el mejor servicio al cliente del mercado. Cuando se trata de rodillos de transporte, Ralphs-Pugh es la opción por excelencia.

Productos y servicios

Ralph-Pugh ofrece una línea completa de rodillos de metal y plástico, soportes en ángulo y componentes individuales.

Tipos de rodillos metálicos: Aluminio, acero de alto contenido de carbono, acero galvanizado y acero inoxidable.

Los rodillos de plástico se fabrican de PVC reforzado especialmente formulado con estabilizadores de rayos UV.

Para aplicaciones especiales se fabrican rodillos con revestimiento de uretano, PVC, plástico de peso molecular ultra-alto y polietileno de alta densidad, con refuerzo de acero.

Opciones: piñones y ranuras (gargantas) para sistemas motorizados, rodillos cónicos de uretano y rodillos direccionales.

Hay varios estilos de ejes para rodillos, con diferentes tipos de cojinete para optimizar el transporte en aplicaciones específicas y condiciones particulares de servicio.

Los componentes individuales abarcan bujes, tapas postizas y suplementos para cojinetes comerciales y de precisión para rodillos de tubo metálico y de plástico.

Los soportes en ángulo pueden ser de dos o de tres rodillos. Se fabrican de PVC, acero galvanizado, acero de alto contenido de carbono y acero inoxidable.

¿Problemas de ruido de banda transportadora?

La solución es The Quiet One (El silencioso)

• NUESTRO RODILLO DE MAYOR VENTA •

The Quiet One

Cojinetes de precisión y nuestro adaptador de eje de uretano, con eje interno de acero

- Reduce el nivel de ruido hasta en 20 dB
- Elimina el contacto metálico entre el eje y el bastidor
- Elimina el desgaste del bastidor de la banda transportadora
- Prolonga la vida útil de todo el sistema

**ESCUCHE
LA DIFERENCIA**

Solicite una demostración en planta para escuchar usted mismo la diferencia

Principales mercados

Ralphs-Pugh vende rodillos en varios segmentos del mercado. Entre los principales podemos mencionar:

- Agricultura
- Productos químicos
- Transporte de unidades
- Transporte a granel
- Industria alimenticia y de bebidas
- Centros de distribución y logística
- Imprentas
- Manufactura



Rodillos metálicos

Los rodillos metálicos Ralphs-Pugh se fabrican con una amplia variedad de materiales de cojinetes, ejes y tubos. Fabricamos rodillos para bandas transportadoras en sistemas de transporte por gravedad y motorizados. Hay opciones de rodillos con ranuras (gargantas para poleas) y piñones para sistemas motorizados.



Rodillos cónicos de uretano

Los rodillos cónicos de uretano de Ralphs-Pugh son recomendables para curvas continuas e intermitentes de transporte por gravedad o motorizado. Nuestros rodillos cónicos se fabrican para radios de curvatura estándar o especiales, con un grado de conicidad que elimina la necesidad de usar zócalos laterales. Esto confiere alta estabilidad direccional para el manejo de paquetes. El uretano brinda varias ventajas con respecto al acero, entre ellas, la resistencia al impacto, la facilidad de impulsión, superficie que no se marca y resistencia superior a los cortes y al desgaste.



Rodillos de funda de uretano

Hay dos estilos de rodillos de Ralphs-Pugh con funda de uretano: Funda fundida (mejores propiedades) y funda extruída. El uretano fundido evita que la funda del rodillo se deslice, ya que se utiliza un resalto de bloqueo en el tubo metálico y adhesivos especiales. En las fundas extruídas se aplica un calce ajustado. El uretano ofrece varias ventajas con respecto a los tubos comunes de acero, entre ellas, la resistencia al impacto, la facilidad de impulsión, superficie que no se marca y resistencia superior a los cortes y al desgaste.



Rodillos de plástico

Los rodillos de plástico Ralphs-Pugh tienen varias combinaciones materiales de cojinete, eje y tubo del rodillo, para aplicaciones en transporte por gravedad o motorizado. Estos rodillos de plástico se fabrican de PVC reforzado con estabilizadores de rayos UV.



Datos del tubo:

Materiales del tubo: PVC reforzado con estabilizadores especial de rayos UV (H41), PVC estándar blanco (W55), gris claro (en ciertos tamaños) y gris oscuro (en ciertos tamaños).

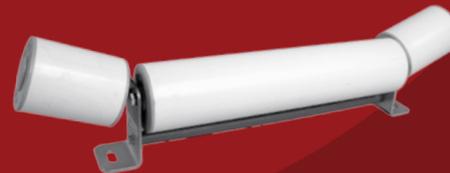
Accionamiento del tubo: Ranuras

Opciones de revestimiento: Fundas de uretano, polietileno de alta densidad y plástico de peso molecular ultra-alto (UHMW).



Soportes en ángulo y rodillos de retorno

Los soportes en ángulo de Ralphs-Pugh se fabrican en dos tipos: Diseño en V de 2 rodillos y diseño de 3 rodillos. Los rodillos de retorno son unitarios. Están concebidos para el transporte continuo de productos alimenticios, forraje, granos, carne, productos químicos, sustancias corrosivas y otros materiales. Ideales para reemplazar canales de descarga, bandas transportadoras abisagradas y bandas con zócalos laterales de contención. Bastidores sólidos y duraderos, y rodillos de alta calidad que reducen el mantenimiento. Estas unidades son aptas para cargas ligeras a moderadas, a velocidades de hasta 300 pies/min. Son fáciles de instalar y de limpiar, y exigen poco mantenimiento. Se ofrecen juegos de repuestos y de reparación.



- Soportes en ángulo de dos y tres rodillos
- Rodillos unitarios de retorno
- Carga ligera a mediana
- PVC: 1.9", 2 3/8" y 2 7/8" de diámetro
- Rodillos de acero galvanizado, de alto contenido de carbono e inoxidable: 1.9", 2.5" y 3.5" de diámetro.



- Bastidores de acero pintado de alto contenido de carbono o inoxidable
- Se ofrecen materiales aprobados por la FDA de EE.UU.
- Opciones de cojinetes: Tipo muñón, de precisión ABEC-1 y acero inoxidable
- Se fabrican unidades especiales a pedido

Cojinetes y bujes

Ralphs-Pugh ofrece una amplia selección de cojinetes y bujes para responder a los requisitos particulares del usuario. Ofrecemos cojinetes comerciales y también cojinetes de precisión ABEC-1. Los cojinetes comerciales son recomendables para baja velocidad y cargas de servicio ligeras a moderadas. Los cojinetes de precisión ABEC-1 son la mejor opción para alta velocidad. Los portacojinetes vienen con sello laberíntico para aplicaciones donde la protección contra la contaminación es fundamental, o sin sello para condiciones de servicio sin contaminación. Los bujes son aptos para baja velocidad y cargas de servicio ligeras a medianas. Comuníquese con nuestros especialistas de servicios al cliente para determinar el tipo de cojinete o de buje que es necesario para su aplicación particular.



Componentes individuales de rodillos

Los componentes de rodillos de Ralphs-Pugh se fabrican en nuestra propia planta para asegurar la máxima calidad posible. Son productos que reflejan nuestro total control del diseño y conocimiento del rubro industrial, destinados a mejorar el rendimiento de los rodillos. Todos los materiales son aprobados según las exigentes normas de la FDA de EE.UU. Combinaciones de buje y tapa de diseño exclusivo que facilitan el reemplazo económico del buje solo sin necesidad de cambiar toda la tapa. Fabricamos unidades especiales a pedido.

Bujes

Materiales:

- Plástico Acetal: Ultra-azul con aditivos de teflón (nuestro mejor material).
- Plástico Acetal: Color azul claro. Calidad estándar.
- Plástico de peso molecular ultra-alto: UHMW

Estilos:

- Servicio normal: Con orificio pasante o ciego. 1/4" a 1/2"
- Servicio normal: Con orificio pasante o ciego. 1/4" a 1/2"
- Servicio pesado: Con orificio pasante o ciego. 1/4" a 3/4" de diámetro interno.
- Calidad e inspección para servicio pesado: Orificio ciego. 7/16" a 3/4" de diámetro interno.

Características:

- Autolubricantes
- Intercambiables
- Borde biselado para facilitar la instalación.



Tubos de plástico

Materiales:

- Estándar: PVC blanco. 0.84" a 2.875".
- Nuevo: PVC reforzado con modificadores para incrementar la resistencia al impacto.
- Estabilizadores especiales de rayos ultravioleta: 1.9", 2.375", 2.875".
- PVC gris oscuro: 1.31", 3.5", 4.5".

Tapas

Diámetros de tubos metálicos:

- 1" a 3"

Tubos de plástico:

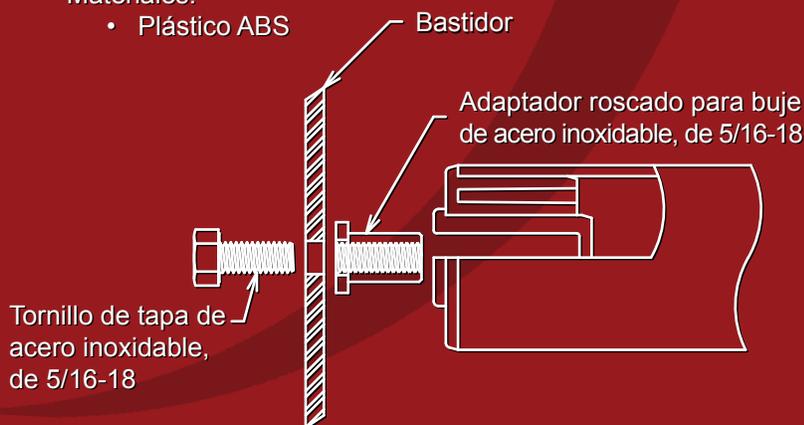
- 1.31" a 4.5"

Materiales:

- Plástico ABS

Características:

- Borde biselado para facilitar la instalación
- Tolerancias ajustadas para un calce justo
- Concentricidad asegurada para asegurar la alineación



Accesorios

Adaptadores de buje (1/2", 9/16" y 5.8") y tornillos de tapa (5/16-18 x 3/4")

- Acero inoxidable de suprema calidad. Larga vida útil y excepcional resistencia a la corrosión
- Materiales aprobados por la FDA de EE.UU. para la industria alimenticia

Ralphs-Pugh ofrece ahora rodillos para multicorreas en V

Economía y rendimiento:

Por la alta capacidad de transmisión de potencia de varias correas en V, un sólo rodillo motorizado de 1.90" puede mover hasta 40 rodillos conducidos, según el tipo de aplicación.

Una transmisión multicorrea no resabla como los "O rings" de uretano ni tiene "juego" en el arranque y parada como podría ocurrir con mecanismos a cadena.

La serie de 2.50" puede utilizarse en lugar de mecanismos de piñón, reductor y cadena, ofrece mayor precisión entre centros de rodillos, reduce el ruido y puede utilizarse en puestos de extracción robótica de productos por su precisión electrónica de parada y arranque.



Rodillos "ecológicos"

que tienen:

*Grasa de cojinetes sintética,
biodegradable y ecológicamente segura*

- Alto rendimiento
- Menos ruido
- Torque de arranque a menor temperatura
- Vida útil más prolongada
- Superior protección antioxidante



Otro productos fabricados por Ralphs-Pugh



Rodillos conductores



Rodillos con piñón



Rodillos con ranuras (gargantas)



Piñón maquinado con eje de menor diámetro

Maquinado con control numérico computarizado de Ralphs-Pugh

Ralphs-Pugh posee fresadoras y tornos de control numérico computarizado (CNC) y experimentados operadores para producir tolerancias de alta precisión y fabricación en menor tiempo de partes complejas para los componentes que usted necesite. Ofrecemos soluciones de ingeniería para sus aplicaciones particulares, incluyendo la rápida producción de prototipos.

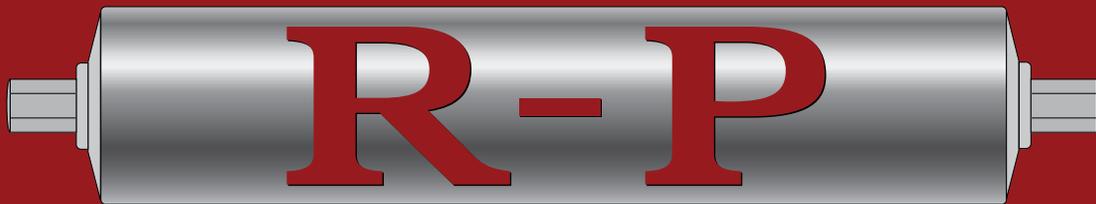
Nuestra capacidad de maquinado con CNC abarca materiales tales como plásticos, acero de alto contenido de carbono, acero inoxidable y aluminio, en barras, tubos y varillas.

Nuestra línea de suplementos de cojinetes de bolas de alta precisión ABEC-1 abarca la maquinación con CNC de alojamientos de acero de alto contenido de carbono y acero inoxidable para distintos niveles de carga de rodillos para correas, rodillos de tensión y rodillos con piñón.





Ralphs-Pugh Co.



3931 Oregon Street
Benicia, CA 94510

Número sin cargo: 1-800-486-0021

Fax: 1-800-995-3942

www.ralphs-pugh.com

sales@ralphs-pugh.com

