



## Ficha de producto

# Bombas slurryMAX™-U con revestimientos, impulsores y anillos de desgaste de poliuretano

Nuestras slurryMAX-U le permiten optimizar sus operaciones. Si tiene problemas con la histéresis o considera que necesita una mayor resistencia a la abrasión que la del caucho, pero también necesita más resistencia a las partículas finas que la del metal; tenemos la solución que busca.

### Ventajas del poliuretano

Los revestimientos de uretano de nuestra nueva slurryMAX-U ofrecen una solución intermedia perfecta entre el revestimiento metálico tradicional y de elastómero para las bombas. Nuestros revestimientos de uretano tienen un excelente desempeño en aplicaciones con partículas finas donde los elastómeros eran la única solución.

También le entregan la resistencia a la abrasión de los revestimientos metálicos, para proteger contra cortes y rasgaduras provocados por el impacto de partículas afiladas de gran tamaño.

### Beneficios

- Económico
- Excelente rendimiento en aplicaciones con partículas finas
- Resistencia a la abrasión similar a las bombas con revestimiento metálico
- Mayor límite de velocidad periférica del impulsor
- Resistencia a la corrosión similar a la de revestimientos de caucho

# Soluciones de materiales para optimizar sus requisitos para bombeo de pulpa

## Materiales adecuados para su aplicación

El uretano ofrece un equilibrio adecuado entre la resistencia del caucho contra las partículas finas y la del metal contra la abrasión. También aumenta los límites de velocidad periférica del impulsor, para que la histéresis ya no sea un problema. En la aplicación correcta, estas cualidades juntas garantizarán que su bomba alcance la mayor vida útil posible.



Impulsor de poliuretano



Revestimiento de succión y conjunto del anillo de desgaste de poliuretano

Materiales y diseño de alta calidad para ofrecer los mejores componentes para sus bombas de pulpa. Sabemos que su éxito depende de partes de desgaste y componentes confiables y de calidad. Nuestros estrictos protocolos para el aseguramiento de la calidad garantizan que obtenga la confiabilidad que merece. Tenemos certificación ISO 9001.

## Industrias para los componentes de desgaste de poliuretano

- Arenas minerales
- Molibdeno
- Agregados
- Roca dura

## Componentes de desgaste disponibles en poliuretano

- Impulsores
- Revestimientos de carcasa
- Revestimientos de succión
- Anillos de desgaste



Revestimiento de carcasa de poliuretano

## Tamaños de bomba slurryMAX™-U de KREBS®

mm	pulgadas
080×050	3×2
100×080	4×3
150×100	6×4
200×150	8×6
250×200	10×8
300×250	12×10
350×300	14×12

Nuestros expertos en bombas están listos para ayudarle a elegir los mejores y más apropiados materiales para su aplicación. Nos alegra incluir el uretano a nuestro catálogo para satisfacer mejor sus necesidades.

**FLSmidth A/S**  
2500 Valby  
Denmark  
Tel. +45 3618 1000  
info@flsmidth.com

[www.flsmidth.com](http://www.flsmidth.com)

**FLSmidth Inc.**  
Salt Lake City Operations  
Midvale, UT 84047  
USA  
Tel. +1 801 871 7000  
info.sl.c@flsmidth.com

Copyright © 2024 FLSmidth A/S. Todos los derechos reservados. FLSmidth y FLS son marcas (registradas) de FLSmidth A/S. Este folleto no constituye ofertas, afirmaciones o garantías de ningún tipo (explícitas ni implícitas). La información y los datos aquí contenidos son solo para referencia general y pueden cambiar en cualquier momento. FLSmidth no garantiza ni hace afirmación alguna en relación con el uso o los resultados de la información o los datos proporcionados en el folleto en cuanto a su exactitud, precisión, fiabilidad u otros aspectos, y no será responsable de ninguna pérdida o daño de cualquier tipo en que se incurra como resultado del uso de la información o los datos proporcionados en el folleto.