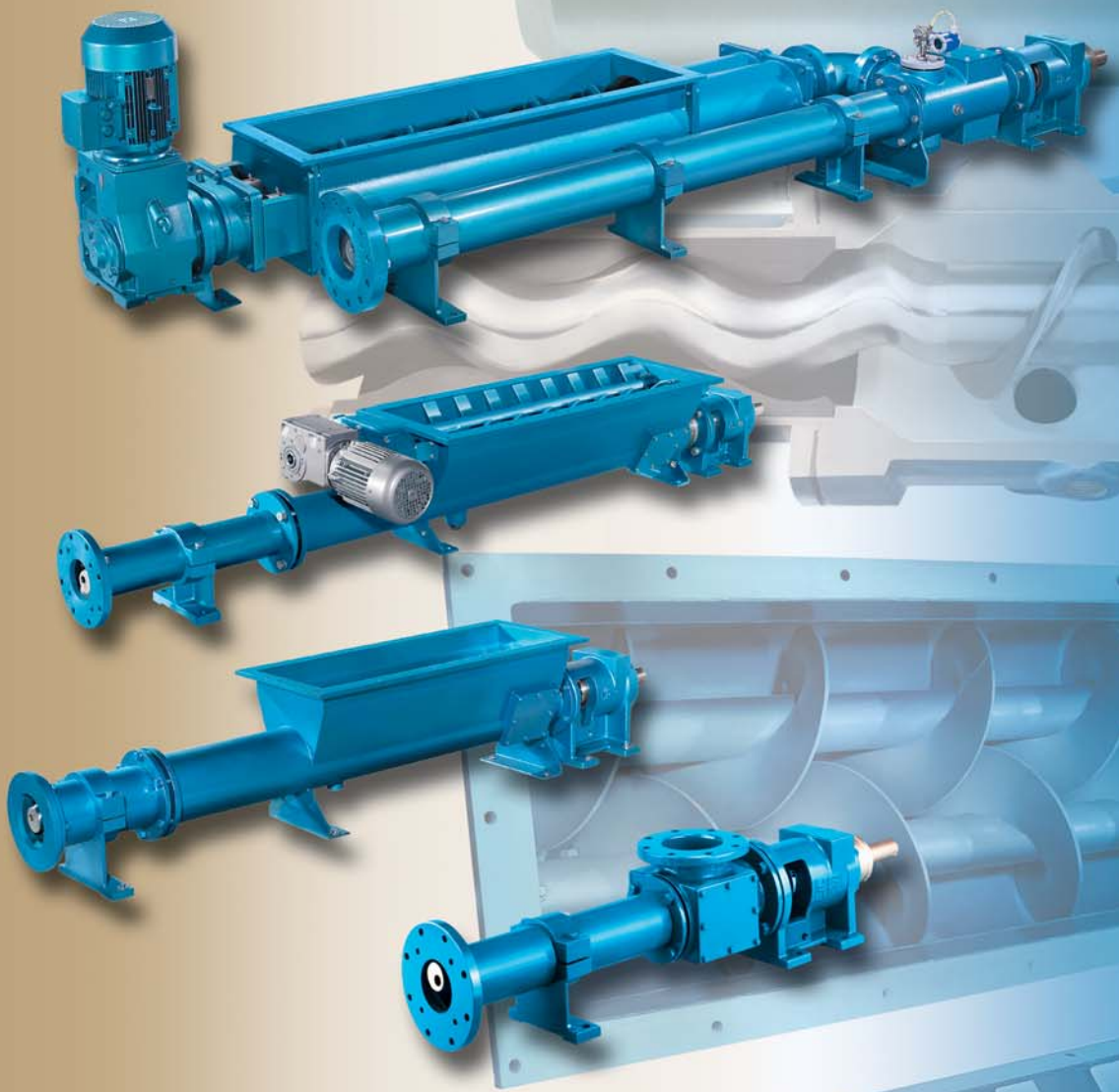
Moyno®

2000

MARCAMOS EL RITMO



MOYNO

Siempre la Solución Correcta™

Moyno marca el ritmo

Moyno marca el ritmo
en cuanto a durabilidad

Moyno marca el ritmo
en cuanto a confiabilidad

Moyno marca el ritmo
en cuanto a conocimientos de la aplicación

Moyno marca el ritmo
en cuanto a resolución de los problemas de bombeo

Moyno marca el ritmo
en cuanto a tecnología

Moyno marca el ritmo
en cuanto a innovación

Moyno marca el ritmo
en cuanto a diseño avanzado de productos

Moyno marca el ritmo
en cuanto a revestimientos del rotor

Moyno marca el ritmo
en cuanto a tecnología de elastómeros

Moyno marca el ritmo
en cuanto a eficiencia de bombeo

Moyno marca el ritmo
en cuanto a calidad del producto

Moyno marca el ritmo
en cuanto a fabricación de punta

Moyno marca el ritmo
en cuanto a inventario en campo vinculado mediante computadoras

Moyno marca el ritmo
en cuanto a soporte técnico en campo

Moyno marca el ritmo
en cuanto a centros certificados de servicio técnico

Moyno marca el ritmo
en cuanto a especificaciones de la bomba PC

Moyno marca el ritmo
en cuanto a satisfacción total del cliente

Moyno® 2000... Un rendimiento superior en bombeo

Las bombas Moyno® 2000 marcan el ritmo en la industria en lo referente a aplicaciones de bombeo por desplazamiento positivo. El diseño patentado de juntas universales de tipo engranaje del modelo Moyno 2000 maneja de manera eficaz las cargas radiales y de empuje para lograr un máximo rendimiento y una larga vida útil. Estas robustas bombas son capaces de manejar materiales abrasivos que contienen más de un 80% de sólidos y ofrecen un intervalo de rendimiento de hasta 4500 GPM con presiones de hasta 1500 PSI.

Al incorporar tecnología avanzada, un diseño superior y procesos patentados de fabricación, las bombas Moyno 2000 ofrecen el mejor valor, y las soluciones de bombeo más eficaces para la variedad más extensa de aplicaciones a fin de satisfacer todas sus necesidades de bombeo.

Innovaciones tecnológicas de punta

Moyno puede suministrar un rendimiento superior y un mejor valor general para los clientes debido a sus tecnologías de punta patentadas.

Ultra-Flex®

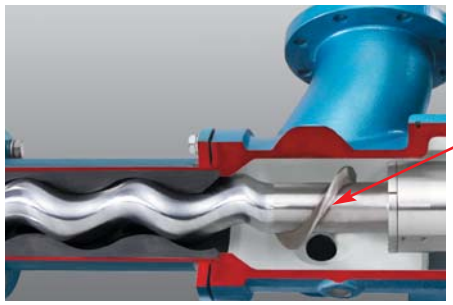
- Elastómeros del estator formulados para condiciones fluidas específicas
- Se dispone de más de 40 elastómeros del estator
- Las formulaciones ampliamente investigadas proporcionan una mezcla óptima de polímeros e ingredientes especiales
- Sobresaliente rendimiento y larga vida útil en servicio

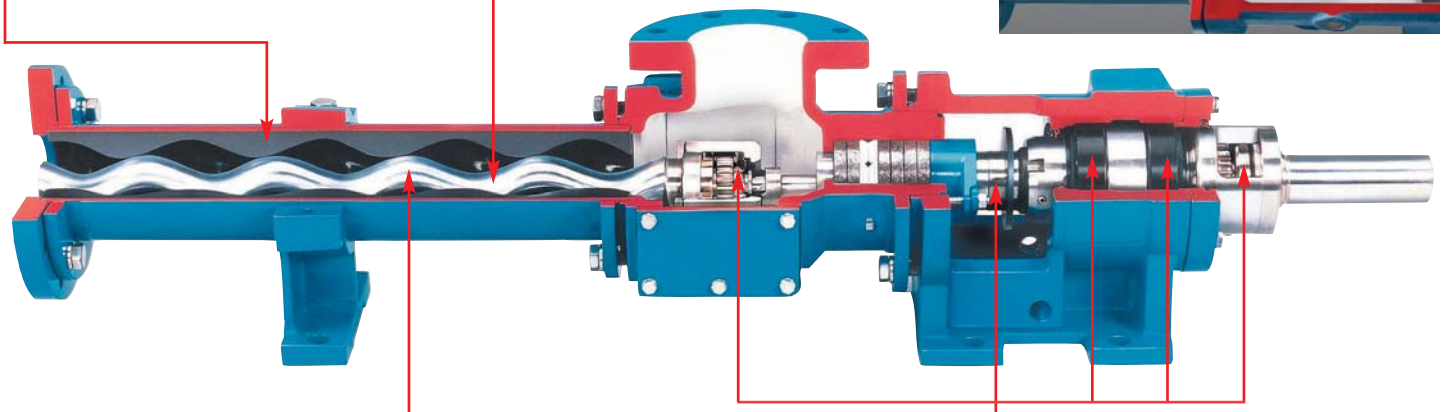
Ultra-Pro®

- Perfiles geométricos optimizados para rotores y estatores
- Alta capacidad, alta eficiencia, bajas velocidades internas, mínimo resbalamiento y bajo desgaste abrasivo
- Disponible en geometrías de 1:2 y 2:3 para afrontar una variedad más amplia de aplicaciones

Ultra-Feed®

- Superior alimentación y eficiencia de flujo
- La selección más amplia de tecnologías de alimentación de barrena
- Disponible en configuraciones de garganta abierta, rompedor de puentes y alimentador de tornillo doble





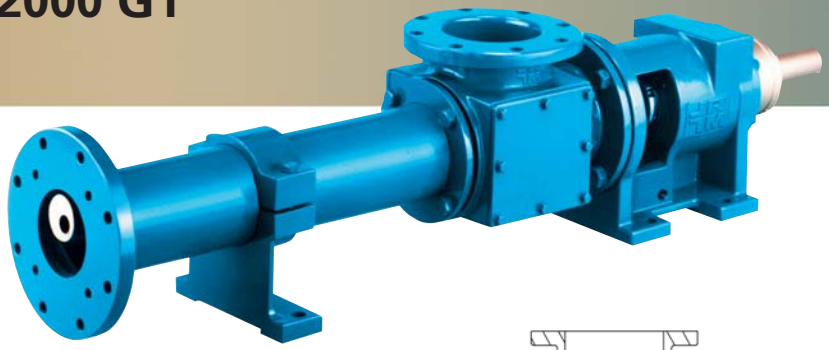
Ultra-Shield®

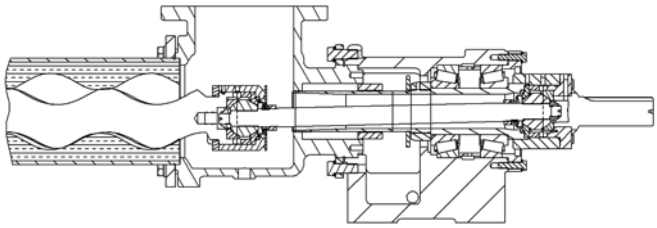
- Más de 8 revestimientos del rotor de primera calidad para lograr un máximo rendimiento
- Materiales especialmente diseñados que coinciden con requisitos específicos de aplicación
- Excelente resistencia al desgaste y a la corrosión, y vida útil más larga

Ultra-Drive®

- La junta de engranajes patentada por Moyno separa de manera eficaz las elevadas fuerzas radiales y de empuje
- Años de aplicaciones exitosas verifican la superioridad del diseño de la junta de engranajes Moyno
- El diseño de eje hueco proporciona una longitud más corta de la bomba de cavidad progresiva y extiende la vida útil de cojinetes y sellos
- Los cojinetes de rodillo cónico están bloqueados en posición de manera positiva sin requerir anillos de enganche o asientos

Bombas Moyno 2000 G1

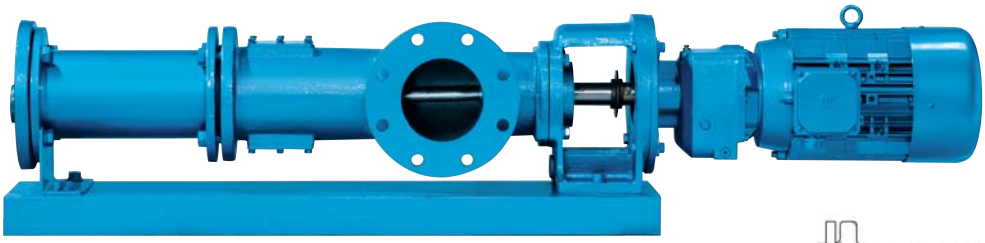


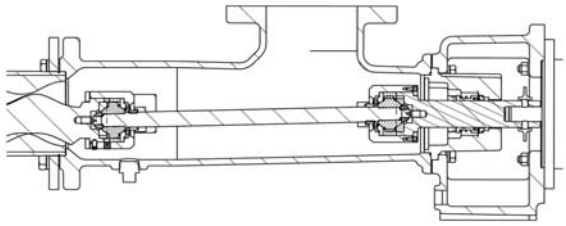


Diseño bridado

Tipo de fluido:	Amplia variedad de viscosidades y sólidos
Suministro de fluidos:	Por medio de una tubería estándar
Beneficios:	Diseño robusto con cojinetes integrales a la bomba
Aplicaciones típicas:	• Aceites • Polímeros • Fangos municipales de hasta un 10% de sólidos • Dióxido de titanio • Revestimientos de papel • Fangos de minería

Bombas Moyno 2000 CC

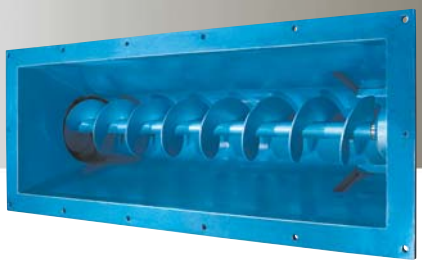


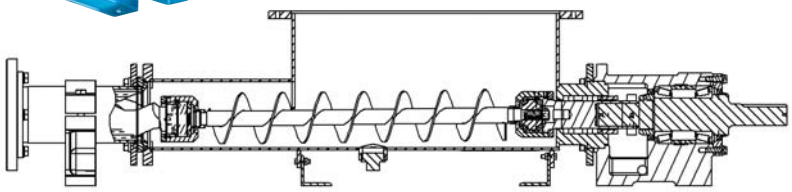


Diseño de acoplamiento estrecho

Tipo de fluido:	Amplia variedad de viscosidades y sólidos
Suministro de fluidos:	Por medio de una tubería estándar
Beneficios:	El mejor valor para la mayoría de las aplicaciones
Aplicaciones típicas:	• Fangos municipales de hasta un 10% de sólidos • Residuos y grasa • Alimentación de equipos de deshidratación • Transferencia y dosificación de fangos de cal • Transferencia y dosificación de polímeros • Dosificación y transferencia química • Muestreo de influentes y efluentes

Bombas Moyno 2000 G2

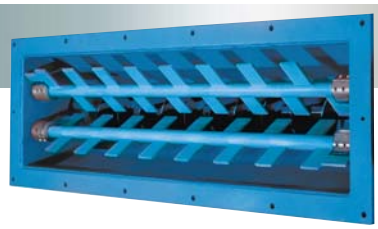


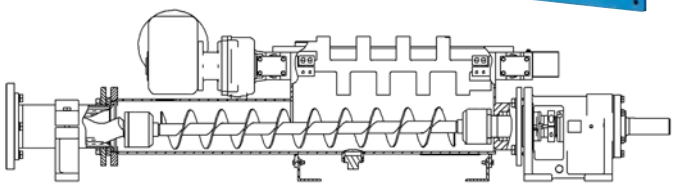


Alimentación de barrena simple

Tipo de fluido:	Viscosidad y sólidos donde se requiere una entrada abierta
Suministro de fluidos:	• Por medio de gargantas abiertas amplias y canaletas • Es posible variar la longitud para coincidir con áreas amplias de alimentación desde centrífugas, y prensas de filtrado con correas de 1, 1,5 y 2 metros de longitud
Beneficios:	• Mecanismo de alimentación de barrena simple para alimentar el producto en los elementos de bombeo a fin de lograr una mayor eficiencia de llenado • La garganta abierta ancha minimiza las obstrucciones que podrían ocurrir en una entrada estándar
Aplicaciones típicas:	• Fangos pesados de arcilla • Yeso • Lechada • Mosto de uvas • Fangos GBT municipales • Fangos municipales con hasta 15% de sólidos • Fangos industriales espesos

Bombas Moyno 2000 G3

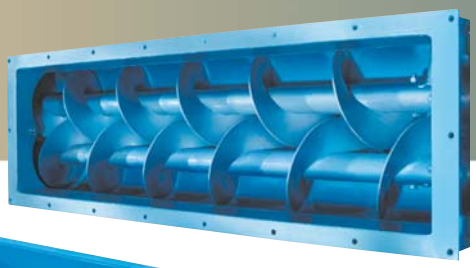


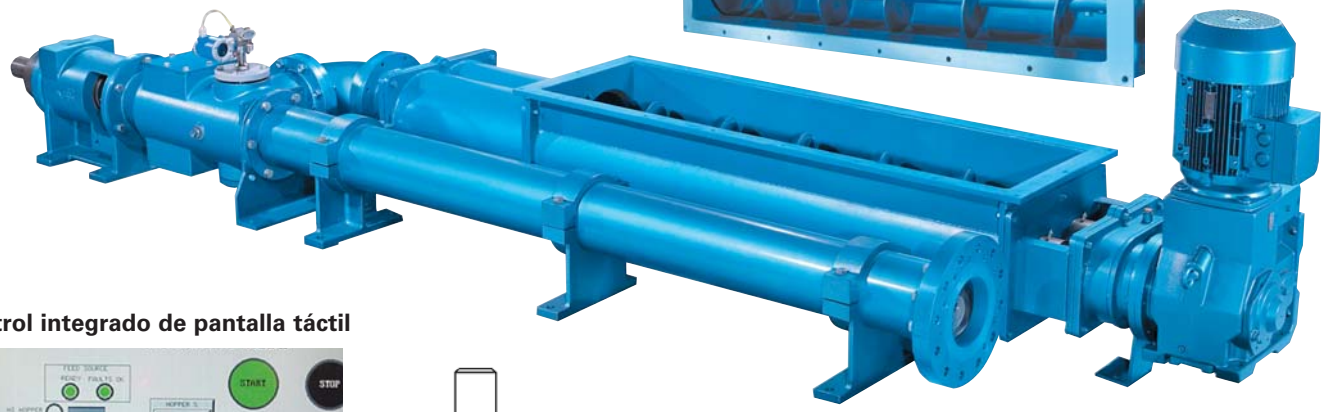


Alimentación de barrena simple con rompedor de puentes

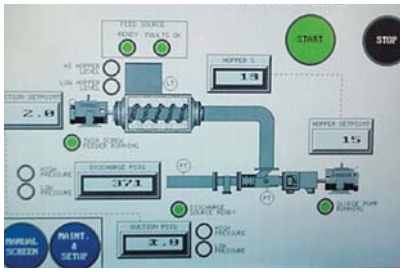
Tipo de fluido:	Viscosidad media a alta y sólidos donde puede ocurrir el puenteo del producto
Suministro de fluidos:	• Por medio de gargantas abiertas amplias y canaletas • Es posible variar la longitud para coincidir con áreas amplias de alimentación desde centrífugas, y prensas de filtrado con correas de 1, 1,5 y 2 metros de longitud
Beneficios estándar:	• El rompedor de puentes de Moyno, de accionamiento independiente, tiene la flexibilidad de operar a un valor de RPM diferente del de la bomba • Mecanismo de alimentación de barrena simple para alimentar el producto en los elementos de bombeo a fin de lograr una mayor eficiencia de llenado • La garganta abierta ancha minimiza las obstrucciones que podrían ocurrir en una entrada
Aplicaciones típicas:	• Pastas farmacéuticas • Fangos pesados de petróleo • Plastificantes • Fangos municipales de más de 30% de sólidos • Material de papel de más de 12% de sólidos

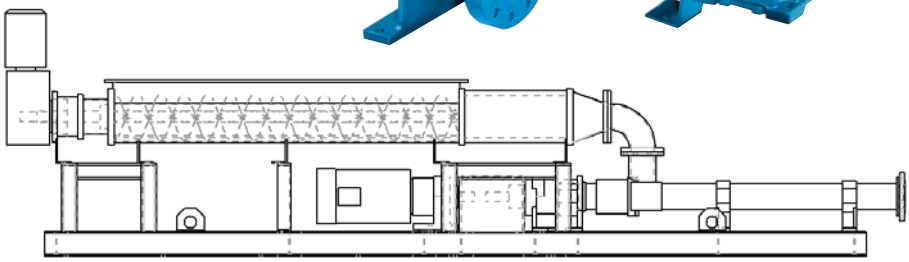
Sistemas Moyno 2000 HS





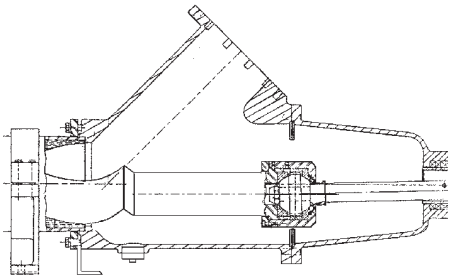
Control integrado de pantalla táctil

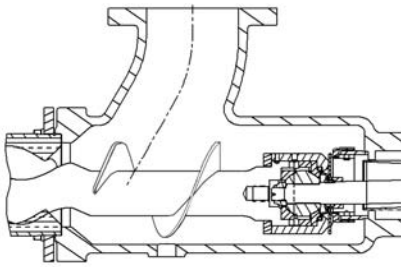


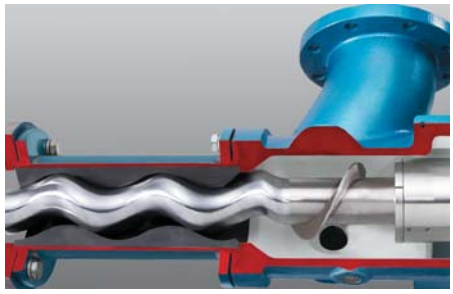


Bomba de alimentación de barrena doble y G4

Tipo de fluido:	Alta viscosidad y alto contenido de sólidos
Suministro de fluidos:	• Mediante la tolva de succión del alimentador de tornillo doble (TSF) y canaletas • Capaz de variar la longitud del TSF para coincidir con áreas amplias de alimentación desde centrífugas, y prensas de filtrado con correas de 1 a 3 metros de longitud
Beneficios:	Alimentador de tornillo doble • Capaz de variar los tamaños de barrena sin cambiar la disposición de la bomba para que coincida con el ancho de la abertura del TSF hasta la zona de caída • La rotación concéntrica en un tubo de presión de tolerancia estrecha permite que el TSF genere una presión positiva en la empaquetadura a la entrada de la bomba (normalmente entre 10 y 30 PSI en la entrada de la bomba) • Las barrenas dobles giran contrapuestas entre sí para crear un efecto de arrastre descendente con el producto • Las barrenas que se engranan entre sí proporcionan una acción de autolimpieza para que el producto no se adhiera a las barrenas ni se acumule en los tramos • Las paredes laterales son completamente verticales en las barrenas, lo cual no permite el puenteo del producto • La tolerancia estrecha con las paredes laterales elimina el borde del producto donde podría iniciarse el puenteo • El TSF puede funcionar a un valor de RPM diferente del de la bomba, permitiendo el control sobre la cantidad de presión en la empaquetadura Bomba G4 • La junta universal está fuera del camino de flujo para lograr un flujo sin obstrucciones a la entrada de la cavidad de la bomba • Entrada de la bomba de barrido amplio para disminuir la pérdida de fricción • La alimentación patentada de barrena en el cabezal del rotor inserta el producto directamente en la cavidad sin obstrucciones
Aplicaciones típicas:	• Fangos municipales que tienen desde un 15% hasta más de un 50% de sólidos • Productos que no fluyen • Carbonato de calcio • Pasta de hidróxido de magnesio • Fibra de celulosa • Granos gastados • Pasta para baterías







Diseño de entrada a 45°

Tipo de fluido:	Viscosidad baja a media, y sólidos grandes
Suministro de fluidos:	Por medio de una tubería estándar
Beneficios:	• La junta universal está fuera del camino de flujo para lograr un flujo sin obstrucciones a la entrada de la cavidad de la bomba • La entrada a 45° disminuye la pérdida por fricción y proporciona un manejo más suave del producto • La alimentación patentada de barrena en el cabezal del rotor inserta el producto directamente en la cavidad sin obstrucciones
Aplicaciones típicas:	• Aplicaciones de vacío desde desaireadores y evaporadores • Transferencia de residuos • Adhesivos gruesos • Fangos municipales de más de 10% de sólidos • Pescado entero

Ultra-Serv® Programas de servicio

Sus aplicaciones críticas exigen un servicio técnico y soporte ágil, con buena capacidad de respuesta. Nuestra red de centros certificados de servicio técnico de Moyno le ofrece:

- Ideas de mantenimiento y de reducción de costos, además de asistencia experta para resolver problemas
- Programas de mantenimiento preventivo y contratos de servicio
- Extenso inventario local de repuestos Moyno genuinos
- Reparaciones garantizadas
- Servicio técnico y soporte las 24 horas

Al adquirir repuestos Moyno genuinos y servicio técnico de uno de nuestros centros certificados de servicio técnico, usted puede tener la certeza de estar recibiendo el servicio técnico y los repuestos de la mayor calidad disponible para su bomba Moyno. El sistema patentado Moyno NetLink™ conecta electrónicamente los inventarios de todos los distribuidores que tienen existencias, para mejorar la capacidad de acceso al repuesto Moyno que usted necesita, y para reducir las demoras de procesamiento. Como expertos en todo lo referente a los productos Moyno y a las aplicaciones de bombeo, los centros certificados de servicio técnico de Moyno ofrecen soporte experto y servicio atento para asegurar que usted reciba una solución de bombeo eficaz y duradera para cada aplicación.

Accesorios y opciones para bombas

Las bombas de la serie Moyno 2000 ofrecen una extensa variedad de accesorios y opciones diseñados para cumplir con las necesidades exactas de su aplicación.

- Prensaestopas de enjuague – Permite eliminar por lavado las fugas del empaque de la bomba

- Deflector de fibra – Impide el deshilachado alrededor de la varillas de conexión y de la cabeza del rotor de la bomba

- Camisa del eje – Protege al eje de transmisión contra el desgaste en aplicaciones altamente abrasivas

- Sistema de inyección de anillo deslizante – Reduce la presión nominal de la línea al transferir material extremadamente seco a lo largo de distancias grandes
- Gran variedad de opciones de transmisión, acoplamientos, sellos mecánicos, empaques, controles del motor, paquetes de manómetros y camisas para manejar materiales que deben mantenerse calientes o fríos

Trituradoras Moyno

- Trituradora Annihilator™ de doble eje con conjunto patentado de espaciador/cortadora

- Trituradora Pipeliner™ de eje simple con cabezal autoajustable

---

Para obtener más información sobre los productos Moyno o para recibir asistencia técnica, póngase en contacto con:

Moyno, Inc.
P.O. Box 960
Springfield, OH 45501-0960
EE.UU.
Teléfono: 1-877-4UMOYNO
Facsímil: 937-327-3572
Correo electrónico: mipinfo@moyno.com

www.moyno.com

Boletín 120-E

MOYNO
Siempre la Solución Correcta™

Nota: La información aquí contenida está sujeta a cambiar sin previo aviso. Antes de hacer una selección final del producto, póngase en contacto con un representante de Moyno.

Su distribuidor autorizado/representante de Moyno es:

ROBBINS MYERS
Grupo de Administración de Fluidos

© 2009 por Moyno, Inc.
® Moyno, Ultra-Flex, Ultra-Feed, Ultra-Pro, Ultra-Shield, Ultra-Drive y Ultra-Serv son marcas registradas de Moyno, Inc.
™ NetLink es una marca comercial de Moyno, Inc.
Moyno, Inc. forma parte del Grupo de Administración de Fluidos de Robbins & Myers, Inc.

Impreso en los EE.UU.
5M PTD 209