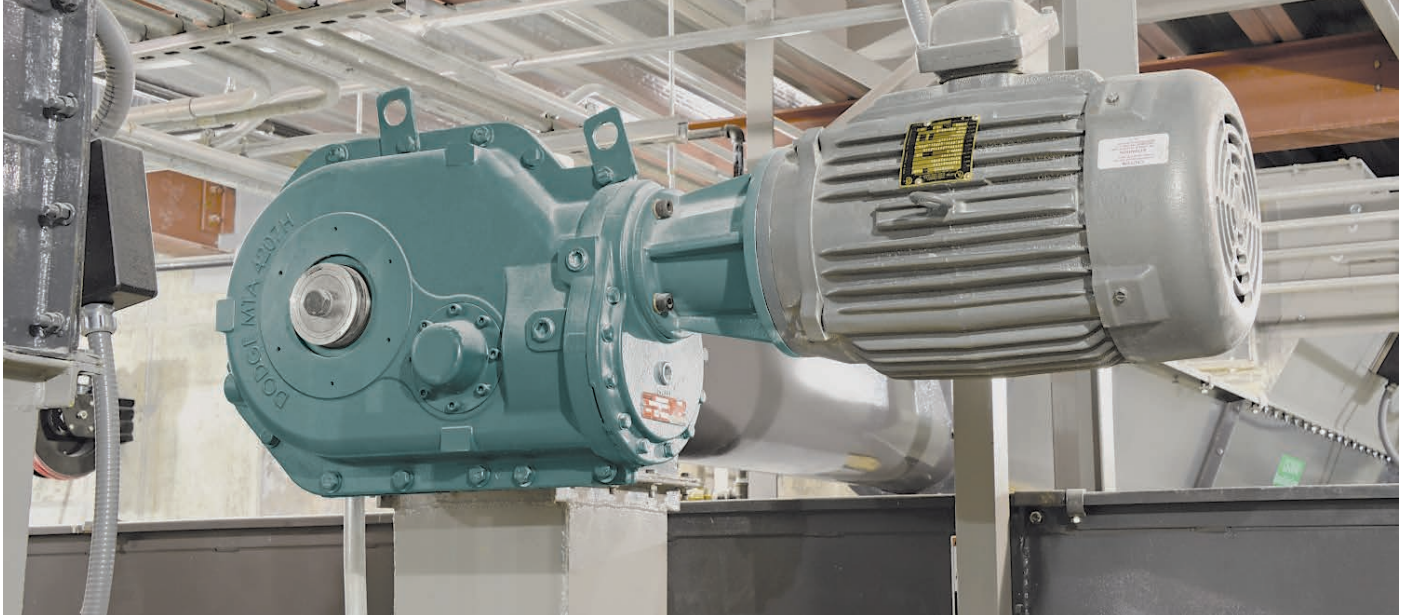


Soluciones de productos Dodge® para transportadores de tornillo



Si bien un transportador de tornillo puede parecer un dispositivo mecánico sencillo, los operadores de grano confían mucho en este equipo para mover materiales a granel secos de un proceso a otro. Los equipos de transmisión de potencia mecánica utilizados en estos transportadores se ven expuestos a una gran variedad de condiciones exigentes de operación, incluyendo numerosas paradas y arranques, extremas variaciones climáticas y de temperatura, y ambientes con abundancia de polvo y suciedad. El mantenimiento de los equipos de estos transportadores de tornillo, generalmente ubicados en zonas estrechas, también representa un gran desafío.

Con décadas de experiencia en el uso de productos de transmisión de potencia mecánica Dodge en la industria del grano, comprendemos de manera específica todos los problemas que afectan su productividad y hemos diseñado productos que funcionan de manera confiable, con menos mantenimiento, y que ocupan menos espacio y componentes. Las soluciones de engranajes y rodamientos Dodge cuentan con sistemas de sellado superior para evitar la contaminación, y un exclusivo sistema de bujes cónicos que facilita el montaje y desmontaje de estos productos sin que se produzca corrosión ni daños en el eje.

El reductor de engranajes Dodge motorizado Torque-Arm® II (MTA), una solución de transmisión directa de alto rendimiento en ángulo recto y sin correas, es un diseño compacto que ahorra espacio con poquísimos requisitos de mantenimiento. Al requerir menos partes para la instalación en comparación con las unidades de la competencia, el MTA también es una alternativa económicamente competitiva. Además, utiliza motores en inventario estándar de la industria, que tienen construcción IEC B5 o NEMA con brida C.

Más allá de individualizar componentes, nuestra solución integral System-1™ ofrece a los clientes una fuente única e integral que aborda tanto las necesidades mecánicas como eléctricas para los transportadores de tornillo. Nuestra capacidad de preensamblar productos ayuda a que nuestros clientes reciban una completa solución integrada, con una optimizada selección de productos, una sola factura y garantía, y un punto de contacto integral.

Sólo Dodge ofrece una solución definitiva para la transmisión de potencia mecánica:

- Resistentes y confiables
- Fáciles de instalar y desmontar
- Fáciles de mantener
- Más duraderos
- Maximizan el tiempo productivo de los procesos
- Reducen el costo total de propiedad

Para sus necesidades de transportadores de cubo, los productos de transmisión de potencia mecánica Dodge son insuperables en la industria.

Soluciones de productos de engranajes

Torque-Arm II® motorizado

- Transmisión directa compacta de alto rendimiento en ángulo recto y sin correas, que utiliza motores en inventario - IEC B5 o NEMA brida C
- Se ofrecen kits adaptadores para el transportador de tornillo en inventario
- Disponible en 1,5 kW a 75 kW (3 Hp - 100 Hp)
- Certificación ATEX

Reductor pendular montado al eje Torque-Arm II®

- 12 tamaños de cajas hasta 300 kW (400 Hp)
- Se ofrecen kits adaptadores en inventario para el transportador de tornillo que ahorran espacio
- Certificación ATEX

Reductor Quantis® en ángulo recto (RHB) y opción pendular al eje motorizada (MSM)

- Reductor de engranajes con transmisión directa compacta que utiliza motores en inventario
- IEC B5 o NEMA brida C
- Disponible de 0,18 kW -30 kW
- Se ofrecen kits adaptadores en inventario para el transportador de tornillo
- Cuenta con certificación ATEX

Soluciones en productos de rodamientos

Rodamientos de rodillos esféricos ISN

- Soportes de pie en de hierro fundido con dos pernos, 30-140 mm
- Soportes de pie en de hierro dúctil con cuatro pernos, 150-170 mm
- Una sola pieza, engrasados de fábrica, listos para instalar al sacarlos de su empaque
- Intercambiables dimensionalmente con unidades alojadas estilo SN

Rodamientos de rodillo esféricos IP

- Soporte de pie de dos y cuatro pernos, bridas y apoyos
- Producto con dimensiones en pulgadas con la ventaja de poder ofrecer montajes en diámetros de eje métrico y en pulgadas

Componentes de transmisión de potencia

Acoples Para Flex®

- El líder en la industria en cuanto a capacidades de desalineamiento
- Fácil instalación y desmontaje
- Se adapta a diámetros internos de hasta 203 mm (8 pulg.) y 51.180 Nm (453.000 pulg.-lbs) de torsión

Acoples Grid-Lign®

- La rejilla cónica flexible aísla las vibraciones y amortigua las cargas de impacto
- Se adaptan a diámetros internos de hasta 360 mm (13 pulg.), y 186.417 Nm (1.650.665 pulg.-lbs) de torsión

Transmisión síncrona HT 500

- Sistema de transmisión con eficiencia del 98% que cuenta con el perfil de dientes curvilíneos modificados
- Compactos, potentes y reducen la carga radial sobre los ejes
- Menores costos de mantenimiento, las correas operan sin deslizarse



Para mayor información:

www.abb.com/mechanicalpowertransmission

Power and productivity
for a better world™

