

Su aplicación: técnica de transporte- grupo motriz / transportador vibrante

Nuestra solución: serie C4-HeavyDutyConveyor



- Grupo motriz listo para usar.
- Elevada capacidad de sobrecarga para el servicio extremo en canteras, pedreras, etc.
- Características de potencia individualizadas.
- Equipo especial de proyección para seleccionar el grupo motriz adecuado.

Perfil de requisitos de la técnica de transporte

Requisitos de los proyectos:

- Apoyo en la proyección y dimensionamiento del grupo motriz
- Documentación específica para cada proyecto (diseño, idiomas, contenido)
- Certificados específicos para el diseño, por ejemplo, del diseño del engranaje, temperatura del reductor/cojinete bajo carga, certificados de soldadura
- Implementación y aseguramiento del plan del proyecto

Características de la gama de productos

Drive Package C4-HDC – HeavyDutyConveyor

- Unidad motriz completa con acoplamiento hidráulico, reductor, motor trifásico sobre bastidor base
- Extensa gama escalable de productos con reductores cónicos de alto rendimiento diseñados a medida para los requisitos de la técnica de transporte Heavy Duty
- Amplio rango de par de hasta 25.000 Nm (sistemas modulares de productos S4), reductores especiales de hasta 50.000 Nm
- Cobertura de una gran variedad de tipos y potencias con motores hasta de tamaño 280, opcional en ATEX
- Grupo motriz con elevadas reservas de sobrecarga para cargas pico y servicio pesado con altos momentos de inercia de masa
- Posibilidad de lacado múltiple, medidas especiales de protección contra la corrosión de larga duración
- Amplio espectro de medidas opcionales de refrigeración, por ejemplo, enfriador de aceite/aire, circuito integrado de refrigeración, paleta de ventilador
- Sólidos elementos de unión, opcionalmente en acero inoxidable
- Placas de características con los datos del cliente, opcionalmente en acero inoxidable

- Fabricación completa a prueba de torsión, adaptada al lugar de montaje (posición oblicua)
- Diseñados para fácil mantenimiento, p. ej., con cubiertas protectoras y cubetas de recogida
- Extensa gama de opciones/tipos de acoplamiento
- Sistemas escalables de sellado, p.ej, el sistema de sellado de árboles AS (Advanced Sealing) “High Reliability” de Premium Stephan
- Durabilidad escalable de los conijetes
- Sistema de sellado de carcasa “Long-Life”
- Sólido diseño de carcasa, opcional en fundición esferoidal o carcasa soldada
- Implementación de las adaptaciones específicas del cliente, p.ej. soportes especiales de par, árboles especiales de accionamiento/salida

Sus ventajas con Premium Stephan:



Drive Package C4-HDC – HeavyDutyConveyor

- Máximo grado de fiabilidad gracias a sólida fabricación para servicio pesado
- Elevadas disponibilidad y durabilidad del motorreductor incluso en condiciones ambientales extremas (niebla salina, polvo, temperatura, etc.)
- Óptima relación calidad-precio gracias a características de potencia a la medida
- Puesta en marcha rápida de toda la unidad gracias a componentes ajustados entre sí
- Alta disponibilidad de la instalación gracias a la accesibilidad de los componentes y el diseño de fácil mantenimiento

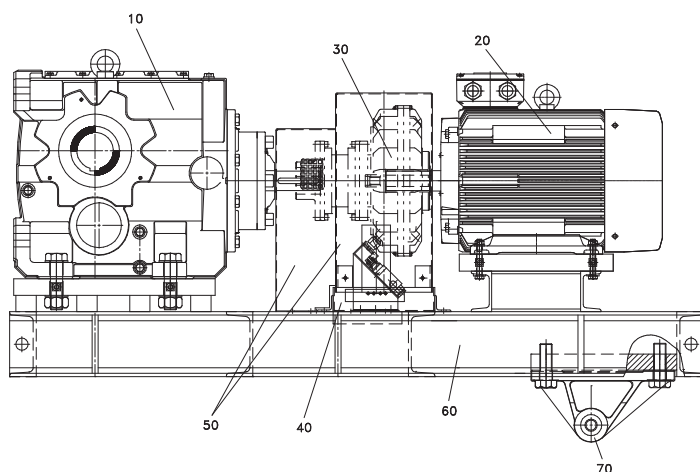
Más de 80 años de experiencia en la técnica de motorreductores. Más de 25 años de experiencia en la técnica de transporte HEAVY DUTY, transporte de cargas a granel, técnica de taller de laminación, etc.

¡Haremos que usted consiga su objetivo concreto!

Rango de servicio del motorreductor C4-HeavyDutyConveyor de Premium Stephan.

Grupo de productos	Ejemplos de ejecución	Rango de transmisión y par de salida (Nm) según tamaño del motorreductor										
		1 - 6	7	8	9							
CI Reductores helicoidales		200 - 5000 Nm	- 9000 Nm	- 15000 Nm	- 25000 Nm							
		$i = 2,8 \dots 63$ (2 - etapas) $i = 12,5 \dots 224$ (3 - etapas) $i = 125 \dots 30000$ (con etapa previa)										
CK Reductores cónicos		200 - 4900 Nm	- 6000 Nm	- 8000 Nm	- 11000 Nm	- 15000 Nm	- 18000 Nm	- 22000 Nm	- 25000 Nm	- 31500 Nm	- 40000 Nm	- 50000 Nm
		$i = 7,1 \dots 315$ (3 - etapas) $i = 100 \dots 30000$ (con etapa previa) $i = 12 \dots 315 \dots > 2000$										

Ejemplo de ejecución



- Pos. 10 Motorreductor cónico
- Pos. 20 Motor
- Pos. 30 Acoplamiento hidráulico con supervisión elect.
- Pos. 40 Cubeta de aceite
- Pos. 50 Cubierta protectora
- Pos. 60 Bastidor de fijación
- Pos. 70 Brazo de reacción

Sus ventajas.

Rapidez y "time to market"

- Grupos de proyecto independientes para la gestión del proyecto, la construcción, el procesamiento y desarrollo del pedido
- Pragmatismo y renuncia a la burocracia poco productiva y, al mismo tiempo, profesionalidad en la gestión de proyectos

Gestión profesional de proyectos

- Muchos años de experiencia en desarrollos específicos para clientes y producciones en serie con requisitos de logística internacional
- Procesos claros y normas para la gestión de proyectos y objetivos, garantizan la seguridad de los procesos y la eficiencia en la relación cliente-proveedor

Socio para proyectos

- Muchos años de experiencia y referencias en el negocio de proyectos
- Documentación de productos, proyectos y clientes específicos

Flexibilidad en la oferta. Rapidez en la implementación. Fiabilidad en el trabajo conjunto.



Premium Stephan Hameln

Zweigniederlassung der Premium Stephan B.V.
 D – 31789 Hameln / Germany
 Ohsener Strasse 79-83
 Tel.: +49 (0) 5151 / 780-0
 Fax: +49 (0) 5151 / 780-441
 Email: info@premium-stephan.com
 www.premium-stephan.com

Service

Tel.: +49 (0) 5151 / 780-0

Weekend freecall

0800 43 27 269

(Gearbox)

Email:

service@premium-stephan.com