

Su aplicación: Accionamientos para mezcladoras y agitadores

Nuestra solución: E4 Agitator Drives



- Gama especial de productos para mezcladoras y agitadores, (pares de potencia hasta 25.000 Nm)
- Escalabilidad de funcionalidades y equipos gracias a nuestro sistema modular de mezcla y agitación.

Requerimientos del accionamiento

- Alta disponibilidad de la instalación con estanqueidad fiable
- Larga vida útil a pesar de las grandes cargas punta debidas a la influencia del medio agitado
- Absorción de la elevadas fuerzas axiales y radiales resultantes del proceso por el reductor
- Vida útil escalable, p.ej. cojinetes con una vida útil de 25.000 h ó 50.000 h
- Relación óptima tamaño-potencia (densidad de potencia), sin necesidad de saltos de tamaño (sobredimensionamiento) a causa de la carga y condiciones ambientales
- Accesibilidad y facilidad de uso en los periodos de inspección y mantenimiento
- Transmisiones adaptadas para cubrir los rangos de revoluciones y par requeridos
- Amplio espectro de aplicaciones (ATEX, estándar, ejes de acero inoxidable, bridas especiales, etc.) cubierto con un solo programa de producto

Características de la gama para mezcladoras y agitadores

E4-Agitator Drives

- Carcasa de diseño robusto (gran rigidez gracias a sus nervios y sus grandes espesores de pared)
- Dentado de alta calidad (templado por cementación con acabado de alta precisión)
- Dimensionamiento de los cojinetes en función del espectro de carga total
- Varios tipos de bridas en función de las fuerzas actuantes (puede aceptarse aumentos de fuerza de hasta 380% sin pasar a otro tamaño de modelo)
- Cojinetes reforzados, sistema de estanqueidad „long life“ y dispositivos de reengrase
- Versión Drywell con circuito de aceite integrado
- Amplio espectro de opciones (sensor de nivel de aceite; ejes, bridas y pinturas especiales; purgadores, indicador de nivel de aceite, sistemas de enfriamiento integrados, etc.)

- Todas las opciones de los motores disponibles en versión IEC y versión integral (ATEX, freno, cubiertas protectoras, etc.)

La solución E4 de Premium Stephan: Gama de productos para mezcladoras y agitadores E4-Agitator Drives

- Gama escalable de motorreductores en las modalidades engranajes helicoidales, planos y cónicos
- Amplio espectro de opciones para satisfacer las demandas de las diferentes aplicaciones, como p.ej. cojinetes reforzados, diferentes modalidades de bridas para agitadores, diversas modalidades de bridas y bases, ATEX, accionamiento por correa ATEX (¡solución integral certificada!), estancos especiales, acoplamientos específicos (brida, husillo, etc.) según especificaciones del cliente
- Disponibles como reductor para acoplar con motores estándar IEC o como solución integral (motorreductor)


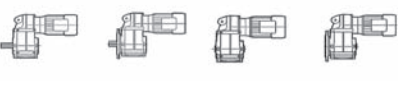

Sus ventajas con Premium Stephan: E4-Agitator Drives

- Alta disponibilidad de la instalación
- Robustez incluso en condiciones de servicio extremas
- Configuración óptima con excelente relación tamaño-potencia
- Sistema optimizado para una larga vida útil con estanqueidad y poco mantenimiento
- Reducción del coste total de propiedad, p.ej. en el modelo „bomba integrada“: se reduce un 17% al tiempo que aumenta el coeficiente de rendimiento
- Trabajamos con flexibilidad para ejecutar las especificaciones del cliente sobre fabricación y configuración del motor

**Más de 25 años de experiencia en
mezcladoras y agitadores.**

¡Haremos que usted consiga su objetivo concreto!

Rango de potencia de los motorreductores Premium Stephan para mezcladoras y agitadores.

Grupo de productos	Ejemplos de ejecución	Rango nominal de transmisión y par de salida (Nm) según tamaño del motorreductor										
		1 - 6	7	8	9							
SI Reductores helicoidales		200 - 5000 Nm	- 9000 Nm	- 15000 Nm	- 25000 Nm							
		i = 2,8 ... 63 (2 - etapas) i = 12,5 ... 224 (3 - etapas) i = 125 ... 30000 (con etapa previa)										
SP Reductores paralelos		200 - 5400 Nm	- 6000 Nm	- 8000 Nm	- 11000 Nm	- 15000 Nm	- 18000 Nm	- 22000 Nm	- 25000 Nm	- 31500 Nm	- 40000 Nm	- 50000 Nm
		i = 3,15 ... 200 (2 - etapas) i = 35,5 ... 315 (3 - etapas) i = 100 ... 30000 (con etapa previa) i = 6,3 ... 100 ... > 2000										
SK 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 ... 315 (3 - etapas) i = 100 ... 30000 (con etapa previa) i = 12 ... 315 ... > 2000										

Nuestro mundo gira alrededor de usted.



Conveyor Solutions

C4-Gearmotor Series



Environmental Solutions

E4-Gearmotor Series



Customized Solutions

by Premium Stephan

Sus ventajas.

Rapidez y time to market

- Grupos de proyecto con capacidad de actuación autónoma para gestionar el proyecto y el diseño y tramitar y satisfacer cada pedido
- Pragmatismo: prescindimos de burocracia poco productiva a la vez que mantenemos la profesionalidad en la tramitación de proyectos

Gestión profesional de proyectos

- Largos años de experiencia en desarrollos específicos para clientes y suministros en serie con exigencias logísticas internacionales
- La claridad de nuestros procesos y estándares para tramitar proyectos y objetivos fijados en los mismos garantiza su fiabilidad y la eficiencia en la relación cliente-proveedor

Asociado en proyectos

- Largos años de experiencia y referencias en el trabajo de proyectos
- Documentación de productos, proyectos y clientes específicos

Flexibilidad en la oferta. Rapidez en la puesta en práctica. 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