

**Su aplicación:** técnica de transporte, mezcladoras, agitadores

**Nuestra solución:** grupo motriz compacto en modelo "asiento de motor"



Desbloqueo de sistema  
ATEX



- Elevada flexibilidad y posibilidad de escalamiento
- Disponible como "solución completa con certificación ATEX"
- Sencillo para el usuario.
- Innovadora solución de sistema

### Requerimientos del propulsor

- Diseño compacto
- Reductor y motor acorde con los estándares
- Rápida puesta en marcha
- Buen servicio técnico y mantenimiento
- Características escalables de potencia para el reductor y motor
- Flexibilidad en los ajustes específicos del cliente y condiciones de uso (p. ej., ATEX)

### Características del modelo S4 asiento de motor

- Unidad compacta con motorreductor estándar de árbol de accionamiento libre, soporte del motor y motor IEC Standard
- Empleable con una amplia gama de motorreductores helicoidales, planos y cónicos
- Ejecución escalable de modelos con diversas opciones de reductores y/o motores
- Configuración individualizada de las características de potencia mecánica, p.ej. como unidad completa con reductor, motor, poleas, correas, protección contra contactos y tensión de correas preajustada (modelo máximo)
- Diseñado para un empleo sencillo, p.ej. gracias a alineación y ajuste central de correas
- Como solución integral mecatrónica con certificación ATEX clase II, categoría 2 y 3 (zona de gas 1 y 2, zona de polvo 21 y 22)



### Solución S4 de Premium Stephan: Modelo asiento de motor

- Modelo escalable con sistema modular S4 de Premium Stephan
- Amplio espectro de opciones para el mejor ajuste a la aplicación
- Alta flexibilidad en la configuración de montaje y ampliación
- Cobertura de una gran variedad de tipos y potencias con motores de tamaño 132... 225... 280 (otros por encargo)

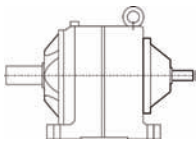
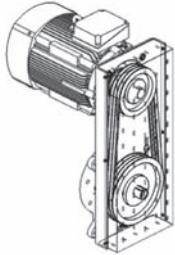
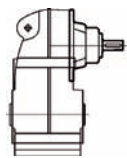
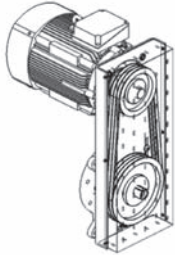
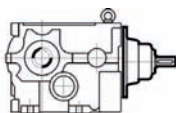
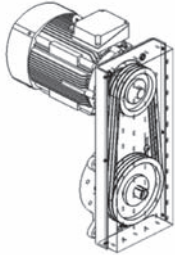
### Sus ventajas con Premium Stephan: S4 modelo asiento de motor

- Óptima relación calidad-precio gracias a características de potencia a medida
- Puesta en marcha rápida de toda la unidad gracias a componentes ajustados entre sí
- Elevada disponibilidad de la instalación gracias a la accesibilidad para el ajuste y mantenimiento de las correas
- Sistema sencillo, p.ej. gracias a parámetros de configuración disponibles de inmediato
- Reducción de gastos en la certificación/compra de todo el sistema para usos en áreas potencialmente explosivas (ATEX)

**Más de 80 años de experiencia  
en la técnica de motorreductores.  
Soluciones que le harán avanzar –  
Premium Stephan**

**¡La base de su éxito!**

## Rango de potencia de los motorreductores modelo asiento de motor de Premium Stephan.

Grupo de productos	Ejemplos de ejecuciones	Unidad silla de motor	Rango de transmisión y par de salida (Nm) según tamaño del motorreductor										
	Reductores con árbol de accionamiento libre		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 planos			1 - 6	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
			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										

- Tamaño de motor 132... 225 ... 280 (otros por encargo)
- Otros tamaños de reductor por encargo



### Sus ventajas.

#### Un solo proveedor

- Reductores y motorreductores
- Productos para aplicaciones específicas (personalizados)
- Soluciones para productos y sistemas (p. ej. grupos motrices)

#### Rapidez en la implementación de requisitos específicos de clientes

- Modificaciones de productos (para aplicaciones específicas)
- Motorreductores especiales (aplicaciones especiales/ desarrollos especiales)
- Desarrollos especiales

#### Fiabilidad

- Gama de productos S4 de calidad demostrada (serie anterior Hansen S3)
- Conocimiento y experiencia de muchos años garantizan un dimensionado adecuado

#### No aceptamos la palabra imposible

- La solución del problema es lo principal
- Uno de los objetivos de Premium Stephan es aceptar retos específicos y desarrollar rápidamente una solución

**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