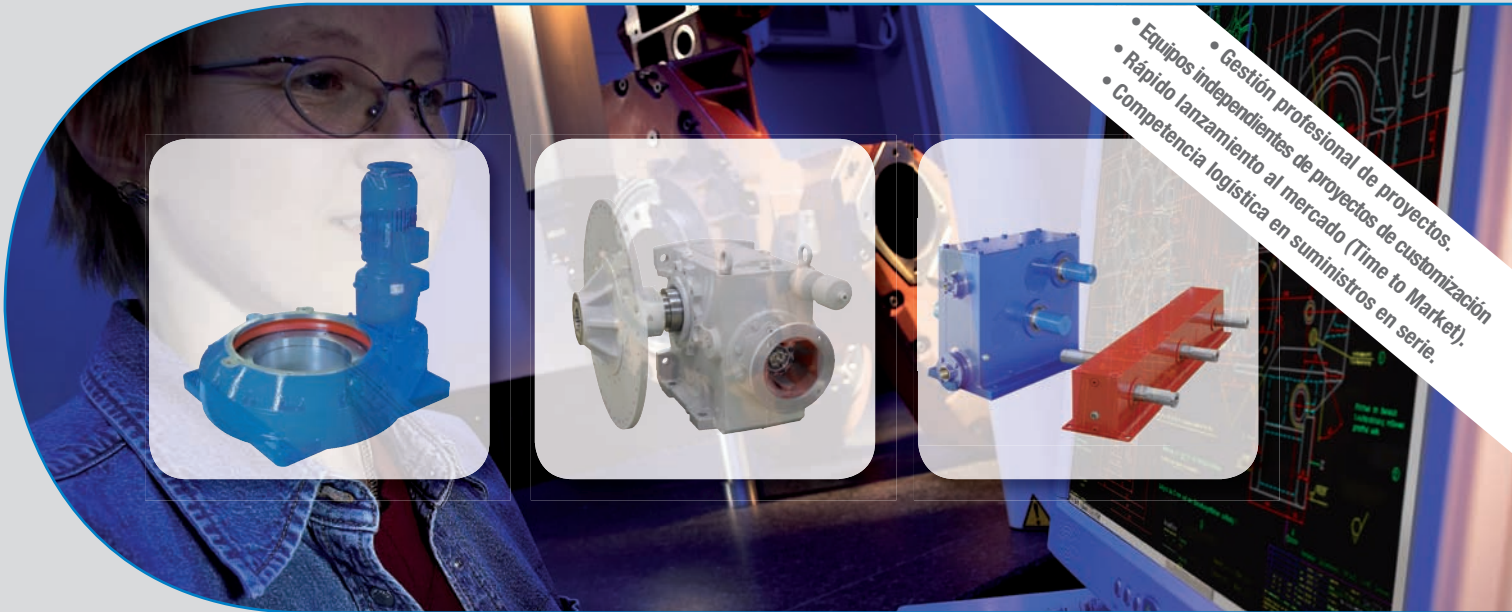


Su aplicación con perfil individualizado de requisitos

Nuestra solución: Diseño a Medida made by Premium Stephan



- Gestión profesional de proyectos.
- Equipos independientes de proyectos de customización
- Rápido lanzamiento al mercado (Time to Market).
- Competencia logística en suministros en serie.

Características de los servicios de la gestión de proyectos:

- Apoyo en la proyección y dimensionamiento del grupo motriz
- Experto equipo de proyectos y desarrollo que materializa conceptos innovadores
- 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...
- Seguridad de los procesos a través de todo el ciclo de diseño (diseño, verificación, fabricación de prototipos, tests en laboratorio de ensayo de Premium Stephan...)
- Análisis FMEA de fabricación para optimización del motorreductor (opcional)
- Implementación y aseguramiento del hoja de ruta del proyecto
- Rapidez desde la concepción hasta la disponibilidad en serie

Características de Diseño a medida Motorreductores, ejemplos

- Diseño de carcasa en fundición gris, opcionalmente en fundición esferoidal carcasa soldada (opcional también con recocido de eliminación de tensiones)
- Relaciones de transmisión especiales
- Reductores con dos o más ejes de salida
- Medidas de conexión compatibles para la sustitución de diseños ya existentes (sustitución dentro de un sistema ya existente)
- Engrase por barboteo o a presión en circuito cerrado, según los requisitos
- Geometría de dentado optimizada para cada aplicación, p. ej., baja emisión de ruidos, larga vida útil debido al alto porcentaje del área de contacto, juego entre dientes reducido
- Calidades de dentados conforme a DIN 3990/ ISO 6336 en calidades en serie 5... 10

Datos generales de potencia, ejemplos

- Rango de par de hasta aprox. 100.000 Nm
- Revoluciones, p. ej., hasta 10.000 r. p. m.
- Requisitos de potencia bien implementados

Ejemplos:

- Cojinetes adaptados a las fuerzas externas y la durabilidad exigidas
- Lacado y protección duradera optimizada para cada uso
- Posibilidad de medidas especiales de protección contra la corrosión y conservación duradera
- Amplio espectro de medidas opcionales de refrigeración, por ejemplo, enfriador de aceite/aire, circuito integrado de refrigeración, paleta de ventilador
- Elementos de unión especialmente adaptados a ciclos de carga variables, con opción en acero inoxidable

- Placas de características con los datos del cliente, opcionalmente en acero inoxidable
- Sistemas escalables de sellado, por ejemplo, el sistema de sellado de ejes AS "High Reliability" de Premium Stephan
- Diseño de piezas de desgaste adaptado a los intervalos de mantenimiento especificados
- Requisitos de mantenimiento, p. ej. engrase posterior sencillo, que tienen en cuenta los puntos de engrase
- Sistema modular de productos optimizado
- Baja variación de componentes y alto grado de reutilización de piezas
- Alta disponibilidad del producto final

Logística, ejemplos

- Alta flexibilidad y plazos de entrega breves
- Prefabricación de unidades para una máxima flexibilidad del producto final
- Entrega de sistemas
- de motorreductores y componentes de sistema, p. ej. con bomba y enfriador de aceite
- con componentes auxiliares montados, p. ej. motor especial del cliente
- Instalación, puesta en marcha y servicio directamente del fabricante (opción de servicio)
- Aprovechamiento de la experiencia de la cadena de suministro de Premium Stephan para garantizar la disponibilidad en serie, incluso con "necesidades fluctuantes"

Sus ventajas con Diseño a medida made by Premium Stephan

- **Ajuste óptimo** de nuestros servicios (relación precio/función) respecto a sus expectativas
- **Seguridad** gracias a procesos establecidos y mejorados continuamente de desarrollo, verificación y fabricación
- **Fiabilidad** reafirmada en diversas ocasiones con múltiples referencias en técnica medioambiental, técnica robótica, industria alimentaria
- **Rapidez** (Time To Market) en la implementación de proyectos que garantiza su ventaja competitiva

Más de 80 años de experiencia en la técnica de motorreductores.
Más de 25 años de experiencia en el ámbito de series pequeñas y grandes de soluciones personalizadas.

¡Haremos que usted consiga su objetivo concreto!

Referencias de aplicaciones.

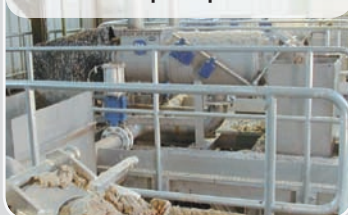
Técnica medioambiental-Depuración de aguas residuales
Motorreductores subacuáticos



Mezcladoras / Agitadores



Técnica medioambiental-Separación de sólidos
Accionamientos para separadores



Técnica de transporte
Cintas de transporte



Técnica medioambiental-Depuración de aguas residuales
Accionamientos para aireadores



Torres de refrigeración



Manipulación,
motorreductores de precisión



Técnica de transporte
Accionamientos de trenes de laminación



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 (Engineered Products)

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