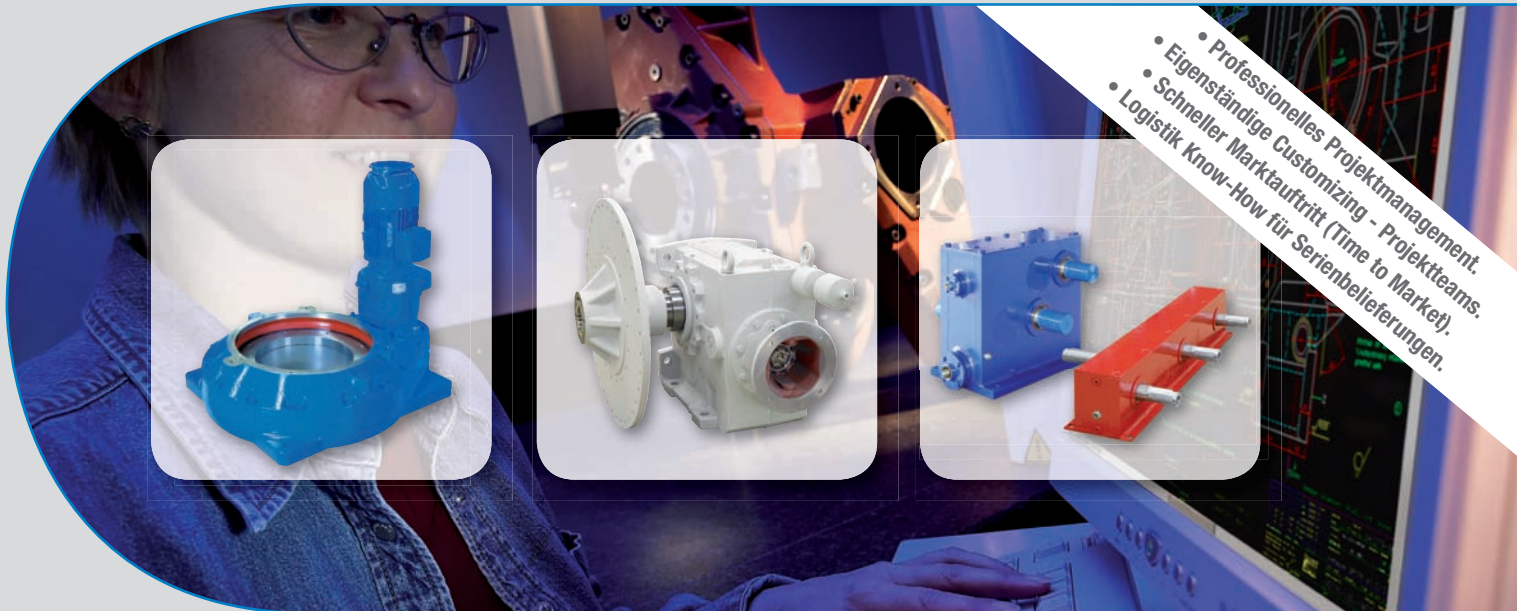


Ihre Anwendung mit individuellem Anforderungsprofil

Unsere Lösung: Customized Design made by Premium Stephan



Leistungsmerkmale der Projektbearbeitung:

- Unterstützung in der Projektierung und Antriebsauslegung
- Sachkundiges Projekt- und Entwicklungsteam realisiert innovative Konzepte
- Projektspezifische Dokumentation (Layout, Sprachen, Inhalte)
- Auslegungsspezifische Nachweise, zum Beispiel der Verzahnungsauslegung, Getriebe-/ Lagertemperatur unter Last, Schweißnachweise, ...
- Prozesssicherheit über den kompletten Designzyklus (Auslegung, Verifikation, Prototypenfertigung, Testlauf im Premium Stephan Test-Lab, ..)
- Konstruktions-FMEA zur Getriebeoptimierung (Option)
- Umsetzung und Sicherstellung der Projektroadmap
- Schnelligkeit- von der Idee bis zur Serienverfügbarkeit

Merkmale Customized Design

Getriebe, Beispiele

- Gehäusedesign in Grauguß, optional in Sphäroguß oder als Schweißgehäuse (optional spannungsarm gegläht)
- Spezielle Übersetzungsverhältnisse
- Getriebe mit zwei oder mehr Abtriebswellen
- Kompatible Anschlußmaße zur Substitution bestehender Designs (Ersatz innerhalb einer bestehenden Anlage)
- Tauchschmierung oder Druckumlaufschmierung je nach Anforderungen
- Verzahnungsgeometrie auf Anwendung optimiert, z.B. geringe Geräuschemissionen, Langlebigkeit durch hohen Traganteil, geringes Verdrehspiel
- Verzahnungsqualitäten nach DIN 3990/ ISO 6336 in Serienqualitäten 5 ... 10

Allgemeine Leistungsdaten, Beispiele

- Drehmomentenbereich bis ca. 100.000 Nm
- Drehzahlen z.B. bis 10.000 min⁻¹
- Leistungsanforderungen richtig umgesetzt

Beispiele:

- Lager angepaßt auf äußere Kräfte und geforderte Lebensdauer
- Lackierung und Langzeitschutz optimiert auf Einsatzfall
- Spezialmaßnahmen für Korrosions- und Langzeitkonservierung möglich
- Breites Spektrum an optionalen Kühlmaßnahmen, zum Beispiel Öl-/ Luftkühler, integrierter Kühlkreislauf, Lüfterflügel
- Verbindungselemente auf Lastwechselspiel/ Losdrehverhalten angepaßt, optional in Ausführung Edelstahl
- Typenschilder nach Kundenvorgabe gekennzeichnet, optional in Ausführung Edelstahl

- Skalierbare Abdichtungssysteme zum Beispiel Premium Stephan's „High Reliability“ AS- Wellendichtungssystem
- Auslegung der Verschleißteile an spezifizierte Wartungsintervalle angepaßt
- Wartungsanforderungen, z.B. anwenderfreundliche Nachschmierung, Schmierstellen berücksichtigt
- Optimierter Produktbaukasten
- Geringe Komponentenvarianz und hoher Grad an Teilemehrfachverwendung
- Hohe Verfügbarkeit des Enderzeugnisses

Logistik, Beispiele

- Hohe Flexibilität und kurze Lieferzeiten
- Baugruppenvorfertigung für höchste Enderzeugnis-Flexibilität
- Systemlieferung
 - aus Getriebe und Systemkomponenten, z.B. mit Ölpumpe und Ölkühler
 - mit montierten Beistellkomponenten, z.B. Sondermotor vom Kunden
- Aufstellung, Inbetriebnahme und Service direkt vom Hersteller (Dienstleistungs-Option)
- Nutzung des Premium Stephan Supply-Chain Know-Hows zur Sicherstellung der Serienverfügbarkeit- auch bei „schwankenden Bedarfen“

Ihr Nutzen mit Customized Design made by Premium Stephan

- **Best-Fit** des Leistungsangebots (Preis-/ Funktionsrelation) zu Ihrer Funktionserwartung
- **Sicherheit** dank etablierter und kontinuierlich verbesserter Entwicklungs-, Verifikations- und Fertigungsprozesse
- **Zuverlässigkeit** durch eine Vielzahl von Referenzen in der Umwelttechnik, Robotertechnik, Lebensmittelindustrie, mehrfach bestätigt
- **Schnelligkeit** (Time To Market) in der Projektumsetzung sichert Ihren Wettbewerbsvorsprung

**Mehr als 80 Jahre Erfahrungen in der Getriebemotorentechnik.
Mehr als 25 Jahre Erfahrungen im Bereich von Klein- bis Großserien für Customized Solutions.**

Wir machen Ihren Einsatzfall erfolgreich!

Anwendungs-Referenzen.



Umwelttechnik-Abwasserbehandlung:
Unterwassergetriebe



Mischer/ Rührer



Umwelttechnik- Feststofftrennung:
Antriebe für Separatoren



Fördertechnik:
Transportbänder



Umwelttechnik- Abwasserbehandlung:
Belüfterantriebe



Kühltürme



Handling, Präzisionsgetriebe



Fördertechnik:
Rollganggetriebe



Ihr Nutzen.

Alles aus einer Hand

- Getriebe und Getriebemotoren
- Anwendungsspezifische Produkte (Customizing)
- Produkt- und Systemlösungen (z.B. Antriebsbaugruppen)

Schnelligkeit bei der Umsetzung spezifischer Anforderungen (Customizing)

- Produktmodifikationen (Application Products)
- Sondergetriebe (Application/Engineered Products)
- Sonderentwicklungen (Engineered Products)

Zuverlässigkeit

- Bewährtes Produktprogramm S4 (Vorgängerreihe Hansens S3)
- Langjährig gewachsenes Know-how und Erfahrungen garantieren für optimierte Auslegung

Geht nicht, gibt es nicht

- Die Problemlösung steht im Vordergrund
- Premium Stephan ist darauf ausgerichtet, spezifische Anforderungen aufzunehmen und schnell eine Lösung zu entwickeln

Flexibilität im Angebot. Schnelligkeit in der Umsetzung. Zuverlässigkeit in der Partnerschaft.



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