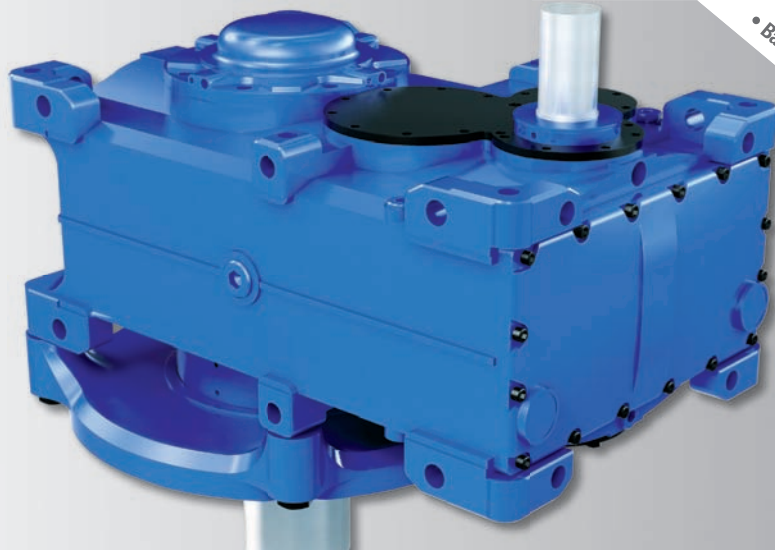


Ihre Anwendung: Umwelttechnik Unsere Lösung: Reihe E4-Environmental

novation • High efficiency • Innovation • High efficiency • Innovation • High efficiency • Innovation • High efficiency



- Innovatives Gesamtkonzept im Bereich Umwelttechnik garantiert „best fit“ und reduzierte TCO
- High efficiency Design - hoher Wirkungsgrad
- Basisfunktionalitäten im Grunddesign ermöglichen hohe Wirtschaftlichkeit
- Baukasten bietet Skalierung über Anwendungsfunktionen

Drehmomente bis 50.000 Nm

Systemmerkmale:

Gehäusedesign optimiert auf

- Hohe Steifigkeit
- Hohen Wirkungsgrad (hohe Wärmegrenzleistung)
- Vielseitige Skalierungen ohne (Kosten-) Einfluß auf das Basis- Design

Baukasten optimiert auf

- Hohen Grad an Teilemehrfachverwendung
- Skalierungsmöglichkeiten zur Abdeckung einsatzspezifischer Anforderungen
- Grundsatzphilosophie:

Nur soviel Funktion wie nötig, Skalierung wo möglich

Basisfunktionalitäten:

Grundfunktionalitäten decken übliche

Leistungsanforderungen ab - Beispiele:

- Vielseitige Wellenoptionen, z.B. Hohlwellen, Vollwellen
- Parallelwellengetriebe in 2-, 3-stufigen Ausführungen
- Breites Übersetzungsspektrum von $i = 6,3 \dots > 1000$ (mit Vorstufengetriebe)
- Einsetzbar in typischen Einbaulagen und Ausführungen, zum Beispiel mit Protective Sealing für „Leckagefreiheit“
- Ausgelegt für den Betrieb im Umfeld der Umwelt- und Verfahrenstechnik und den dort spezifischen Einsatz- und Umgebungsbedingungen

Anwendungsfunktionalitäten Produktreihe Environmental*:

- Skalierung für besondere Einsatzbedingungen, zum Beispiel bei hohen äußeren axialen/ radialen Kräften über Systembaugruppe Advanced Bearing System
- Einsatzmöglichkeiten bei besonderen Umgebungsbedingungen, zum Beispiel hohen Temperaturen über Funktionsintegration mit Baugruppe „advanced cooling“
- Leckagefreiheit mit Protective Sealing zum Beispiel kombiniert mit Active lubricant system zur Senkung der Betriebskosten

Ihr Nutzen mit Premium Stephan:

- Bestes Preis-Leistungsverhältnis
- Hohe Verfügbarkeit dank großer Teilemehrfachverwendung
- Funktionalität entscheidet über Gesamtkosten- keine überflüssigen Merkmale im Basis-Design
- „Best fit“ - der maßgeschneiderte Drive für Ihre Anwendung

**Mehr als 80 Jahre Erfahrungen in der Getriebemotorentechnik.
Mehr als 25 Jahre Erfahrungen in Rührwerks-, Mischer- und Lüfter-/ Kühlturmapplikationen.**

Wir machen Ihren Einsatzfall erfolgreich!

Leistungsbereich E4 Environmental.



Merkmale		J	K	L	M
Drehmoment [kNm]		25	31,5	40	50
Motorleistung [kW]	von	5,5	5,5	7,5	7,5
	bis	160	200	200	250
Übersetzung	Standard, 2/3 stufig	6,3 ... 100	6,3 ... 100	6,3 ... 100	6,3 ... 100
	mit Vorstufe	... > 2000	... > 2000	... > 2000	... > 2000
Abmessungen ca.	L x B x H [mm]	888x367x560	888x367x560	1016x430x640	1016x430x640
Befestigung	Flansch Ø dA [mm]	670	670	730	730
Gehäusematerial	Grauguß GG 25	●	●	●	●
	Sphäroguß GGG 40	○	○	○	○
Gehäuse	"Heavy duty" Ausführung	●	●	●	●
Gewicht	[kg]	850	900	950	1100
Antrieb	Antriebswelle	●	●	●	●
	IEC Motorlaterne	○	○	○	○
	Riementrieb	○	○	○	○
Dichtung Antrieb	Dichtring HSS	●	●	●	●
	Doppelter Dichtring HSS	○	○	○	○
	Labyrinthdichtung HSS	○	○	○	○
	Labyrinthdichtung mit Nachschmiereinrichtung (Taconite)*	○	○	○	○
Abtrieb	Vollwelle Ø [mm]	150	160	170	180
	Hohlwelle Ø [mm]	135	135	150	160
	Hohlwelle mit Schrumpfscheibe	○	○	○	○
Dichtung Abtrieb	"DryWell" System ProtectiveSealing	○	○	○	○
	Doppelter Dichtring LSS	○	○	○	○
	Labyrinthdichtung mit Nachschmiereinrichtung (Taconite)*	○	○	○	○
Einbaulage	Senkrechte Abtriebswelle	●	●	●	●
Schmierung	ActiveLubricantSystem (integrierter Ölkreislauf)	○	○	○	○
	Tauchschmierung	●	●	●	●
Anstrich	2 Schicht PU Anstrich	●	●	●	●
	3 Schicht Epoxid Anstrich	○	○	○	○
	Verstärkter Anstrich für stark verschmutzte Umgebung	○	○	○	○
Kühlung	Keine Zusatzkühlung	●	●	●	●
	Lüfter auf HSS - Advanced Colling	○	○	○	○
	Verstärkte Kühlung ProCool System (aus Reihe C4)	○	○	○	○
	Öl-Wasser Wärmetauscher	○	○	○	○
Lager	Verstärkte Lagerung - Heavy Duty Bearings	●	●	●	●
	Long Life Lager	○	○	○	○
Rücklaufsperre	Integrierte Rücklaufsperre, Ölschmierung	○	○	○	○
Ölkontrolle	Ölpeilstab	○	○	○	○
	Ölstandssensor	○	○	○	○
Entlüftung	Entlüftungsventil	●	●	●	●
Wartung	Ölablaß mit großem Durchmesser	●	●	●	●
	Ölablaßhahn	○	○	○	○
	Öleinfüllstutzen mit großem Durchmesser	○	○	○	○
	Nachschmiereinrichtung für Antriebs- und Abtriebswelle	○	○	○	○
	Heizung	○	○	○	○
Zubehör	Kupplung an HSS and LSS	○	○	○	○
	Flanschkupplung LSS	○	○	○	○
	Antriebsmotor (alle Fabrikate)	○	○	○	○
Ölqualität	Synthetisches Öl	○	○	○	○
	Mineralöl	○	○	○	○
Norm / Standards	ISO 6336	●	●	●	●

* Advanced Protection Sealing

● Standard

○ Option

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



Premium Stephan Hameln

Zweigniederlassung der Premium Stephan B.V.

D – 31789 Hameln / Germany

Ohseener 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