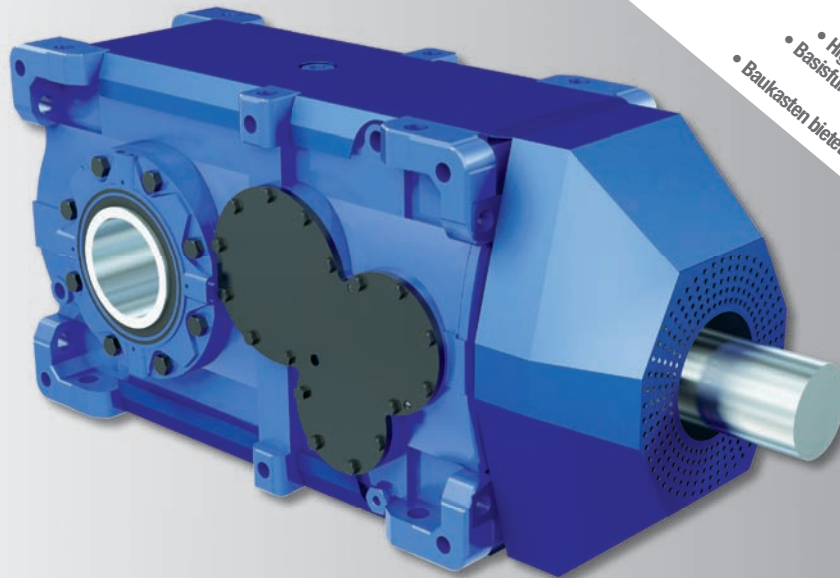


Ihre Anwendung: Fördertechnik

Unsere Lösung: Reihe C4-Conveyor

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



- Innovatives Gesamtkonzept 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:

- Unterschiedliche Abdichtungssysteme an An-/ Abtriebswelle
- Kegelradgetriebe in 3-, 4-, 5- stufigen Ausführungen
- Breites Übersetzungsspektrum von $i = 12,5 \dots > 2000$ (mit Vorstufengetriebe)
- Vielseitige Wellenoptionen, z.B. Hohlwellen, Vollwellen
- Einsetzbar in typischen Einbaulagen und Ausführungen, zum Beispiel montiert auf Motorschwinge oder mit IEC Motor- Adapter
- Ausgelegt für den Betrieb in rauen Einsatz- und Umgebungsbedingungen

Anwendungsfunktionalitäten Produktreihe Conveyor*:

- Skalierung für besondere Einsatzbedingungen, zum Beispiel mit hoher Lagerlebensdauer über Ausführung „Heavy Duty Bearing“
- Einsatzmöglichkeiten bei besonderen Umgebungsbedingungen, zum Beispiel hohen Temperaturen mit Systembaugruppe „ProCool“
- Einsatzmöglichkeiten bei besonderen Umgebungsbedingungen, zum Beispiel hoher Staubbelastung über Funktionsintegration mit Baugruppe „advanced protection sealing“

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 im Bereich der HEAVY DUTY Fördertechnik, u.a. Schüttgutförderertechnik, Walzwerktechnik,

Wir machen Ihren Einsatzfall erfolgreich!

Leistungsbereich C4 Conveyor.



Größe

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, 3/4 stufig	12 ... 315	12 ... 315	12 ... 315	12 ... 315
	mit Vorstufe	... > 2000	... > 2000	... > 2000	... > 2000
Abmessungen ca.	L x B x H [mm]	1094x367x560	1094x367x560	1243x430x640	1243x430x640
Anschlußmaße ca.	Fußbefestigung L x B [mm]	700x330	700x330	775x360	775x360
Gehäusematerial	Grauguß GG 25	●	●	●	●
	Sphäroguß GGG 40	○	○	○	○
Gehäuse	"Heavy duty" Ausführung	●	●	●	●
Gewicht	[kg]	800	850	900	1050
Antrieb	Antriebswelle	●	●	●	●
	IEC Motorlaterne	○	○	○	○
Dichtung Antrieb	Labyrinthdichtung HSS	●	●	●	●
	Dichtring HSS	○	○	○	○
	Doppelter Dichtring HSS	○	○	○	○
	Labyrinthdichtung mit Nachschmiereinrichtung (Taconite)*	○	○	○	○
Abtrieb	Vollwelle Ø [mm]	140	140	160	170
	Hohlwelle Ø [mm]	135	135	150	160
	Hohlwelle mit Schrumpfscheibe	○	○	○	○
Dichtung Abtrieb	Labyrinthdichtung LSS	●	●	●	●
	Dichtring LSS	○	○	○	○
	Doppelter Dichtring LSS	○	○	○	○
	Labyrinthdichtung mit Nachschmiereinrichtung (Taconite)*	○	○	○	○
Einbaulage	Horizontal ... Geneigt	●	●	●	●
Schmierung	Tauchschmierung	●	●	●	●
Anstrich	3 Komponenten Epoxid Anstrich	●	●	●	●
	Verstärkter Anstrich für stark verschmutzte Umgebung	○	○	○	○
Kühlung	Lüfter auf Eingangswelle	○	○	○	○
	Verstärkte Kühlung - ProCool System	○	○	○	○
Lager	Long Life Lager	●	●	●	●
	Verstärkte Lagerung - Heavy Duty Bearings	○	○	○	○
Rücklauf Sperre	Integrierte Rücklauf Sperre, Ölschmierung	○	○	○	○
Drehmomentstütze	Drehmomentstütze	○	○	○	○
Ölkontrolle	Ölpeilstab	●	●	●	●
	Ölstandssensor	○	○	○	○
	Ölstandsanzeiger	○	○	○	○
Entlüftung	Entlüftung mit Staubfilter	●	●	●	●
Wartung	Ölablaß mit großem Durchmesser	●	●	●	●
	Ölablaßhahn	○	○	○	○
	Öleinfüllstutzen	○	○	○	○
	Nachschmiereinrichtung für Antriebs- und Abtriebswelle	●	●	●	●
	Heizung	○	○	○	○
	Ölstandsschalter	○	○	○	○
Zubehör	Motorschwinge	○	○	○	○
	Antriebsmotor (alle Fabrikate)	○	○	○	○
	Kupplungen HSS und LSS	○	○	○	○
	Anlaufkupplung (Fluidkupplung)	○	○	○	○
	Bremse oder Bremsmotor	○	○	○	○
	Hilfsantrieb	○	○	○	○
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
 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