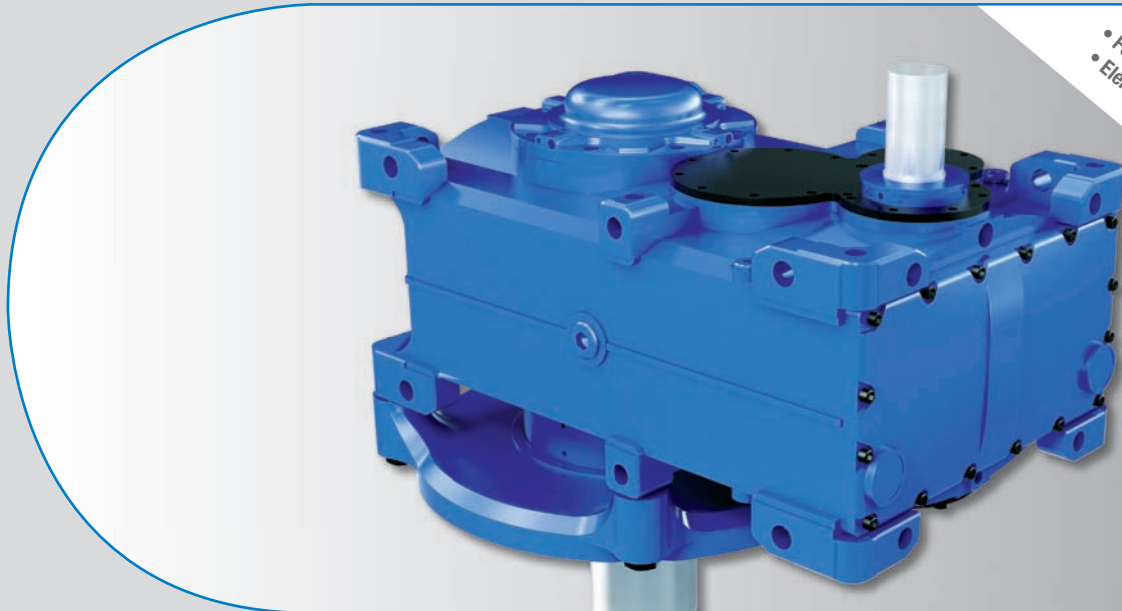




Votre application : technique environnementale ***Notre solution : série E4-Environmental***

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



- Conception globale innovante
- « Best fit » et coût total de possession réduit
- High efficiency Design – rendement élevé
- Fonctionnalités de base garantissant une rentabilité élevée
- Éléments modulaires pour de nombreux cas d'application

Couples jusqu'à 50.000 Nm

Caractéristiques du système :

Carter

- Forte rigidité
- Rendement élevé (capacité calorifique limite élevée)
- Grande modularité sans impact (financier) sur le modèle de base

Éléments modulaires

- Haut niveau de pièces à usage multiple
- Grande modularité permettant de satisfaire vos exigences de fonctionnement spécifiques
- Notre philosophie :

Un minimum de fonctions, un maximum de modularité !

Fonctionnalités de base:

Les fonctionnalités de base remplissent les exigences de performance usuelles - Exemples :

- Nombreuses options disponibles pour les arbres (p. ex. arbres creux et arbres pleins)
- Réducteur à arbres parallèles en version 2 ou 3 étages
- Large spectre de transmission, de $i = 6,3 \dots > 1000$ (avec réducteur à étage préliminaire)
- Utilisation en positions de montage et versions classiques, p. ex. avec garniture antifuite Protective Sealing
- Conçu pour une utilisation dans la technique environnementale et l'ingénierie des processus, et pour les conditions de fonctionnement et d'environnement spécifiques à ces secteurs

Possibilités d'adaptation de la série Environmental* :

- Adaptation à vos conditions de fonctionnement particulières (p. ex. paliers Advanced Bearing en cas de forces axiales / radiales extérieures importantes).
- Adaptation à vos conditions d'environnement particulières (p. ex. intégration système de refroidissement Advanced Cooling en cas de températures élevées).
- Garniture antifuite Protective Sealing, combinée p. ex. avec le système de graissage Active Lubricant pour réduire les coûts d'exploitation.

Vos avantages avec Premium Stephan :

- Meilleur rapport prix / performance
- Pièces à usage multiple garantissant une grande disponibilité
- Coût global déterminé par les fonctionnalités – aucun élément superflu dans le modèle de base
- « Best fit » - un entraînement sur mesure pour votre application

Plus de 80 ans d'expérience dans les moto-réducteurs.
Plus de 25 ans d'expérience dans les applications pour agitateurs, mélangeurs, aérateurs et tours de refroidissement.

Pour le succès de votre installation !

Gamme de performances E4 Environmental.



Taille

Caractéristiques		J	K	L	M
Couple [kNm]		25	31,5	40	50
Puissance [kW] moteur	de	5,5	5,5	7,5	7,5
	à	160	200	200	250
Transmission	Standard, 2/3 étages	6,3 ... 100	6,3 ... 100	6,3 ... 100	6,3 ... 100
	avec étage préliminaire	... > 2000	... > 2000	... > 2000	... > 2000
Dimensions (env.)	Long. x Larg. x H [mm]	888x367x560	888x367x560	1016x430x640	1016x430x640
Fixation	Bride Ø dA [mm]	670	670	730	730
Matériaux du carter	Fonte grise GG 25	●	●	●	●
	Fonte à graphite sphéroïdal GGG 40	○	○	○	○
Carter	Modèle « Heavy Duty »	●	●	●	●
Poids	[kg]	850	900	950	1100
Arbre à grande vitesse (AGV)	Arbre à grande vitesse	●	●	●	●
	Lanterne moteur CEI	○	○	○	○
	Entraînement par courroie	○	○	○	○
Garniture AGV	Bague d'étanchéité AGV	●	●	●	●
	Double bague d'étanchéité AGV	○	○	○	○
	Garniture à labyrinthe AGV	○	○	○	○
	Garniture à labyrinthe avec dispositif de regraissage (Taconite)*	○	○	○	○
Arbre à petite vitesse (APV)	Arbre plein Ø [mm]	150	160	170	180
	Arbre creux Ø [mm]	135	135	150	160
	Arbre creux avec frette de serrage	○	○	○	○
Garniture APV	«DryWell» System ProtectiveSealing	○	○	○	○
	Double joint torique APV	○	○	○	○
	Garniture à labyrinthe avec dispositif de regraissage (Taconite)*	○	○	○	○
Position de montage	APV à la verticale	●	●	●	●
Graissage	ActiveLubricantSystem (circuit d'huile intégré)	○	○	○	○
	Graissage par barbotage	●	●	●	●
Peinture	Peinture PU à 2 composants	●	●	●	●
	Peinture époxy à 3 composants	○	○	○	○
	Peinture renforcée pour environnement fortement agressif	○	○	○	○
Refroidissement	Aucun sys. de refroidissement supplémentaire	●	●	●	●
	Ventilateur sur l'arbre rapide - Advanced Colling	○	○	○	○
	Refroidissement renforcé				
	ProCool System (de la série C4)	○	○	○	○
	Echangeur thermique huile/eau	○	○	○	○
Paliers	Paliers renforcés - Heavy Duty Bearings	●	●	●	●
	Paliers Long Life (longue durée)	○	○	○	○
Antidévireur	Antidévireur intégré, graissage à l'huile	○	○	○	○
Contrôle du niveau d'huile	Jauge de niveau d'huile	○	○	○	○
	Capteur de niveau d'huile	○	○	○	○
Aération	Clapet d'aération	●	●	●	●
Maintenance	Bouchon de vidange (grand diamètre)	●	●	●	●
	Robinet de vidange	○	○	○	○
	Goulotte de remplissage (grand diamètre)	○	○	○	○
	Dispositif de regraissage pour AGV et APV	○	○	○	○
	Radiateur	○	○	○	○
Accessoires	Accouplement sur AGV et APV	○	○	○	○
	Accouplement à plateaux APV	○	○	○	○
	Moteur électrique (toutes marques)	○	○	○	○
Qualité de l'huile	Huile synthétique	○	○	○	○
	Huile minérale	○	○	○	○
Norme / standard	ISO 6336	●	●	●	●

* Advanced Protection Sealing

● De série ○ En option



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