

Votre application : entraînements pour mélangeurs et agitateurs

Notre solution : E4 Agitator Drives



- Gamme de produits pour les applications de mélangeurs et d'agitateurs.
- Plage de performance jusqu'à 25 000 Nm (couple plus importants sur demande).
- Fonctionnalités et réalisations extensibles grâce aux modules de mélangeurs et d'agitateurs.

Exigences d'entraînement

- Disponibilité élevée des installations pour une absence de fuites fiable
- Durée de vie élevée malgré les pics de charges dus à l'agent de mélange
- Absorption des forces de procédé axiales et radiales importantes par le réducteur
- Durée de vie extensible, par ex. durée de vie des roulements de 25 000 h ou 50 000 h
- Rapport optimal taille/performance (densité de puissance), pas d'augmentation de taille (surdimensionnement) due à la charge et dans les conditions environnantes
- Accessibilité et facilité d'utilisation lors des intervalles d'inspection et de maintenance
- Translations « adaptées » pour couvrir les plages de régimes et de couples exigées
- Toutes les applications sont couvertes (Atex, standard, arbres en acier inoxydable, bride spéciale, ...) par une seule gamme de produits

Caractéristiques de la gamme de produits pour mélangeurs et agitateurs E4-Agitator Drives

- Carter de conception robuste (haute rigidité grâce à des nervures de renfort et des épaisseurs de paroi élevées)
- Qualité élevée de denture (dentures ayant subi un trempage avec usinage de grande précision)
- Dimensionnement des roulements défini par rapport à la totalité des charges
- Différents types de bride adaptés aux forces actives (jusqu'à 380 % d'absorption de force supplémentaire par taille)
- Réalisations des roulements renforcées par un système d'étanchéité « long-life » et des dispositifs de post-graissage
- Version Drywell avec circuit d'huile intégré
- Large éventail d'options (capteur d'huile, arbres/brides spéciaux, peintures spéciales, purge d'air, indicateurs de niveau d'huile, systèmes de refroidissement intégrés)
- Toutes les options moteur pour les moteurs CEI et Integral version disponibles (par ex. ATEX, freins, capots de protection, ...)

La solution Premium Stephan E4 : gamme pour mélangeurs et agitateurs E4-Agitator Drives

- Gamme de produits extensible pour les réducteurs à roue droite, plats et à couple conique
- Large éventail d'options pour une meilleure intégration dans l'application, par exemple roulement renforcé, différentes réalisations des brides de mélangeur, modèles à bride/sur pied, ATEX, entraînement par courroie ATEX (solution intégrale certifiée !), étanchéités spéciales, interfaces client (bride, arbre, etc.) conformément aux indications du client
- Réalisations comme réducteurs pour le montage de moteurs CEI standard ou comme solution intégrale (moto-réducteurs)


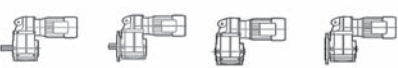

Vos avantages avec Premium Stephan E4-Agitator Drives

- Haute disponibilité des installations
- Robustesse, même dans les conditions d'utilisation les plus difficiles
- Configuration de produit optimale pour un rapport puissance/taille exceptionnel
- Système intégral à faible maintenance optimisé pour une durée de vie élevée et une absence de fuites
- Réduction du Coût total de possession, par ex. en version « pompe intégrée », de 17% pour un degré d'efficacité supérieur simultané
- Flexibilité en cas d'indications du client pour la configuration/fabrication du moteur

Plus de 25 années d'expérience dans les applications pour mélangeurs et agitateurs

Pour le succès de votre installation !

Plage de puissance des réducteurs Premium Stephan pour les mélangeurs et agitateurs.

Groupe de produits	Exemples de formes de construction	Plage de réduction nominale et couple de sortie (Nm) en fonction de la taille du réducteur										
		1 - 6	7	8	9							
SI Réducteurs à roues droites		200 - 5000 Nm	- 9000 Nm	- 15000 Nm	- 25000 Nm							
		i = 2,8 ... 63 (2 - étages) i = 12,5 ... 224 (3 - étages) i = 125 ... 30000 (avec étage d'entrée)										
SP Réducteurs plats		200 - 5400 Nm	- 6000 Nm	- 8000 Nm	- 11000 Nm	- 15000 Nm	- 18000 Nm	- 22000 Nm	- 25000 Nm	- 31500 Nm	- 40000 Nm	- 50000 Nm
		i = 3,15 ... 200 (2 - étages) i = 35,5 ... 315 (3 - étages) i = 100 ... 30000 (avec étage d'entrée) i = 6,3 ... 100 ... > 2000										
SK Réducteurs à couple conique		200 - 4900 Nm	- 6000 Nm	- 8000 Nm	- 11000 Nm	- 15000 Nm	- 18000 Nm	- 22000 Nm	- 25000 Nm	- 31500 Nm	- 40000 Nm	- 50000 Nm
		i = 7,1 ... 315 (3 - étages) i = 100 ... 30000 (avec étage d'entrée) i = 12 ... 315 ... > 2000										

Tout tourne autour de vous.



Conveyor Solutions

C4-Gearmotor Series



Environmental Solutions

E4-Gearmotor Series



Customized Solutions

by Premium Stephan

Vos avantages.

Rapidité et « time-to-market »

- Équipes de projet autonomes (gestion de projet, construction, gestion et déroulement des commandes)
- Pragmatisme et élimination du bureaucratisme non productif pour un même professionnalisme dans la gestion du projet

Gestion de projet professionnelle

- Expérience de longues années issue de développements spécifiques au client et des livraisons en série avec des exigences internationales en termes de logistique
- Procédés et normes de précision pour la gestion et les échéances des projets garantissant la sécurité des procédés et l'efficacité du rapport client-fournisseur

Partenaire des opérations sur projet

- Expérience de longues années et références en opérations sur projet
- Documentation du produit et du projet spécifique au client et au projet

Offre flexible. Mise en oeuvre rapide. Partenariat fiable.



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