

Votre application : Technique de convoyage-groupe de transmission

Notre solution : Rail C4-HeavyDutyConveyor



- Grande capacité de surcharge pour démarrage en charge dans les gravières, carrières,...
- Bloc d'entraînement prêt pour l'utilisation.
- Caractéristiques individuelles de puissance.
- Equipe spéciale de projet pour le bon choix de l'entraînement.

Profil des exigences techniques de convoyage

Exigences du projet :

- Soutien dans l'étude du projet et la conception de l'entraînement. Documentation adaptée au projet (langues, mise en page, contenus...)
- Certificats propres à la conception, par exemple la conception des engrenages, température de la transmission / du palier en charge, agréments de soudure.
- Réalisation et contrôle de la feuille de route du projet

Caractéristiques de la série de produits

Drive Package C4-HDC – HeavyDutyConveyor

- Bloc complet d'entraînement avec coupleur de démarrage, transmission, moteur triphasé sur cadre de base
- Grande gamme de moto-réducteurs à couple conique adaptés aux exigences du convoyage Heavy Duty
- Grande plage de couple jusqu'à 25 000 Nm (Module S4), réducteurs spéciaux, jusqu'à 50 000 Nm
- Couverture d'un large spectre en puissances et types jusqu'à la taille de moteur 280, en option pour ATEX
- Grandes réserves de surcharge de l'ensemble du bloc d'entraînement pour les pics de charge et démarrages en charge pour de grands couples d'inertie
- Possibilité d'appliquer plusieurs couches de laque, d'options de protection contre la corrosion et de protection de longue durée
- Large gamme en options de mesures de refroidissement, par exemple des refroidisseurs à l'huile, à l'air, circuit de refroidissement intégré, pales de ventilateur
- Éléments de couplage robustes, finition en acier inoxydable en option
- Plaques signalétiques selon des instructions du client, finition en acier inoxydable en option
- Résistance à la torsion de l'installation adaptée à la position d'installation (position inclinée)

- Conception facilitant la maintenance, entre autre aux capots de protection et aux bacs de réception
- Grand choix de types de coupleurs et d'options
- Systèmes d'étanchéité modulables par exemple le système de joints d'étanchéité « High Reliability » AS (Advanced Sealing)
- Durée de vie du palier évolutive
- Système d'étanchéité « Long Life » du système d'étanchéité du carter
- Carter de conception robuste, en graphite sphéroïdal ou soudé
- Réalisation des adaptations spécifiques au client, comme par exemple des supports de couple de rotation spéciaux, arbres moteur / récepteur spéciaux

Vos avantages avec Premium Stephan


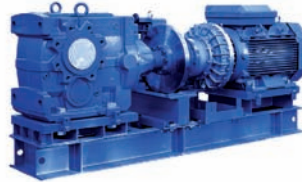
Drive Package C4-HDC – HeavyDutyConveyor

- Très grande fiabilité grâce à une construction robuste (Heavy Duty Design)
- Grande disponibilité et durée de vie du réducteur même dans les conditions les plus difficiles (brouillard de sel, poussières, températures extrêmes,...)
- Rapport qualité-prix optimal grâce à des caractéristiques taillées sur mesure
- Mise en service rapide de l'ensemble de l'installation grâce aux composants individuels adaptés les uns aux autres
- Haute disponibilité de l'installation grâce à un bon accès aux différents composants et conception facilitant la maintenance

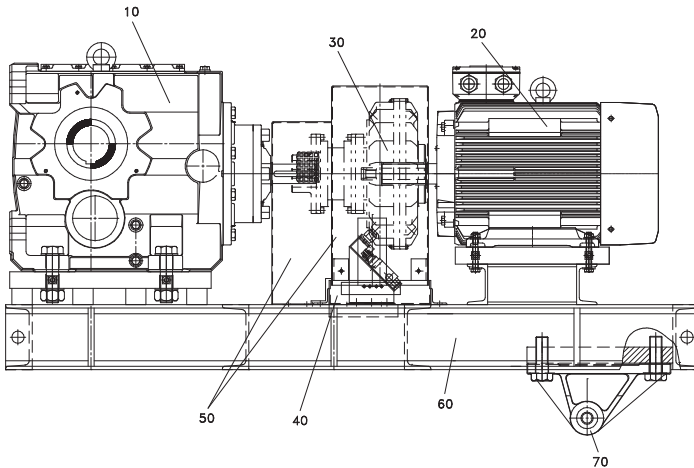
Plus de 80 ans d'expérience dans les moto-réducteurs.
Plus de 25 ans d'expérience dans le domaine du convoyage HEAVY DUTY, notamment le convoyage de matières en vrac, les techniques de laminage,...

Nous ferons de votre cas d'application un succès !

Gamme de puissance des moto-réducteurs C4-HeavyDutyConveyor de Premium Stephan.

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							
CI Réducteurs à roues droites		200 - 5000 Nm	- 9000 Nm	- 15000 Nm	- 25000 Nm							
		$i = 2,8 \dots 63$ (2 - étages) $i = 12,5 \dots 224$ (3 - étages) $i = 125 \dots 30000$ (avec étage d'entrée)										
CK 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
		$i = 7,1 \dots 315$ (3 - étages) $i = 100 \dots 30000$ (avec étage d'entrée) $i = 12 \dots 315 \dots > 2000$										

Exemple de forme de construction



- Pos. 10 Réducteurs à couple conique
- Pos. 20 Moteur
- Pos. 30 Accouplement hydraulique avec contrôle électrique
- Pos. 40 Carter d'huile
- Pos. 50 Capot de protection
- Pos. 60 Cadre de fixation
- Pos. 70 Support pour couple de rotation

Vos avantages.

Rapidité et « time to market »

- Equipes de projet autonomes composées d'une gestion de projet, de la construction, du traitement et de l'exécution des commandes
- Pragmatisme, élimination des lourdeurs administratives non productives, professionnalisme dans la réalisation des projets

Gestion de projet professionnelle

- Solide expérience en matière de développement de solutions sur mesure et de livraisons en série selon des exigences logistiques internationales
- Processus clairs et normes pour le traitement et l'avancement des projets de manière à garantir sécurité et efficacité dans la relation client-fournisseur

Partenaire solide pour la conduite de projet

- Solide expérience et références dans la conduite de projet
- Documentations produit et projet adaptées aux clients et aux projets

Flexibilité de l'offre. Rapidité de la mise en œuvre. Fiabilité dans la collaboration.



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