

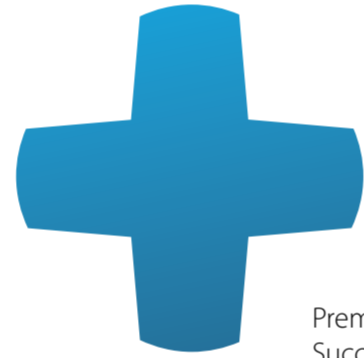
Your

addition

in



PREMIUM STEPHAN



Premium Stephan Hameln
Succursale de Premium Stephan B.V.
Ohsener Str. 79 - 83
D - 31789 Hameln

Téléphone: +49 51 51 780-0
Fax: +49 51 51 780-441
Email: info@premium-stephan.com
Internet: www.premium-stephan.com

www.mark-adde

transmission.

Réducteurs industriels

Nos réducteurs industriels se prêtent à un grand nombre d'applications spécifiques. Ils sont conçus pour des types d'entraînement très exigeants et pour des applications aux conditions environnementales les plus extrêmes.

Vos avantages:

- + Design du carter monobloc optimisé FEMt pour un rapport rigidité/poids exceptionnel et une haute efficacité thermique
- + Principe de conception globale innovante „Best-Fit“, au plus bas coût total de possession (TCO)
- + Réducteur à rendement élevé

+ Réducteur à engrenages cylindriques

Couple de sortie	50.000 jusqu'à 750.000 Nm
Ratio	jusqu'à 650 : 1
Tailles	de 125 mm à 900 mm d'entraxe



+ Réducteur à arbres parallèles

Couple de sortie	18.000 jusqu'à 50.000 Nm
Ratio	6,3 jusqu'à 100 : 1
Tailles	6 tailles, 2 + 3 étages



+ Réducteur à engrenage hélicoïdaux

Couple de sortie	18.000 jusqu'à 50.000 Nm
Ratio	12 jusqu'à 315 : 1
Tailles	6 tailles, 3 à 5 étages



+ Solutions pour réducteurs industriels

Applications	Agitateurs et mélangeurs, convoyeurs, concasseurs, grues, broyeurs, aérateurs, pulvérisateurs à charbons, extrudeuses, pétrisseurs, épaisseurs à argiles
Industries	Sucrière, cimenterie, industrie minières, du papier, du caoutchouc, de l'acier, centrales électriques/au charbon, l'industrie chimique et des domaines environnementales et ingénierie des procédés

Moto-réducteurs

Notre gamme innovatrice de moto-réducteurs n'offre pas seulement un large éventail de modèles, une fiabilité de haute qualité et une disponibilité à court terme, mais dispose aussi des caractéristiques de performances évolutives et modulaires.

Vos avantages:

- + Performance à long terme grâce à une construction optimisée et à l'utilisation de composants à haute capacité de résistance aux charges
- + Niveau de puissance acoustique réduit grâce à une géométrie spéciale des engrenages et à un engrènement optimal
- + Montage facile et rapide conformément aux normalisations en vigueur – et aussi grâce à notre système de montage EASY-FIT
- + Longue durée de vie même dans des conditions les plus difficiles
- + Également disponibles en version ATEX pour des conditions environnementales dangereuses

+ Moto-réducteur à engrenages droits

Couple de sortie	200 jusqu'à 25.000 Nm
Ratio	3,15 jusqu'à 315 : 1
Tailles	1 à 9



+ Moto-réducteur à arbres parallèles

Couple de sortie	200 jusqu'à 15.000 Nm
Ratio	2,8 jusqu'à 224 : 1
Tailles	1 à 8



+ Moto-réducteur à engrenages hélicoïdaux

Couple de sortie	440 jusqu'à 20.000 Nm
Ratio	7,1 jusqu'à 100 : 1
Tailles	2 à 9



+ Solutions pour moto-réducteurs

Applications	Emballages, mélangeurs, grues, pompes
Industries	Industrie alimentaire, agriculture, manutention, industrie de papier, sucrière et cimenterie ainsi que l'industrie pharmaceutique et beaucoup d'autres

Accouplements hydrauliques

Nous offrons une large gamme de produits d'accouplements hydrauliques, assurant la fonction d'embrayage de démarrage, jusqu'aux accouplements hydrauliques avec variateurs de fréquence de vitesses.

Vos avantages:

- + Protection contre les surcharges continues et l'amortissement des chocs
- + Économie d'énergie grâce à des moteurs de basse puissance
- + Démarrage en douceur – améliorant la durée de vie
- + Répartition automatique de la charge en cas d'entraînement par plusieurs moteurs
- + Solution favorable et de haute fiabilité pour presque chaque application
- + Longue durée de vie sans entretien

+ Accouplements hydrauliques à vitesse constante

Conception avec et sans double chambre de retardement ou avec carter en acier, version avec poulie et avec remplissage en eau disponible.

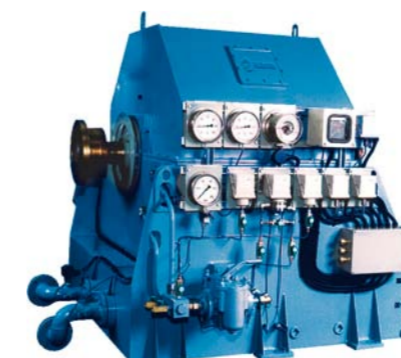
Gamme de puissance	jusqu'à 1.840 kW
Accessoires	fusibles, freins à disque / à tambour, accouplements flexibles



+ Accouplements hydrauliques à vitesse variable

Contrôle continu de la transmission entre l'entrée et la sortie à un ratio jusqu'à 1 : 5.

Gamme de puissance	jusqu'à 10.000 kW
Accessoires	capteur de température, de pression d'huile, d'alimentation en huile, de vitesse et de refroidissement, de l'huile, télécommande, accouplements flexibles



+ Solutions pour accouplements hydrauliques

Applications	Convoyeurs, ventilateurs, broyeurs à boulets et à cylindres, concasseurs, pompes, moteurs diesel, applications marines
Industries	Centrales thermiques, industrie de l'acier, cimenterie, industrie minière, industrie chimique, pétrolière et sucrière

Engrenages planétaires

Notre système modulaire avec une vaste gamme de rapport de réductions offre un rapport puissance/poids exceptionnel et une résistance à l'usure des engrenages de premier rang.

Vos avantages:

- + Niveau de puissance acoustique réduit grâce à une géométrie spéciale des engrenages
- + Rendement élevé lié à une construction optimisée
- + Performance à long terme grâce à l'utilisation de composants à haute capacité de résistance aux chocs et aux vibrations
- + Longue durée de vie sans entretien



+ Engrenage planétaire

Couple de sortie	jusqu'à 41.000 Nm
Applications	Mécanismes d'orientation, de bobinage, activités minières, systèmes de transmission centrales à béton
Industries	Engins et équipements de construction, grues, manutention, industrie de l'acier

+ Engrenage planétaire pour broyeur

Couple de sortie	jusqu'à 4.000.000 Nm
Applications	Broyeurs de sucre, charbon et de ciment
Industries	Sucrière, cimenterie, centrales électriques



Réducteurs industriels spéciaux

Nos gestionnaires de projet et nos experts en application spécifique pour des produits sur mesure (customizing) assurent un produit correspondant à vos besoins, disponible rapidement pour accélérer la mise sur le marché.

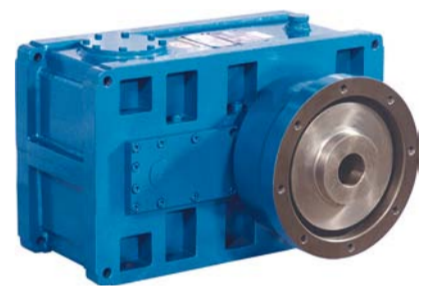
Vos avantages:

- + Meilleur rapport prix/fonctionnalités en fonction de votre application
- + Sécurité grâce à des processus de développement, de contrôle et de production établis et améliorés en permanence
- + Fiabilité confirmée par un grand nombre de références dans des nombreux domaines
- + Rapidité dans la mise en oeuvre du projet garantissant votre longueur d'avance par rapport à la concurrence

Exemples de solution:

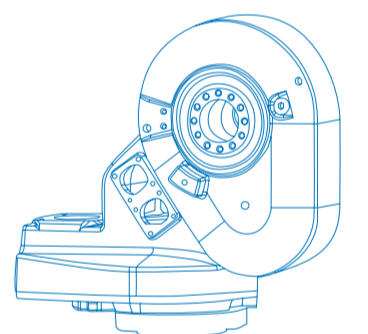
+ Réducteur d'extrudeuse

Couple de sortie	jusqu'à 80.000 Nm
Ratio	Ratio jusqu'à 25,6 : 1
Tailles	de 112 mm à 450 mm d'entraxe
Applications	Extrusion de plastique et PVC
Industries	Industrie plastique



+ Mécanisme de précision

Couple de sortie	105 jusqu'à 4.000 Nm
Ratio	53 jusqu'à 132 : 1
Tailles	Solutions adaptées à vos besoins et conditions ambiantes
Particularité	Contrecoup < 0,1 arc min, Arbres creux jusqu'à Ø 95 mm, Haute précision dans le positionnement jusqu'à +/- 0,03 mm
Applications	Robotique, systèmes de positionnement, pisteurs solaires



+ Réducteur pour tour de refroidissement

Couple de sortie	jusqu'à 75.000 Nm
Ratio	jusqu'à 20 : 1
Tailles	de 140 mm à 450 mm d'entraxe
Applications	Tours de refroidissement et échangeurs de chaleur
Industries	Industrie de plastique, de l'acier, centrales électriques, traitement des minéraux

