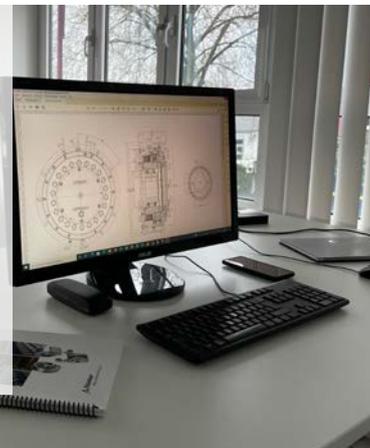


BEAUCOUP DE CLIENTS FONT CONFIANCE À STIEBER



STIEBER

Stieber fut fondé à Munich en 1937 et est maintenant une société de taille moyenne employant 140 personnes au sein de ces deux sites de Heidelberg et Garching près de Munich.

Notre cœur de métier consiste à concevoir et à produire des éléments d'entraînement pour systèmes mécaniques. Notre force principale réside dans le développement et la production de roues libres et d'antidériveurs, transmettant le couple au moyen de friction.

Stieber peut s'appuyer sur de nombreux développements depuis sa création, des innovations qui l'ont porté au rang de leader sur le marché européen. Une fois de plus, Stieber a prouvé son expertise technique lors de la conception et du développement du plus gros antidériveur jamais fabriqué au monde. Celui-ci ainsi que de nombreux autres antidériveurs sont utilisés sans faillir dans les conditions les plus difficiles.

Appartenant au groupe Regal Rexnord, Stieber est – en association avec ses filiales apparentées Formsprag et Marland aux Etats-Unis – le leader du marché mondial des antidériveurs et des roues libres.

Notre réseau de service étendu dans le monde entier comprenant plus de 1000 distributeurs agréés et centres techniques assurent la proximité avec le client.

La philosophie de l'entreprise est la satisfaction client totale. Pour atteindre cela, nos procédés sont soumis à l'amélioration continue.

Stieber est certifié DIN EN ISO 9001 depuis 1997 et ISO 14001 (système de gestion de l'environnement) depuis l'année 2000. De plus, un procédé de surveillance interne assure que la qualité, la ponctualité et la minimisation des coûts restent les priorités.

REGAL REXNORD

Regal Rexnord est un leader multinational dans la conception, la production et la commercialisation d'une large gamme de produits de transmission mécanique de puissance. Nous vendons nos produits dans plus de 70 pays à travers le monde. Nos produits sont régulièrement utilisés dans des applications critiques, telles que les freins à sécurité intégrée pour ascenseurs, fauteuils roulants et chariots élévateurs, et dans des procédés de production à grand volume pour lesquels la fiabilité et la précision des produits s'avèrent essentielles afin à la fois d'éviter les arrêts de production coûteux et d'améliorer l'efficacité générale des opérations.

Visitez notre site internet

WWW.STIEBERCLUTCH.COM

Bandes transporteuses

Equipement de broyage de charbon

Pompes

Laminoirs

Machines de perçage de grains

Fours rotatifs

Silos

Ventilateurs

Machines de profilage

Machines d'impression

Banc de test pour moteurs

Systèmes de lavage de voitures

Presses à billes

Equipement pour montagnes russes

Machines textile

Appareillage à haute tension

Equipement de bien-être

Treuil

Pièges à pigeon d'argile

Industrie automobile

Aérospatial

Technologie de central électrique



Roues libres et antidévireurs

Stieber – Le savoir-faire est notre force	2
Le principe	3
Conception	5
Sélection	6
Procédure de sélection	7
Tableau de sélection	10

Roues libres roulements

14

CSK	14
CSK..2RS	14
CSK..P	16
CSK..PP	16
CSK..P-2RS	16
ASK	18



Modèles à intégrer

20

AS	20
ASNU	22
AE	24
AA	26
NF	28
DC	30
DC-Races	32
NFR	34



Roues libres autonomes

36

RSBW	36
AV	38
GFR	40
GFRN	40
GFR..F1F2	42
GFR..F2F7	42
GFRN..F5F6	42
GFR..F2F3	44
GFR..F3F4	44
AL	46
ALP	46
AL..F2D2	48
AL..F4D2	48
ALP.. F7D7	50
ALMP..F7D7	50
AL..KEED2	52
SMZ	54



Instructions de montage	12
Lubrification et maintenance	13
Produits	14
Solutions spécifiques personnalisées	86
Liste alphabétique	87

FSO 300-700	56
FSO-GR 300-700	56
HPI 300-700	56
FS 750-1027	58
FSO 750-1027	58
HPI 750-1027	58
AL..G	60
CEUS	62
BC MA	64
RDBR-E	66

Roues libres à cames à dévissage centrifuge

68

Modèles à intégrer	
RSCI 20-130	68
RSCI 180-300	70
RSXM	72
RSRV	74
RSRT	74
RDBK	76



Roues libres autonomes

RIZ-RINZ	78
RIZ..G1G2	80
RIZ.. G2G7	80
RINZ..G5G5	80
RIZ..G2G3	82
RIZ..G3G4	82
RIZ..ELG2	84

MENTIONS LÉGALES

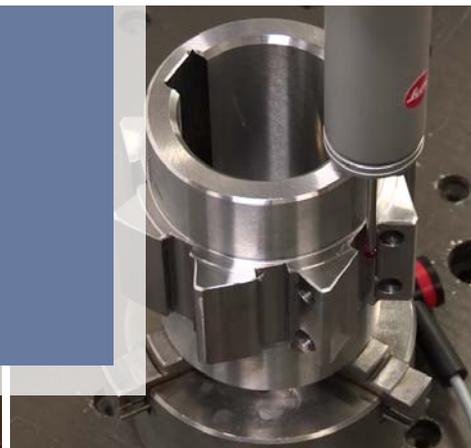
Editeur:
© Stieber GmbH
Hatschekstraße 36
69126 Heidelberg
RFA

Reproduction, traduction et diffusion totale ou partielle sous réserve d'autorisation écrite de Stieber. Le nom de l'éditeur est à mentionner.

Sous réserve de modification de textes et de photos.
Toute responsabilité est exclue.



LE SAVOIR-FAIRE EST NOTRE FORCE.



RECHERCHE INNOVATRICE

Stieber est le seul fabricant de roues libres industrielles qui maîtrise parfaitement tous les aspects des deux technologies majeures que sont la roue libre à rouleaux et la roue libre à cames. Notre entreprise dispose d'un savoir-faire inégalé dans ce domaine. En marge des améliorations continues apportées aux technologies de base, nos ingénieurs ont fourni au cours des années des solutions et des produits originaux tels que:

- Roues libres en carter avec circulation interne d'huile sans recourir à une pompe.
 - Roues libres manuellement ou pneumatiquement débrayables
 - Antidévireurs avec système d'équilibrage de couple ou pneumatiquement débrayables sous charge
 - Irréversibles
- ...et plus de 3000 exécutions spéciales qui ont été développées selon les besoins de nos clients. Dans une gamme de couple de 0,8 à $1,7 \times 10^6$ Nm, nous pouvons vous proposer la meilleure solution pour votre application.

UNE PRODUCTION DANS LES RÈGLES DE L'ART:

Stieber produit une large gamme de composants standard et des exécutions spécifiques selon les méthodes les plus modernes. Nos collaborateurs hautement qualifiés travaillent en auto-contrôle avec

un maximum de soin. Dans le cadre des objectifs d'amélioration continue que nous nous sommes fixés, les méthodes de travail sont régulièrement remises en cause. Le résultat est une réduction des temps de fabrication de l'ordre de 30 % au cours des dernières années. Les services montage et stock peuvent générer eux-mêmes leurs besoins par la méthode Kan-Ban, ce qui améliore la disponibilité et de ce fait les livraisons à temps. Stieber est la bonne adresse pour vos approvisionnements de roues libres. Vous garantirez ainsi le meilleur niveau de disponibilité à vos machines.

IMAGE DE MARQUE: QUALITÉ

La qualité globale ne consiste pas en un simple respect des performances du produit. C'est une notion plus vaste que assure une fiabilité maximale de l'ensemble des services de l'entreprise, de ses méthodes de fabrication et de ses moyens de contrôle. Les performances des produits Stieber sont calculées par les méthodes définies dans le cadre du FVA* et contrôlées sur nos bancs d'essais.

Nous disposons dans ce domaine, d'une machine d'une capacité de couple de 700.000 Nm. Nous pouvons tester en roue libre des pièces d'un alésage de 600 mm et tournant à 1.500 min^{-1} . L'équipement de notre service essais nous permet de mener à bien la plupart des vérifications.

* FVA: Centre de recherche interprofessionnel en RFA (Transmissions industrielles)