



Technique de systèmes pour l'entraînement et l'automatisation

Les principaux composants et leurs possibilités de combinaison


STÖBER
www.stober.com

Connecté à distance

Avec *One Cable* sur 100 mètres



Nouvelle dimension : le nouveau câble hybride STÖBER relie le moteur et le servo-variateur fiable sur 100 mètres. Avec l'encodeur EnDat® 3 HEIDENHAIN à l'épreuve du temps. Pour une qualité maximale de transmission, de diagnostic, de sécurité et de performance. Incontournable pour la production numérique.

- Une capacité de pose souple éprouvé sans self pour des longueurs de câble jusqu'à 50 mètres !
- Développé en collaboration avec HEIDENHAIN.
- Installation automatique du système par une plaque signalétique électronique.
- Une transmission numérique des valeurs de position et des données des capteurs.
- Peu d'effort de câblage.
- Réduction des temps de montage.
- Réduction des coûts d'exploitation.



Solutions tout-en-un.

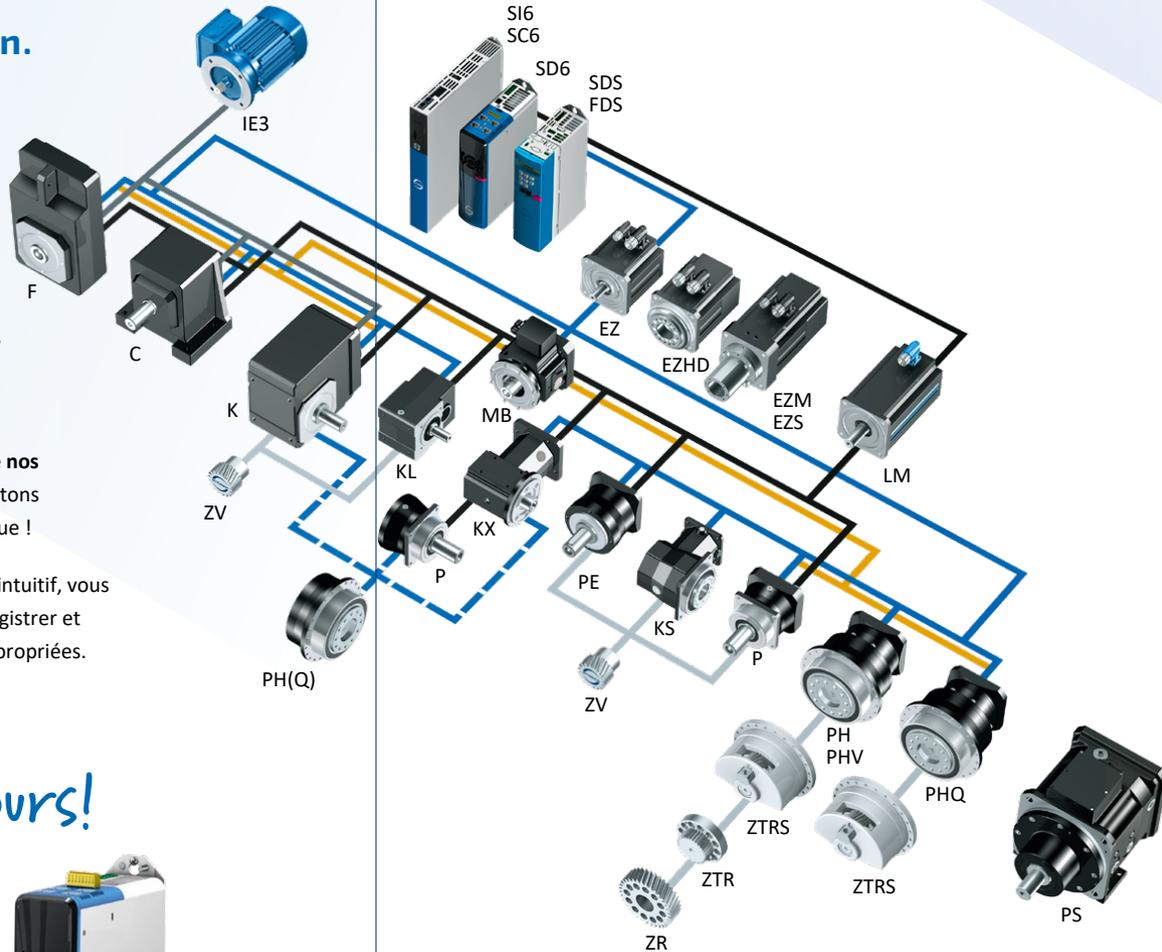
Le système d'entraînement STOBER composé de réducteurs, de moteurs, de câbles et de servo-variateurs présente une structure modulaire et peut être ajusté librement – pour des concepts machine personnalisés, compacts et performants. Il peut ainsi être adapté et combiné selon vos besoins et exigences dans pratiquement tous les secteurs et domaines d'application.

Profitez de l'expertise intersectorielle de nos ingénieurs d'application. Nous vous assistons volontiers dans votre application spécifique !

Grâce à notre configurateur de produits intuitif, vous pouvez facilement filtrer, comparer, enregistrer et partager les solutions d'entraînement appropriées.

Make it yours!

configurator.stober.com



„Notre vision est d'être partenaire du mouvement parfait“

– Andreas Thiel,
Directeur général STOBER.

Un partenaire. Des possibilités illimitées.



„Nous nous engageons pour mettre les idées en action. Forts d'une longue expérience et d'une vaste gamme de produits, nous proposons à nos clients des solutions sur mesure d'entraînement et d'automatisation de haute qualité, assorties d'un conseil personnalisé.“

– Patrick Stöber,
Directeur général STÖBER.



Motoréducteurs planétaires PH, PHQ

Couple d'accélération : 24 – 22000 Nm
Jeu rotatif : 1 – 4 arcmin

Quattro Power pour une puissance volumique maximale.



Motoréducteur planétaire P

Couple d'accélération : 11 – 3450 Nm
Jeu rotatif : 1 – 8 arcmin

Pour une haute précision et un fonctionnement très silencieux.

Réducteurs planétaires à faible jeu.

Pour un positionnement précis au μm près et une rigidité en torsion maximale. La qualité haut de gamme du carter et de la denture garantit des couples d'accélération élevés et en même temps, un fonctionnement d'une extrême précision. Tous les réducteurs planétaires et planétaires à couple conique peuvent être combinés avec les moteurs des gammes EZ et LM.



Motoréducteur planétaire PE

Couple d'accélération : 11 – 250 Nm
Jeu rotatif : 8 – 10 arcmin

La variante économique à dents hélicoïdales.

Besoin d'une solution spéciale ?

Elles sont possibles grâce à de nombreuses caractéristiques produit uniques et aux adaptations aux spécificités des projets. Grâce à une approche globale de votre tâche spécifique, nous vous aidons à trouver des solutions sur mesure pour les entraînements et l'automatisation. Engagés et à la recherche de solutions pour vous soutenir dans vos visions et vos projets.

Contactez-nous : +33 478 98 91 80 | sales@stober.fr



Motoréducteurs planétaires à couple conique PH(Q)K, PHKX

Couple d'accélération : 11 – 3300 Nm
Jeu rotatif : 1,5 – 8,5 arcmin

Quattro Power. Pour les encombrements réduits.



Motoréducteurs planétaires à couple conique PK, PKX

Couple d'accélération : 11 – 6500 Nm
Jeu rotatif : 1,5 – 8,5 arcmin

Haute précision pour les encombrements réduits.



Motoréducteur à couple conique KS

Couple d'accélération : 27 – 400 Nm
Jeu rotatif : 4 – 6 arcmin

Puissant. Stable. À puissance volumique maximale.

Motoréducteurs compacts en montage direct.

Réduisez les coûts. Et bénéficiez en même temps d'une inertie de masse plus faible, d'une dynamique plus élevée et d'un rendement accru.

Réducteurs

Motoréducteurs

Moteurs

Câbles et servo-variateurs



Motoréducteur coaxial C

Couple d'accélération : 9,7 – 6500 Nm
Jeu rotatif : 10 – 20 arcmin
Le classique à denture hélicoïdale.



Motoréducteur à arbre parallèle F

Couple d'accélération : 21 – 1100 Nm
Jeu rotatif : 5 – 11 arcmin
Grande précision de positionnement et stabilité de jeu.



Motoréducteur à couple conique KL

Couple d'accélération : 11 – 65 Nm
Jeu rotatif : 16 – 25 arcmin
Design élégant. Dynamique.
Entièrement sans décalage axial.



Motoréducteur à couple conique K

Couple d'accélération : 23 – 13200 Nm
Jeu rotatif : $\leq 1,5$ – 12 arcmin
Polyvalent. Compact. Pour une stabilité de jeu exceptionnelle.

Entraînements à crémaillère avec moteurs brushless synchrones.

Avec une qualité de la denture et une puissance volumique maximales pour la construction de machines précises et dynamiques. Tous les modèles de pignons sont disponibles en combinaison avec les réducteurs planétaires STÖBER.

La gamme ZV est également disponible avec les réducteurs à couple conique. Bénéficiez de solutions d'entraînement extrêmement compactes et très dynamiques.



Entraînements à crémaillère avec moteurs brushless synchrones ZTRPH, ZTRPHV

Module : 2 – 8 mm
Force d'avance : 1,9 – 67 kN
Vitesse d'avance : 0,1 – 4 m/s
Haute performance pour des concepts d'entraînement complexes.



Entraînement à crémaillère avec moteurs brushless synchrones ZVKS

Module : 2 – 4 mm
Force d'avance : 1,3 – 11 kN
Vitesse d'avance : 0,08 – 3 m/s
Haute flexibilité pour l'automatisation et la robotique.



Entraînements à crémaillère avec moteurs brushless synchrones ZTRSPH, ZTRSPHQ, ZTRSPHV

Module : 2 – 10 mm
Force d'avance : 2,8 – 126 kN
Vitesse d'avance : 0,12 – 4 m/s
Haute puissance pour une puissance volumique maximale.



Entraînement à crémaillère avec moteurs brushless synchrones ZVP

Module : 2 – 4 mm
Force d'avance : 0,8 – 11 kN
Vitesse d'avance : 0,1 – 4,5 m/s
Haute précision pour des applications servo typiques.

Servo-variateurs à haute performance.

Conçus sur mesure pour chaque tâche d'entraînement et dotés de nombreuses fonctions de sécurité certifiées – pour une protection fiable des personnes et de la machine.



Servo-variateur SD6

Servo-variateur autonome puissant personnalisable. Optimisé pour les applications basées sur l'entraînement en mode synchrone jusqu'à 8 axes. Disponible sous forme de régulateur mono-axe en 4 tailles avec un courant nominal de sortie jusqu'à 85 A.



Servo-variateur SI6 (système modulaire)

Servo-variateur compact pour le réglage de l'entraînement en système modulaire. Optimisé pour les applications multiaxe basées sur la commande (> 4 axes). Disponible sous forme de régulateur mono-axe ou double axe en 4 tailles avec un courant nominal de sortie jusqu'à 50 A.



Servo-variateur SC6

Servo-variateur autonome compact pour le réglage sans capteur de moteurs Lean STOBER de la gamme LM. Optimisé pour les applications basées sur l'entraînement avec 2 à 4 axes. Disponible comme régulateur mono-axe ou double axe en 3 tailles avec un courant nominal de sortie jusqu'à 19 A.



Moteur brushless synchrone pour vis à billes EZM

Couple nominal – moteur : 3,65 – 14,7 Nm
Couple à l'arrêt – sortie du réducteur : 4,25 – 18,9 Nm
Pour les écrous à bride.



Moteur brushless synchrone EZ

Puissance volumique maximale.
Couple élevé. Dynamique élevée.
Couple d'arrêt : 0,95 – 94 Nm
Le condensé de puissance compact et hautement dynamique.



STOBER One Cable Solution (OCS)

Le nouveau câble hybride STOBER relie le moteur et le servo-variateur sur 100 mètres. Pour une qualité de transmission, de diagnostic, de sécurité et de performance maximale.

Avec l'encodeur EnDat® 3 HEIDENHAIN à l'épreuve du temps.



Moteur Lean LM

Entraînement électrique sans le moindre encodeur avec un seul câble de puissance standard. Sans ventilateur.

Écart de vitesse < 1%, η jusqu'à 96%, précision de positionnement $\pm 1^\circ$,
Couple d'arrêt : 2,48 – 29,9 Nm

Compact. Robuste. Puissant.
La nouvelle classe de moteurs



Moteur brushless synchrone pour vis à billes EZS

Couple nominal – moteur : 3,85 – 23,7 Nm
Couple à l'arrêt – sortie du réducteur : 4,3 – 27,7 Nm
Le compact pour les tiges filetées rotatives.



Moteur brushless synchrone avec arbre creux EZHD

Ultra compact, avec puissance volumique maximale.
Couple d'arrêt : 2,6 – 31,1 Nm
La variante brillante avec bride arbre creux.



Bridge the Gap.

Avec le moteur Lean sans encodeur, STOBER a lancé une solution compacte qui est plus légère, plus petite et, avec la classification IES, plus économe en énergie qu'un moteur asynchrone de même puissance. Et en même temps plus abordable et plus robuste qu'un moteur brushless synchrone standard.

L'expert des technologies de mouvement.

Depuis 1934, STÖBER développe et produit une technique d'entraînement d'excellente qualité et opère à l'échelle internationale sur 14 sites.

Entreprise familiale, nous établissons des relations de confiance avec nos collaborateurs et nos clients.

Optez pour STÖBER et gagnez un partenaire qui contribue en grande partie à la réalisation de vos objectifs :

- Augmentation de la rentabilité et de la productivité.
- Réduction des coûts de fabrication.
- Sécurité intrinsèque et disponibilité constante des machines.
- Précision, précision de positionnement et fonctionnement silencieux.
- Dynamique maximale pour un encombrement réduit.
- Conception flexible.
- Efficacité maximale.
- Sécurité des machines.
- Sans entretien.
- Efficacité énergétique et durabilité.



SAV STÖBER

Le réseau de service après-vente STÖBER englobe en Allemagne 38 partenaires de confiance qui accompagnent les mises en service, sont présents en cas de dérangements et proposent des conseils techniques compétents.

Assistance téléphonique 24 heures sur 24 +49 7231 582-3000

Les spécialistes SAV de STÖBER sont joignables 24 heures sur 24 et se rendent chez le client si besoin est. Dans de nombreux cas, l'expérience qu'ils ont accumulée suffit à guider leurs collaborateurs dans la prise de mesures immédiates au téléphone.

RÉDSEAU SAV STÖBER

LE RÉSEAU SAV INTERNATIONAL STÖBER propose une assistance et des prestations à l'échelle mondiale. Il regroupe plus de 80 partenaires SAV dans 40 pays.

STÖBER AUSTRIA

www.stoerber.at
+43 7613 7600-0
sales@stoerber.at

STÖBER CHINA

www.stoerber.cn
+86 10 6590 7391
sales@stoerber.cn

STÖBER FRANCE

www.stoerber.fr
+33 4 78.98.91.80
sales@stoerber.fr

STÖBER GERMANY

www.stoerber.de
+49 7231 582-0
sales@stoerber.de

STÖBER ITALY

www.stoerber.it
+39 02 93909570
sales@stoerber.it

STÖBER JAPAN

www.stoerber.co.jp
+81 3 5395 6788
sales@stoerber.co.jp

STÖBER SWITZERLAND

www.stoerber.ch
+41 56 496 96 50
sales@stoerber.ch

STÖBER TAIWAN

www.stoerber.tw
+886 2 2216 3428
sales@stoerber.tw

STÖBER TURKEY

www.stoerber.com
+90 216 510 2290
sales-turkey@stoerber.com

STÖBER UK

www.stoerber.co.uk
+44 1543 458 858
sales@stoerber.co.uk

STÖBER USA

www.stoerber.com
+1 606 759 5090
sales@stoerber.com