

PFAFF
silberblau

By Columbus McKinnon

Vérins à vis mécanique pour les exigences les plus élevées

Précis, fiable et durable

Solutions standardisées et personnalisées
pour soulever, abaisser, basculer et déplacer

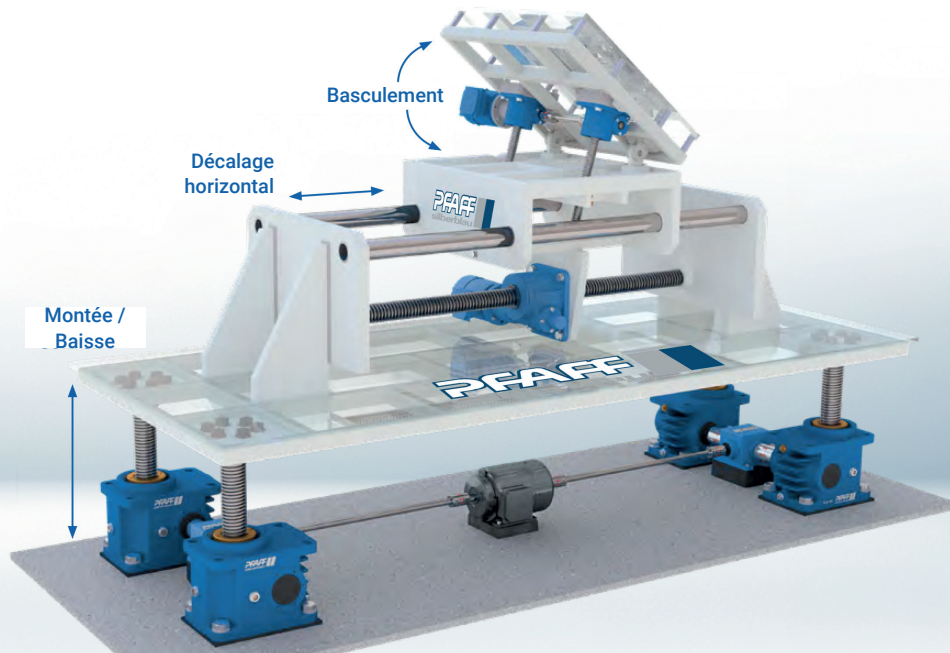


Qualité pour les plus hautes exigences

Les ingénieurs du monde entier font confiance à nos vérins à vis leaders sur le marché. de la marque Pfaff-silberblau, car ils sont la référence en matière de précision, de fiabilité et de longévité.

Nos vérins permettent une multitude de défis, du levage à l'abaissement en passant par le basculement et le déplacement. Notre large gamme de produits garantit une couverture fiable de toutes les applications courantes et des exigences de l'industrie.

- Grâce à notre système modulaire, les vérins peuvent être configurés individuellement
- Synchronisation mécanique aisée des installations comportant plusieurs vérins
- Sécurité maximale grâce à l'irréversibilité statique de la tige filetée (hors vibrations)
- Faible consommation d'énergie entraîne de faibles coûts d'exploitation
- Convient également pour une utilisation dans des conditions difficiles et extrêmes



Comparaison de nos éléments de levage

	MERKUR	SHE	SHE-S	HSE	SHG
Charges jusqu'à 500 kN	✓	✓	✓	✓	✓
Charges à partir de 500 kN		✓		✓	
Vis trapézoïdale	✓	✓	✓	✓	✓
Vis à billes				✓	
Lubrifié à la graisse	✓	✓	✓	✓	✓
Lubrifié à l'huile				✓	✓
Vitesse d'entraînement jusqu'à 1500 tr/min	✓	✓	✓		
Vitesse d'entraînement jusqu'à 3000 tr/min				✓	✓
Acier inoxydable			✓		
Accessoires / pièces de montage	✓	✓	✓	✓	✓



Utilisation possible selon la directive 2014/34/UE (ATEX)



MERKUR

Vérin à vis mécanique simplifié

Vitesses de levage lentes et moyennes

La série MERKUR est de forme cubique et l'usinage de toutes les faces permet un alignement facile des réducteurs lors du montage. Les vérins MERKUR sont utilisés là où des charges doivent être positionnées avec un facteur de marche modéré et une faible dynamique.

A gauche de la page : Tige montante | Droite : Tige tournante



Caractéristiques

- 9 tailles différentes
- Forces de levage de 5 à 500 kN
- Vitesse de déplacement jusqu'à 1500 min⁻¹
- Tige filetée trapézoïdale irréversible en statique
- Version lubrifiée à la graisse
- Réducteur à vis sans fin avec deux niveaux de (normal „N“ et lent „L“)
- L'usinage sur tous les côtés permet un alignement facile
- Construction identique aux versions européennes courantes
- Arbre de vis sans fin cémenté et rectifié





SHE

Vérin à vis mécanique standard

Vitesses de levage lentes et moyennes

La série SHE robuste peut être utilisée partout où des charges élevées doivent être positionnées et soulevées avec précision, avec des cycles de travail moyens et des vitesses de levage modérées.

A gauche de la page : Tige montante | Droite : Tige tournante

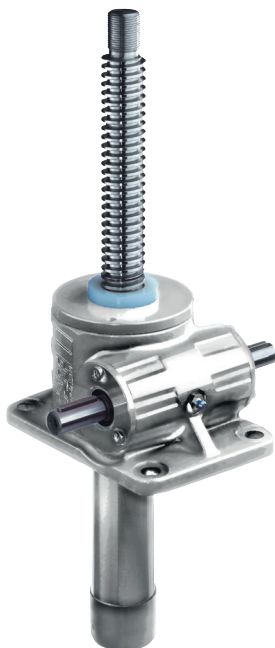


Caractéristiques

- 13 tailles différentes
- Forces de levage de 5 à 2000 kN
- Vitesse de déplacement jusqu'à 1500 min⁻¹
- Tige filetée trapézoïdale irréversible en statique
- Version lubrifiée à la graisse
- Réducteur à vis sans fin avec deux niveaux de (normal „N“ et lent „L“)
- Arbre de vis sans fin cémenté et rectifié



Série SHE-S



SHE-S (Acier inoxydable)

Vérin à vis mécanique standard

Vitesses de levage lentes et moyennes

La série SHE-S inoxydable a été spécialement développée en tant que variante en acier inoxydable pour une utilisation en extérieur dans des conditions environnementales agressives et critiques.

A gauche de la page : Tige montante | Droite : Tige tournante



Caractéristiques

- 4 tailles différentes
- Forces de levage de 30 à 200 kN
- Vitesse de déplacement jusqu'à 1500 min⁻¹
- Tige filetée trapézoïdale irréversible en statique
- Version lubrifiée à la graisse
- Réducteur à vis sans fin avec deux niveaux de (normal „N“ et lent „L“)
- Arbre de vis sans fin cémenté et rectifié
- Entièrement inoxydable





HSE

Vérin à vis mécanique haute performance

Vitesses de levage lentes et moyennes

Les vérins à vis haute performance HSE ont été spécialement conçus pour une utilisation dynamique à des vitesses de levage lentes et moyennes et avec un taux d'utilisation important. Le carter en fonte graphite sphérique avec les ailettes de refroidissement moulées est conçu de manière à garantir une forte dissipation de la chaleur dans l'environnement.

A gauche de la page : Tige montante | Droite : Tige tournante



Caractéristiques

- 8 tailles différentes
- Forces de levage de 5 à 1000 kN
- Vitesse de déplacement jusqu'à 3000 min-1
- Tige filetée trapézoïdale irréversible en statique
- Circuits de lubrification séparés:
 - Broche trapézoïdale lubrifiée à la graisse
 - Engrenages à vis sans fin lubrifiés à l'huile
- Réducteur à vis sans fin avec deux niveaux de (normal „N“ et lent „L“)
- Construction d'engrenage brevetée avec zones de chaleur réparties
- Arbre de vis sans fin cémenté et rectifié





SHG

Vérin à vis mécanique grande vitesse pour levage rapide de charge

Vitesses de levage élevées

L'utilisation d'un engrenage conique à denture hélicoïdale permet d'obtenir un rendement élevé et une longue durée de vie.

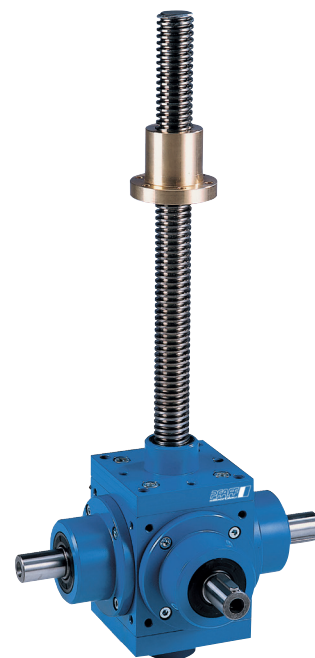
Les entraînements de la série SHG sont utilisés dans les domaines qui exigent une dynamique élevée et un facteur de marche important.

A gauche de la page : Tige montante | Droite : Tige tournante



Caractéristiques

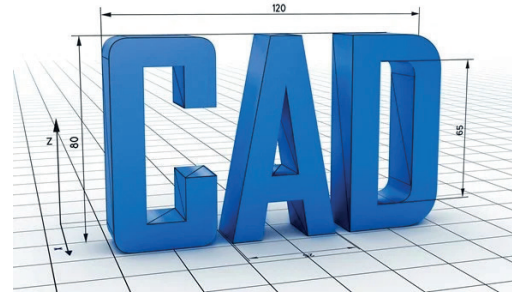
- 4 tailles différentes
- Forces de levage de 15 à 90 kN
- Vitesse de déplacement jusqu'à 3000 min⁻¹
- Tige filetée trapézoïdale irréversible en statique
- Circuits de lubrification séparés:
 - Vis trapézoïdale lubrifiée à la graisse
 - Réducteurs à roulements coniques lubrifiés par immersion dans l'huile
- Réducteur à roulement conique avec deux rapports de transmission (2:1 et 3:1 selon le modèle)
- Denture cémentée et rectifiée



Configurateur CAO d'éléments de levage

Notre configurateur vous permet d'accéder aux données CAO 2D / 3D de nos vérins à vis dans différents formats. Il est également possible de transférer les données directement dans votre système de CAO à l'aide de notre boîte à outils Click2CAD..

Comme dans un panier d'achat numérique, vous pouvez enregistrer autant de modèles CAO que vous le souhaitez et les télécharger ou les envoyer par e-mail.





Columbus McKinnon Engineered Products GmbH

Am Silberpark 2-8 | 86438 Kissing | Allemagne

Tél +49 8233 2121-0 | info.kissing@cmco.eu

