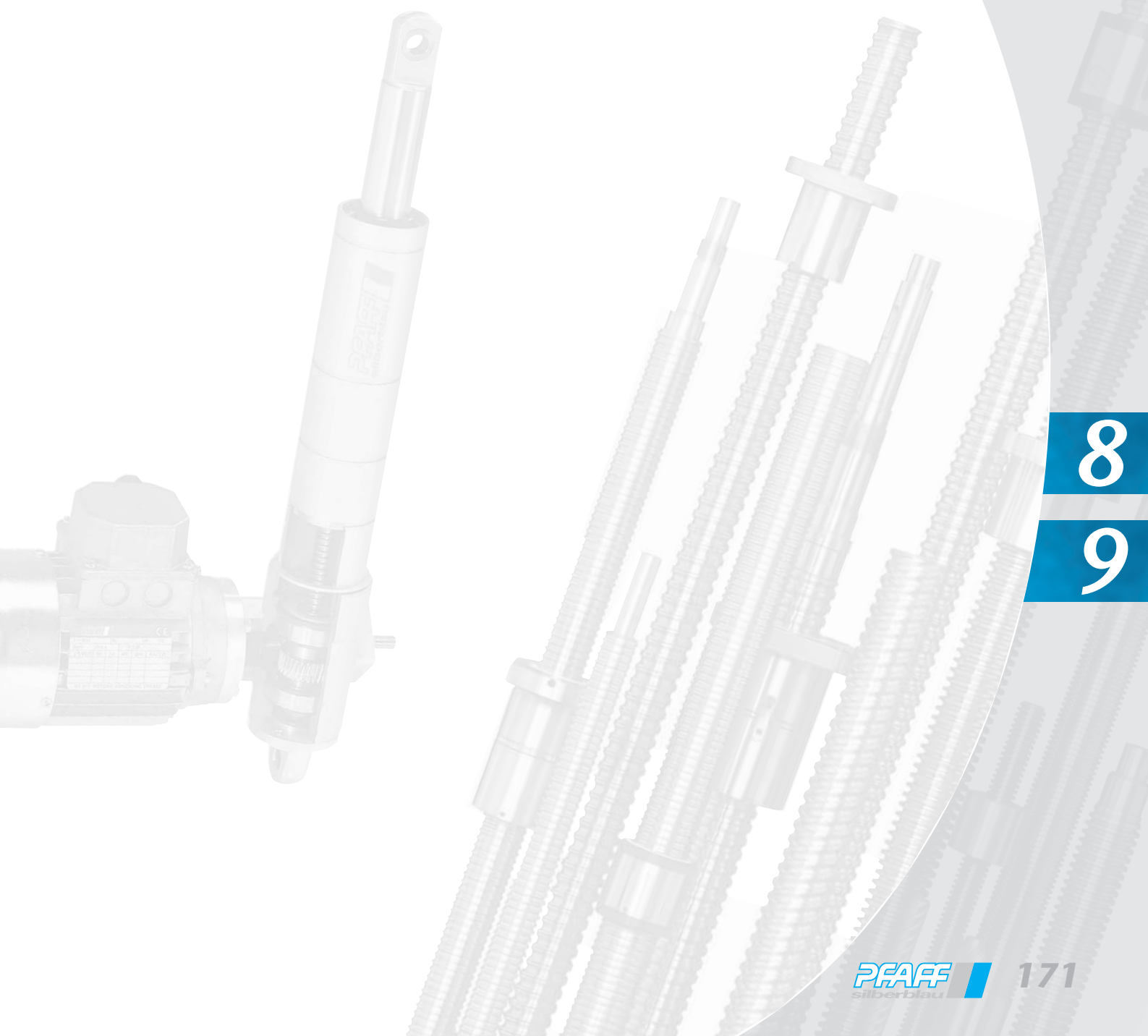
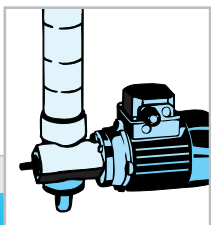


<b>8</b>	<b>Systemes linéaires</b>	<b>171-173</b>
8.1	Vérins électromécaniques ALS / ALSR / WEGA	172
8.2	Vérins électromécaniques ELA	173
8.3	Colonne de levage télescopique PHOENIX	173
<b>9</b>	<b>Tiges filetées trapezoidales et vis à billes</b>	<b>174</b>



8

9



## Systemes linéaires

### 8.1 Vérins électromécaniques ALS/ALSR/WEGA



"ALS" est un mécanisme d'entraînement à palier axial aux utilisations multiples dans de vastes domaines de la construction mécanique. Avec les 3 dimensions disponibles, et une construction modulaire telle que

- la version de base "ALS"
- la version cartésienne "ALSR"

il est possible de répondre de manière optimale à un très grand nombre d'applications. Ce système peut être utilisé de façon idéale notamment pour les applications à motorisation indépendante.

La version "ALSR" est composée d'une butée axiale, d'une tige et d'un tube de guidage, l'exécution est absolument hermétique.

3 dimensions standard

- Force de levage de 25 à 100 kN
- Vitesse de levage allant de 0,5m/min jusqu'à 10 m/min
- avec vis trapézoïdale ou vis à billes
- Possibilités de fixation directe du moteur avec bride ou lanterne.
- Longueurs de course standard jusqu'à 1,5 m ou spéciales

*Pour obtenir davantage d'informations à ce sujet, veuillez nous contacter à l'adresse suivante :*

*Téléphone + 49 (0) 8 21 / 78 01 - 513*

*[www.pfaff-silberblau.de](http://www.pfaff-silberblau.de)*

*[antriebstechnik@pfaff-silberblau.de](mailto:antriebstechnik@pfaff-silberblau.de)*

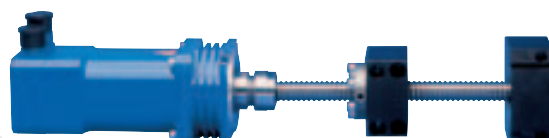
Outre la gamme système à paliers de butée "ALS" standardisée, des solutions adaptées aux besoins spécifiques de la mise en œuvre trouvent également de l'intérêt auprès des clients.

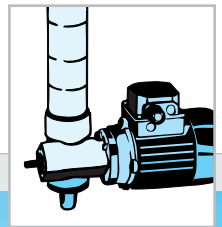
La photo ci-après montre une variante basée sur l'expérience et la compétence du système modulaire "ALS"; elle est composée d'un servomoteur AC et d'une vis sans fin à billes avec élément de logement pour écrou de roulement et palier d'extrémité.

*Pour obtenir davantage d'informations à ce sujet, veuillez nous contacter à l'adresse suivante :*

*Téléphone + 49 (0) 71 31 / 28 71-0*

*[www.alltec.de](http://www.alltec.de) · [info@alltec.de](mailto:info@alltec.de)*





## 8.2 Vérins électromécaniques ELA

Les vérins linéaires **ELA** sont composés d'un carter étanche en aluminium, d'une tige filetée, un couple roue et vis sans fin, palier axial et d'un moteur CC/CA monté en série. Les vérins ELA peuvent être utilisés dans toutes les positions de montage et sont équipés d'une tige filetée trapézoïdale ou d'une vis à billes. Etant donné que les matériaux utilisés résistent aux intempéries, les vérins ELA peuvent aussi être utilisés pour de applications extérieures.

4 dimensions standard

- Force de levage de 2 à 10 kN
- longueurs de courses de 100 à 800 mm
- Nombreux accessoires

*Pour obtenir davantage d'informations à ce sujet, veuillez nous contacter à l'adresse suivante :*

*Téléphone + 49 (0) 8 21 / 78 01 - 513*

*www.pfaff-silberblau.de*

*antriebstechnik@pfaff-silberblau.de*



## 8.3 Colonne de levage télescopique PHOENIX

La précision et la puissance se rencontrent. Ensemble, elles représentent "PHOENIX", le système de levage à guidages intégrés extrêmement puissant et rapide. Une construction constituée de profilés d'aluminium de précision anodisés et de haute qualité, d'un vérin à vis sans fin MERKUR et d'un moteur monté en rapporté. PHOENIX est un champion dans la reprise de fortes forces de pression et de traction qui est déjà performant tout seul mais encore beaucoup plus sous forme d'installation de levage modulaire. Avec synchronisme basé sur la technique allonges élastiques électriques ou allonges élastiques mécaniques.

- Version fermée, nécessitant peu d'entretien
- Application décentrée des charges admise
- Autoblocage pour la version en trapèze TGT (vis trapézoïdale)
- Grande vitesse de levage pour les vis sans fin à deux pas TGT (vis trapézoïdale) ou KGT (vis à billes)
- Délais de livraison rapides
- Fin de course est intégrée
- Conforme à la directive de sécurité VBG 8 et au type de protection IP 55
- Nombreuses options : armoires électriques, encodeur, servomoteur, etc.
- Régime de 5 à 25 kN de puissance de levage
- Longueurs de course variables

*Pour obtenir davantage d'informations à ce sujet, veuillez nous contacter à l'adresse suivante :*

*Téléphone + 49 (0) 71 31 / 28 71 - 0*

*www.alltec.de · info@alltec.de*



8