

# am LAUFENDEN BAND

Rostfreie Hubelemente  
für die Papierindustrie



COLUMBUS McKINNON Engineered Products GmbH

Die Marken Pfaff-silberblau und Alltec Antriebstechnik positionieren sich unter dem starken Dach von Columbus McKinnon Corporation. Durch diese einzigartige Konstellation haben unsere Kunden Zugriff auf herausragende Spitzentechnologien und Komponenten, die wir je nach Anforderungsprofil zu individuellen Lösungen kombinieren, die perfekt auf den jeweiligen Einsatzzweck abgestimmt sind.

## Columbus McKinnon Engineered Products GmbH

### **Weltweiter Lösungsanbieter**

Wir bieten weit mehr als die Lieferung einzelner Komponenten. Für die komplexen Anforderungen der Papierindustrie entwickeln wir ausgereifte Komponenten mit innovativer Technik ergänzt durch die Ingenieurleistungen erfahrener Experten. Das Ergebnis sind passgenaue Lösungen für den individuellen Einzelfall Ihrer Produktionsstraße.

Sie stellen sich wie aus einem Baukasten Ihr System zusammen, wir beraten, konstruieren und montieren – weltweit mit einem hoch qualifizierten Technik-Team. Je nach Bedarf werden Einzelteile in unserem Werk nach individuellen Kundenanforderungen gefertigt und zu zuverlässig funktionierenden Einheiten montiert. Auf Wunsch können wir Lastsimulationen auf unseren Prüfständen durchführen.

Als Weltmarktführer verkaufen wir nicht nur Produkte, sondern bieten unseren Kunden auch umfassende Serviceleistungen an:

- Technische Projektierung kompletter Systeme aus der Antriebstechnik
- Installation und Inbetriebnahme
- Präventive und kurative Wartung

Durch unser weltweites Vertriebs- und Servicenetz sind wir schnell vor Ort, wenn Sie uns brauchen.

Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen die Standardkomponenten für technische Lösungen in der Papierproduktion vor.



# Stahl

Es gibt nichts Edleres als

## Rostfreie Spindelhubelemente der Marke Pfaff-silberblau

Die komplett neu entwickelte Baureihe von rostfreien Spindelhubelementen im Lastbereich von 30 kN bis 250 kN wurde speziell den harten Anforderungen z.B. in modernen Papiermaschinen ausgelegt. Diese neue Baureihe basiert auf einem standardisierten Baukasten, der individuell kombinierbar ist. Aufgrund hochwertigem Edelstahl und innovativer Technologie steht einer mechanische Hublösung auch im Stahlwasserbau, Lebensmittelindustrie sowie auch im explosionsgeschützten Bereich nichts mehr im Wege.

Speziell für Anwendungen der Papierherstellung ist die neue Pfaff-silberblau Edelstahlreihe ideal:

- Zur Mahlplattenverstellung in Refinern
- Zur Lippenverstellung bzw. Positionierung
- Zur Siebspannung
- Zur Filzspannung für die Haubenöffnung des Trocknungszylinder
- Als Tambour-Lift
- Als Tambour-Rückholer.

Ob in der Basisausführung als **Baureihe SHE-S** oder in der Schwenkausführung als **Baureihe SSP** - unsere hochwertige innovative Technik steht für Sicherheit, Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit. Ein breites Programm an Optionen und Zubehör sichert eine optimale Abstimmung zwischen den Komponenten (rostfreie Gelenkwellen, Kupplungen und Kegelradgetriebe) Ihrer individuellen Hublösung.



### **Funktion statt Korrosion**

Für den Einsatz in korrosiver Umgebung wurde eine spezielle Hubelemente-Baureihe entwickelt. Da standardmäßige Lackierungen und Beschichtungen keinen dauerhaften Schutz bieten, wurden alle Bauteile, die mit korrosiven Medien in Berührung kommen, aus korrosionsbeständigen Materialien gefertigt.

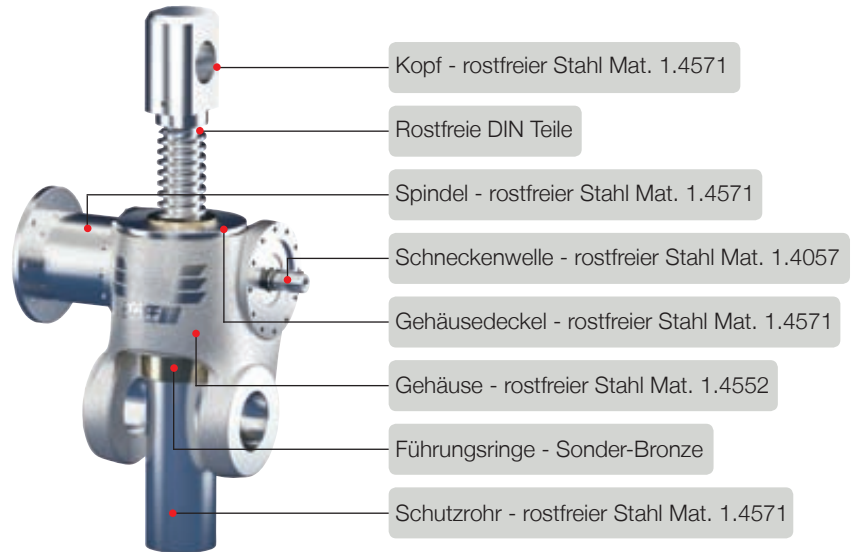


**pflegeleicht**

korrosionsbeständig, widerstandsfähig

## Baureihe SSP

Um den speziellen Anforderungen in der Papierherstellung gerecht zu werden, haben wir die **Baureihe SSP** entwickelt. Neben der grundlegenden Überarbeitung des Designs wurde eine Vielzahl technischer Verbesserungen vorgenommen.



### Wesentliche Merkmale:

- Drei Baugrößen für einen Lastbereich von 15 t bis 25 t
- Antriebsdrehzahl max. bis 1500 U/min
- Motorflansch von außen schraubbar
- Modernes Design
- Hochwertige Schmierung
- Gehäuse mit Schwenklaschen
- Baugleich zu europäischen Herstellern
- Standardbefestigung für Motore
- Andrehung am Kopf zur Befestigung des Faltenbalges
- Innovative Materialien
- FEM optimiertes Gehäuse
- Zwei Übersetzungen N und L
- Selbsthemmende gewirbelte Tr-Spindel



Antriebstechnik  
rostfreie Hubelemente



## Baureihe SHE-S

Die Baureihe **SHE-S** ist die rostfreie Alternative und auch identisch in den Abmessungen unserer SHE Baureihe. Die Getriebe werden standardmäßig mit Schmierstoffen auf Mineralölbasis ausgeliefert, können jedoch auch mit Schmierstoffen für die Lebensmittelindustrie geliefert werden.

### Wesentliche Merkmale:

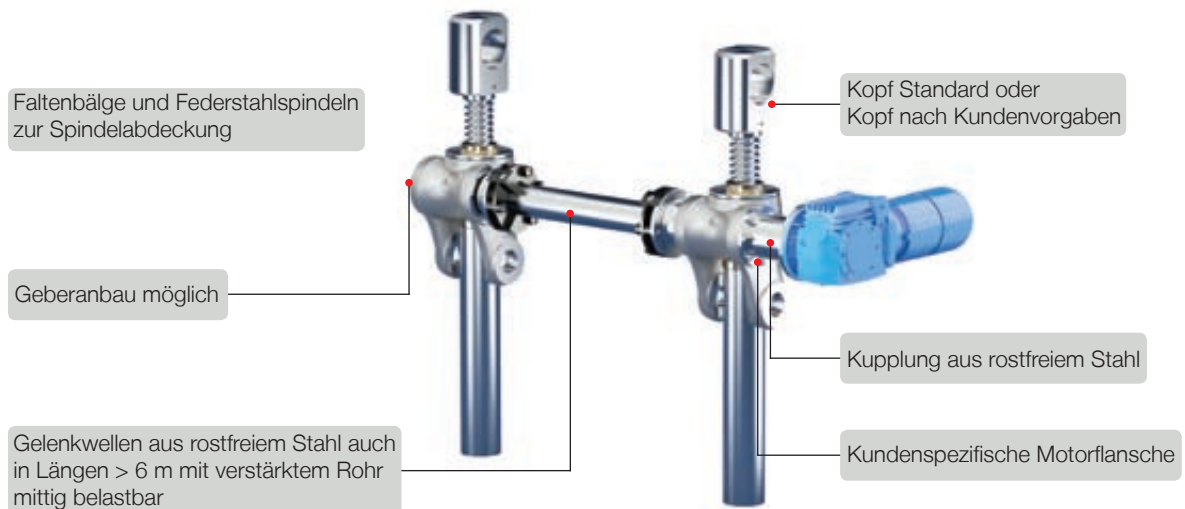
- Drei Baugrößen für einen Lastbereich von 3 t bis 15 t
- Zwei Übersetzungen N und L
- Selbsthemmende gewirbelte Tr-Spindel
- Alle Einbaulagen möglich
- Schneckengetriebe und Spindel fettgeschmiert
- Vielzahl an Optionen  
(Motoranbauflansch, verschiedene Laufmutterausführung,...)



# Antriebstechnik

## rostfreie Hubelemente

Für den Ausbau einzelner Hubelemente zu kompletten Antriebssystemen bieten wir ein umfangreiches Zubehörprogramm in rostfreier Ausführung an.





Mit allen

**Wässern**  
gewaschen



**BLUECOMPETENCE**  
Alliance Member

Partner der Nachhaltigkeitsinitiative  
des Maschinen- und Anlagenbaus

Qualitätsmanagement  
DQP  
ISO 9001:2008  
Reg.-Nr. 054396 QM08

# CMCO

COLUMBUS McKINNON

**COLUMBUS McKINNON Engineered Products GmbH**  
Am Silberpark 2 - 8  
86438 Kissing/Germany  
Phone +49 8233 2121 777  
Fax +49 8233 2121 805  
antriebstechnik@cmco.eu  
www.pfaff-silberblau.com

