



**BIBUS**

ENTWICKLUNG

LOGISTIK

SERVICE

SYSTEMLÖSUNGEN

PNEUMATIK UND PROZESSTECHNIK

DÄMPFUNGSTECHNIK

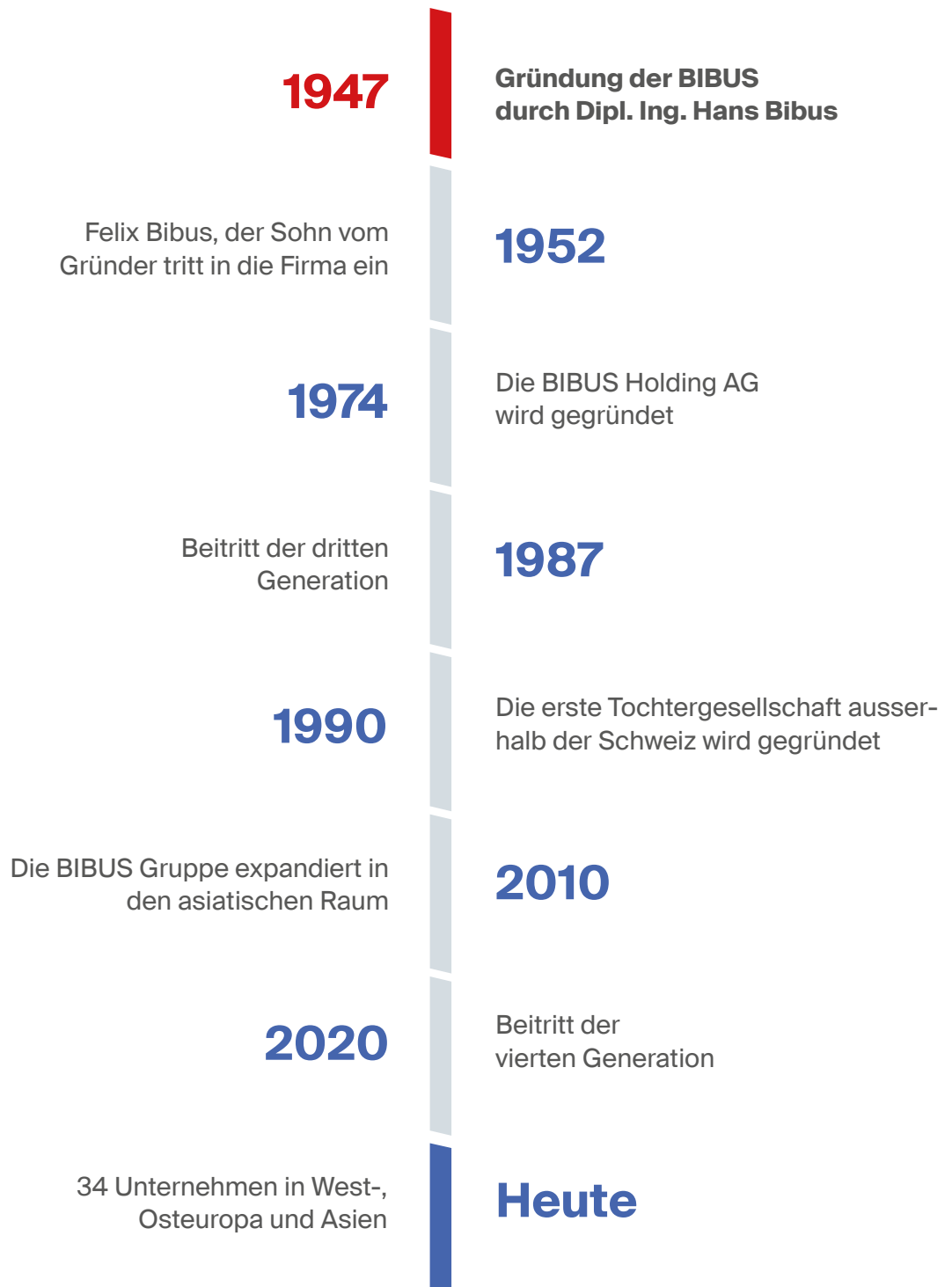
LINEAR- UND ROTATIONSTECHNIK

ANTRIEBSTECHNIK

ELEKTROTECHNIK

E-MOBILITY

# Meilensteine



@BIBUSAG



@BIBUS AG



@BIBUS



@SHOP.BIBUS.CH

*supporting your success*

**6**

SYSTEMLÖSUNGEN

**8**

PNEUMATISCHE ANTRIEBE

**9**

VENTILE

**10**

LUFTAUFBEREITUNG

**11**

MESS- UND REGELTECHNIK

**12**

VAKUUMTECHNIK

**13**

DÄMPFUNGSTECHNIK

**14**

WICKELWELLEN UND  
KLAPPLAGER

**15**

ROTATIONSTECHNIK

**16**

LINEARTECHNIK

**17**

DREHDURCHFÜHRUNGEN

**18**

ANTRIEBSTECHNIK, ELEKTRO-  
MOTOREN

**19**

ANTRIEBSTECHNIK, GETRIEBE  
UND FREQUENZUMRICHTER

**20**

SCHALTTECHNIK

**21**

SICHERHEITSTECHNIK



## Modern und kompetent

Am Hauptsitz im zürcherischen Fehraltorf verfügt BIBUS über eine moderne Infrastruktur und grosszügige Räumlichkeiten. In unseren Büros, Werkstätten, Test- und Versuchsräumen sowie an unseren Montageplätzen gehen wir optimal auf Ihre Wünsche und Bedürfnisse ein. Mit unserem grossen Lager und dem umfangreichen IT-Netzwerk sind wir dafür bestens gerüstet.



### Aussendienst

- kompetent und sympathisch
- persönliche Beratung vor Ort
- kontinuierlicher Informationsaustausch
- schnell und effizient



### Newsletter

- mit unserem Newsletter auf dem Laufenden bleiben
- alle News zur Firma und zu den Dienstleistungen
- Fachspezialisten informieren über neuste Produkte



### Homepage [www.bibus.ch](http://www.bibus.ch) und Web-Shop - [shop.bibus.ch](http://shop.bibus.ch)

- neuste Produkte
- breites Dienstleistungsangebot
- ausführliche Produktbeschreibungen
- Broschüren, Kataloge und Anleitungen zum Download
- Produkte online bestellen



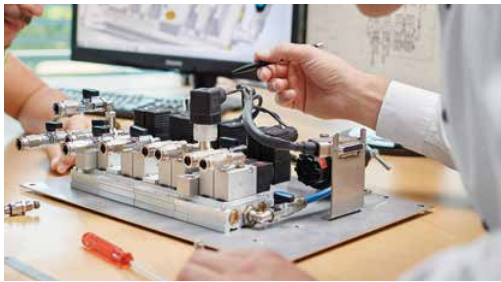
# Dienstleistungen für technische Lösungen

*SUPPORTING YOUR SUCCESS* – seit über 75 Jahren bieten wir Dienstleistungen für technische Lösungen – für den Erfolg unserer Kunden.

Als Handels-, Dienstleistungs- und Fabrikationsunternehmen vertreiben wir fluidtechnische, mechanische und elektrotechnische Produkte. Wir bieten Standard- und kundenspezifische Lösungen für den Maschinen-, Anlagen-, den Apparate- und Gerätebau sowie für Gebäudetechnik, den Möbel- und Fahrzeugbau.

Um für Sie als Kunde die beste Lösung zu finden, sind kompetente Beratung, Information und die prompte Dienstleistung entscheidend. Wir tragen so zu sinkenden Kosten, zu Zeitersparnis und technischen Lösungen bei – für Ihren Erfolg. Schenken Sie uns Ihr Vertrauen.

## Drei Kernkompetenzen



### Entwicklung

Wenn Sie mehr als ein Standardprodukt wollen, entwickeln wir mit Ihnen zusammen Ihre kundenspezifische Lösung.



### Logistik

Die termingerechte Beschaffung und Lieferung von Komponenten und Bau-gruppen machen uns zu Ihrem zuverlässigen Partner.



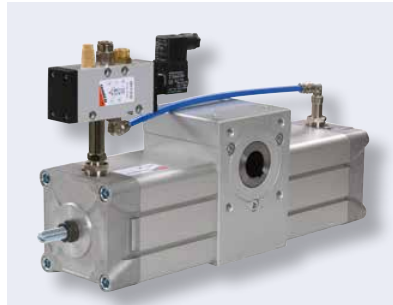
### Service

Wir stehen für reibungslose Dienstleistungen – von der Information über die Beratung bis zum Reparaturservice.

## Systemlösungen aus einer Hand

### Konfektionierungen

Sparen Sie Kosten.



Drehantrieb als einbaufertige Einheit



Pneumatikzylinder mit angebauter Ansteuerung

### Kundenspezifische Produkte

Wenn Sie mehr als Standard wollen.



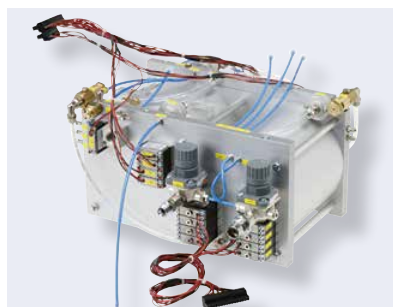
Sonderzylinder mit Hohlwelle für höchste radiale Belastungen



Pneumatischer Highspeed Tandemschlitten

### Baugruppen

Das einwandfreie Zusammenspiel.



Gasmischeinheit für den medizinischen Einsatz



Luftaufbereitung für höchste Sicherheitsansprüche



Anschlussfertige Schalter als Kabel- oder Steckerversion

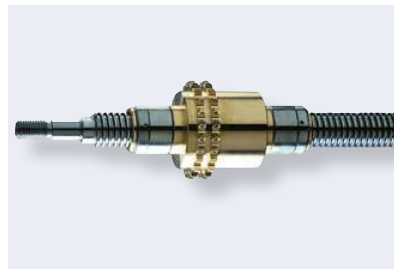


Schalter und Sensoren, ergänzt mit passendem Kabel und Stecker

**Kosten sparen – ganz einfach: In dem Sie z.B. Standardkomponenten bereits mit montierten Kleinteilen oder Schalter konfektioniert bestellen.**

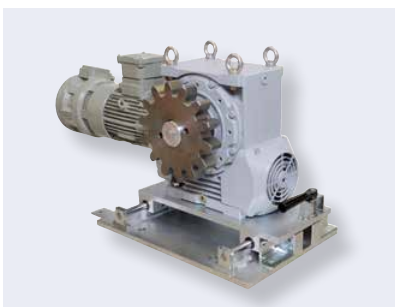


Mechanische Baugruppe montiert nach Ihren Vorgaben



Spindel und Mutter, bearbeitet nach Kundenzeichnung

**Wenn Sie Ihr Wunschprodukt nicht finden, entwickeln wir es und stellen es für Sie her.**



Getriebemotor-Verschiebeeinheit mit überwachter Positionsverriegelung



Linearachs-Kombination, platzsparend und stabil zusammengebaut

**Nur wenn alle Komponenten aufeinander abgestimmt sind, entsteht die clevere Lösung. Wir fügen die Komponenten für Sie zu einem effizienten System zusammen.**

## Pneumatische Antriebe

Zuverlässig bewegen mit Druckluft



Minizylinder



Rundzylinder  
DIN/ISO



Kompaktzylinder



Profilzylinder  
DIN/ISO



Mikrozylinder



Doppelführungszylinder



Präzisionszylinder



Kolbenstangen-  
loser Zylinder



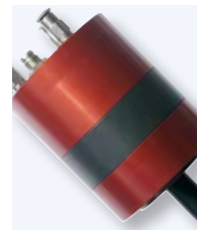
Greifer



Hydropneumati-  
scher Drehantrieb



Radialkolbenmotor



Pneumatischer  
Schrittmotor

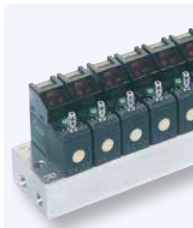


Wir sind Ihr Ansprechpartner für druckluftgesteuerte Aktuatoren. Egal ob besonders langsam oder äusserst schnell, für lineare Bewegungen genauso wie für Drehantriebe und Greifer. Wir finden für Ihre Anwendung den richtigen Antrieb.



# Ventile

Präzises Ansteuern garantiert



Mini-Ventilbatterie



Plug-in-Ventil



Feldbus-Modul



Ventilinsel



Ventilinsel mit  
CoilVision



Mikro-Schnellschaltventil



Mehrfach-Schnellschaltventilblock



Prozessgasventil



Reinraum-Komponente



Ausblasventil



Drossel- und  
Drosselrückschlagventil

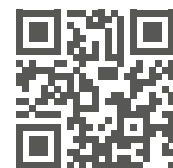


Drossel- und Drosselrückschlagventil  
mit Skala



Kugelhahn

Modernste Ventiltechnologien garantieren präzises und zuverlässiges Ansteuern. Ob manuell, mechanisch, pneumatisch oder elektrisch. Ob für den Mikrobereich oder für grösste Durchflüsse, für den Standardeinsatz und für schnell schaltende Aufgaben. Wir bieten für jede Anwendung das richtige Ventil.



## Luftaufbereitung

Luftqualität für höchste Ansprüche



Filter und Öler



Mini-Regler



Mikro-Batterie-  
regler



Filterregler



Kompakt-  
bauweise



Drucküberwachung  
Filterelement



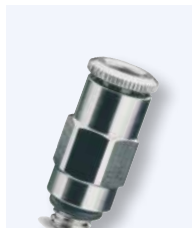
Modulare Kombination



Präzisionsdruck-  
regler



Bakterienfilter



Mikro-  
verschraubung



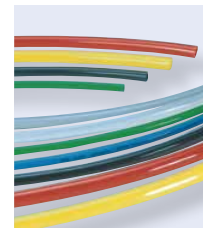
Kundenspezifische  
Verschraubung



Kunststoff-  
verschraubung



Verschraubungen  
in Edelstahl



Schlauch



Einzelkomponenten und modulare Systeme garantieren die geforderte Luftqualität. Die abgestimmte Verbindungstechnik in Metall oder Kunststoff verbindet Ihre Systeme zuverlässig. Wenn es um die Luftaufbereitung bis zum Verbraucher geht, können Sie auf uns zählen!

# Mess- und Regeltechnik

Messen und Regeln ist unser Ding



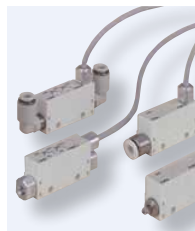
Miniatur-Druckschalter und Sensor



Elektronischer Druckschalter



Hoch-Präzisions-  
Proportionaldruck-  
regler



Miniatur-Durch-  
flusssensor



Durchflusssensor  
mit Anzeige



Durchflusssensor  
für Wasser



Massendurch-  
flussregler



Proportional-  
druckregler



Miniatur-Propor-  
tionaldruckregler



Proportional-  
druckregler



Proportionalventil  
direktgesteuert



Proportional-  
Druckregelventil



Mikro-Propor-  
tionaldruckregler

Ob Messen oder Regeln, unsere grosse Auswahl erfüllt auch Ihre Bedürfnisse. Für Druck genauso wie für Durchfluss, für Flüssigkeiten und Gase. Kleine Bauformen und geringe Gewichte ermöglichen sogar die Montage nahe an der Messstelle. Mit der Genauigkeit und Zuverlässigkeit unserer Produkte lösen Sie jede Aufgabe.



## Vakuumtechnik

*Bewegen und Fördern in allen Bereichen*



Inline-Vakuum-ejektor



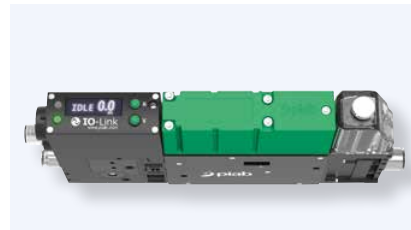
Vakuum-Greifsystem



Modulare Vakuumpumpe



Kompaktes Vakuumsystem



Smarte Vakuumpumpe



Sanfter Greifer



Standard Saugnapf



Spezial Saugnapf



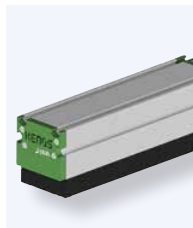
Modularer Saugnapf



Grossflächiger Saugnapf



Robotic Gripping



Grossflächiger Vakuumgreifer



Förderanlage für additive Fertigung



Förderanlage für Industrie



Förderanlage für hohe Ansprüche



Wir unterstützen Sie im Vakuumhandling genauso wie in der Förderung von unterschiedlichen Medien. Mit unserem Angebot an Vakuumkomponenten lösen wir Ihre Aufgabe im Materialhandling, und bei der Förderung der Medien beraten wir Sie in der Auslegung der gewünschten Komponenten. Unter Berücksichtigung Ihrer Bedürfnisse lassen sich auch neue Ansätze finden.

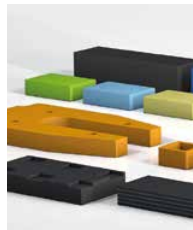


# Dämpfungstechnik

*Bewegte Massen sicher abbremsen*



Reibungsfeder



Dämpfungsplatte



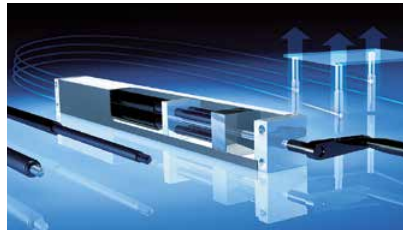
Strukturdämpfer



Schwingungsdämpfer



Rotationsbremse



Hydraulischer Linearantrieb



Kleinststossdämpfer



Industriestossdämpfer



Sicherheitsstossdämpfer



Standardgasfeder



Mini-Gasdruckfeder



Rostfreie Gasfeder



Blockierbare Gasfeder



Palettenstopper

Sie wollen Schläge verhindern, Lärm vermeiden oder Geschwindigkeiten regulieren? Mit unseren Komponenten der Dämpfungstechnik erzielen Sie erstaunliche Resultate. Das sichere Abbremsen bewegter Massen schützt die Maschine, verlängert die Lebensdauer und erhöht die Produktionszyklen. Das zahlt sich für Sie aus!

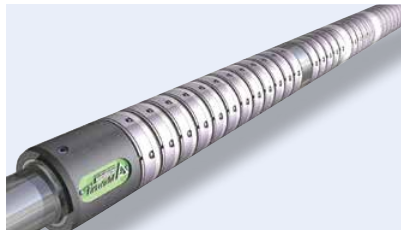


## Wickelwellen und Klapplager

Sicheres Spannen und effizientes Wickeln



Pneumatische Spannwellen



Friktionswellen



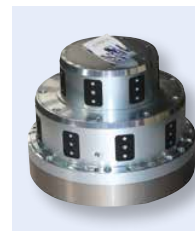
Mechanische Spannwellen



Messerwellen



Spannkupplung



Spannkopf



Spannkonus



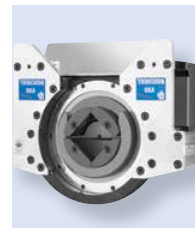
Klapplager



Schiebelager



Pneumatiklager



Automatiklager



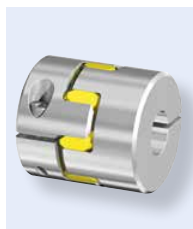
Wickelbremse



Bei uns finden Sie optimale Spannelemente für Ihre spezifische Anwendung, dank Baukasten einfach und individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt. In unserer Produktauswahl, von kleinen Spannzapfen bis zu Schwerlastwellen, suchen wir mit Ihnen zusammen die wirtschaftlichste Lösung.

# Rotationstechnik

## Zuverlässige Drehmomentübertragung



Klauenkupplung



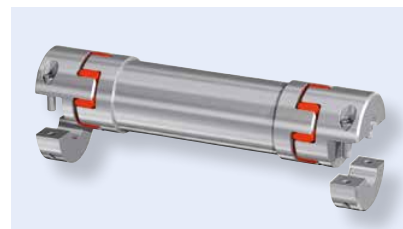
Balgkupplung



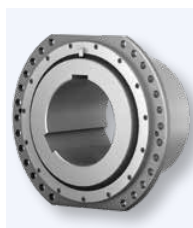
Lamellenkupplung



Zahnkupplung



Zwischenwelle



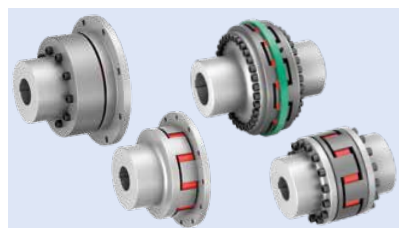
Tonnenkupplung



Flanschkupplung



Kupplung mit  
variabl. Steifigkeit



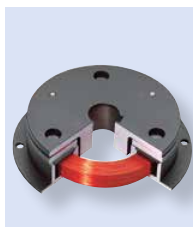
Schwerlastkupplung



Sicherheitskupplung



Fliehkraft- Kupplung/Bremse



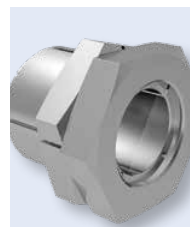
Elektromagnetische  
Kupplung/Bremse



Spannelement



Spannsatz



Schnell-Spannsatz



Schrumpfscheibe

Ob High-Tech Drehmomentübertragung, kostengünstige Standard-komponente oder eine an Ihre Anwendung angepasste Ausführung, wir haben die passende Lösung. Bauteile für eine Drehbewegung dauerhaft und sicher verbinden, unsere Produkte garantieren genau das.



## Lineartechnik

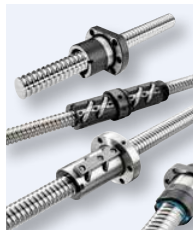
Stabilität und Genauigkeit in der Bewegung



Linearlager und Wellenführung



Profilschienenführung



Gewindetrieb



Glide Screw



Miniatur Komponente



Klein Planetengetriebe



Linearaktuator



Lineartriebssysteme



Linearachse



Elektrische Greifer



Schrittmotor Aktuator



Hubsäule



Inline-Elektrozylinder und Elektrozylinder



Präzisions-Linearaktuator



Spindelhubgetriebe



Selbst bei schnellen Bewegungen muss die Position stimmen. Unsere breite Produktpalette ermöglicht eine exakt abgestimmte Lösung für Ihre Anwendung. Mit unserer Systemtechnik garantieren wir das reibungslose Zusammenspiel aller Komponenten. Schnelle Bewegungen in der geforderten Stabilität und Positioniergenauigkeit – das ist Vertrauenssache, dafür sind wir da.



# Drehdurchführungen

Zuverlässiges Durchführen von Medien aller Art



Durchführung für Wasser



Durchführung mit Flansch



Hochtemperatur-Durchführung



Rostfreie Durchführung



Zweiwege-durchführung



Highspeed-Durchführung



Durchführung für Kühlmittel



Dichtsatz



Drehdurchführung mit Hubaufnahme



Drehdurchführung mit Leckagesensor



Mehrwege-durchführung

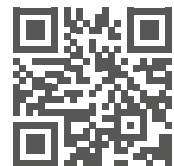


Durchführung für Hydrauliköl



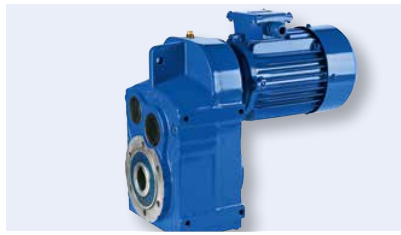
Drehdurchführung mit elektrischem Schleifring

Wir bieten Drehdurchführungen für alle Anwendungen und auf höchstem technischem Niveau. Bei uns sind Sie richtig, denn unsere Auswahl ist beachtlich: von langsam drehenden Verteilern bis zu High-Speed-Durchführungen, für grossen Druck oder grosse Volumen. Fragen Sie uns, wir helfen Ihnen gerne bei der Auswahl der passenden Drehdurchführung.



## Antriebstechnik

Die beste Variante berechnen



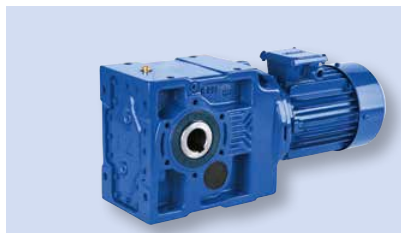
Flachgetriebe



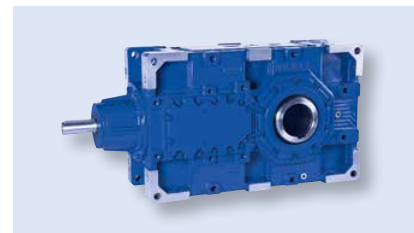
Heavy-Duty  
Planetengetriebe



Koaxialgetriebe



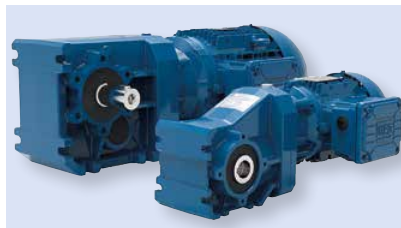
Kegel-Stirnradgetriebe



Schwerlastgetriebe  
Extrudergetriebe



Schnecken-  
getriebe



Kegelstirnradtriebemotor



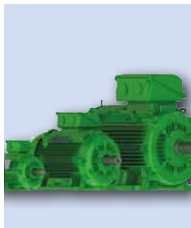
Abgewinkelte  
Planetengetriebe



Der Antrieb ist das Herz jeder Maschine. Deshalb sind Qualität und Verfügbarkeit entscheidend. Wir berechnen für Sie die technische Lösung mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis. Unsere Variantenvielfalt garantiert Ihnen die geforderte Ausführung. Sollte diese nicht im Standardprogramm zu finden sein, machen wir uns stark für eine Sonderlösung nach Ihren Bedürfnissen.

# Antriebstechnik

Modular und anwenderfreundlich



Elektromotor  
Nieder- und  
Hochspannung



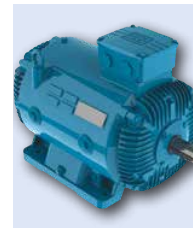
Elektromotor  
Aluminium



Elektromotor  
Ex db, Ex eb, Ex ec,  
Ex tb, Ex tc



Hochspannungs-  
motor kompakt



Motor wasserge-  
kühlt



Bremsmotor



Kleinstgetriebe  
mit Drehstrom-  
motor



Getriebemotor mit  
glatten Oberflächen



Getriebemotor mit Motordrive



Motor für Rauch-  
gaslüfter



Flachgetriebe  
EC-Motor



Motordrive IP66



Mittelspannungs  
Umrichter



Statische Fre-  
quenzumrichter



Schalter & Schütze  
Befehls- und Melde-  
geräte

Elektromotoren, Nieder- und Hochspannungsmotoren, Rauchgaslüfter, Befehls- und Meldegeräte für fast jede Anwendung, die hohe Leistung und Energieeffizienz erfordert. Mit dem breiten Sortiment von Industriemotoren können wir Lösungen für einfache und anspruchsvolle Anwendungen bieten, bis hin zu Einsatzorten in aggressiven Umgebungen und schwierigem Umfeld.



## Schalttechnik

Präzise messen und schalten



Mechanische Druckschalter



Elektrische Druckschalter



Elektrische Drucktransmitter



High-End Drucktransmitter



Schwimmerschalter



Kapazitive Niveau-sonde



Kapazitiver Taster mit IO-Link



Kapazitiver Taster



Haltewunsch-taster



Lichtgitter zur Messung



Laserflächenscanner



Positionsschalter



Schaltelemente



Joysticks



Auch komplette Systemlösungen sind dank unserem Branchen-Know-How und hochspezialisierten Ingenieuren möglich. Machbarkeitsstudien und Applikationstests können in unseren eigenen Labors zeitgerecht und kompetent ausgeführt werden. So garantieren wir, dass Sie von Ihrem Ansprechpartner eine massgeschneiderte Lösung bekommen.

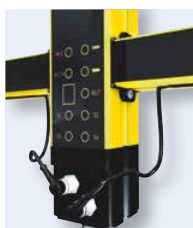


# Sicherheitstechnik

Sicherer Schutz für Mensch und Maschine



Sicherheitslaser-scanner



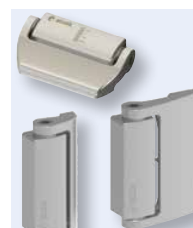
Sicherheitslicht-vorhang



Miniatur-Lichtgitter



Schutzgehäuse  
ATEX / Wasser



Sicherheits-schar-nierschalter



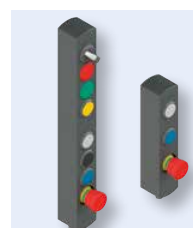
Codierter Magnet-sensor / RFID



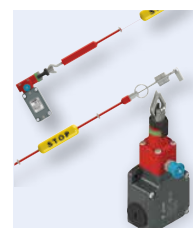
Sicherheitstürgriff mit mehrfarbigen  
RGB-LEDs



Sicherheitsschalter mit Verriegelung  
und RFID Technologie



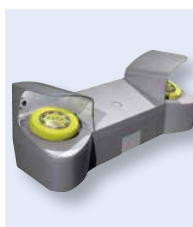
Befehlsgeber-  
Einheiten



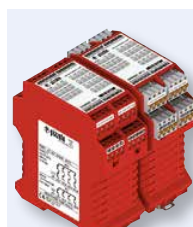
Sicherheits-seilzugschalter



Not-Halt Schalter /  
Steuerstation



Zweihand-  
steuerung



Sicherheitsrelais



Programmierbares  
und flexibles  
Sicher-  
heitsmodul



Sicherheits SPS

Wir kennen sämtliche Vorschriften und Normen bezüglich Sicherheitstechnik. Nutzen Sie das Fachwissen unserer Spezialisten. So erfüllen Sie die Maschinenrichtlinie jederzeit und schützen Mensch und Maschine. Sichern Sie Ihre Türen, Tore, Klappen, Roboter, Lifte, Maschinen und Anlagen und arbeiten so ohne Un- und Zwischenfälle.



## E-Mobility

### Ladelösungen für Elektrofahrzeuge



Wallbox oder Standsäule



AC Ladestation



DC Movable  
Charger



Schnellladestation



Power Unit Heavy-Duty



DC Satellite



Lastmanagement



Speicherbatterien



Beginnend bei einer geringen Leistung für zu Hause bis zu höchster Leistung im Schnellst-Ladebereich, sowohl mit AC- als auch mit DC-Ladung. Egal welches Elektrofahrzeug Sie fahren, mit unseren Ladestationen können Sie es laden. In jedem Fall erhalten Sie die beste Qualität an Hardware garantiert durch unsere starken Partner und eine vollumfängliche Beratung und Service garantiert durch uns!

# BIBUS-Tochtergesellschaften in Europa und Asien



**BIBUS AG**

Allmendstrasse 26  
CH-8320 Fehraltorf

Tel. +41 44 877 50 11

[info.bag@bibus.ch](mailto:info.bag@bibus.ch)  
[www.bibus.ch](http://www.bibus.ch)

