



**ENTWICKLUNG
LOGISTIK
SERVICE**

Systemlösungen
Pneumatik und Prozesstechnik
Dämpfungstechnik
Linear- und Rotationstechnik
Antriebstechnik
Elektrotechnik
E-Mobility & Energy

BIBUS



shop.bibus.ch



@BIBUS AG



@BIBUSAG



@BIBUSAG

6	Systemlösungen	15	Rotationstechnik
8	Pneumatische Antriebe	16	Lineartechnik
9	Ventile	17	Drehdurchführungen
10	Luftaufbereitung	18	Antriebstechnik & Elektromotoren
11	Mess- & Regeltechnik	19	Antriebstechnik, Getriebe & Frequenzumrichter
12	Vakuumtechnik	20	Schalttechnik
13	Dämpfungstechnik	21	Sicherheitstechnik
14	Wickelwellen & Klapplager	22	E-Mobility & Energy



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

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



Homepage www.bibus.ch und Web-Shop - shop.bibus.ch

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

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 Gebäude-technik, 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

Wir entwickeln mit Ihnen zusammen Ihre kundenspezifische Lösung, wenn ein Standardprodukt nicht alle Ihre Anforderungen erfüllt.



Logistik

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



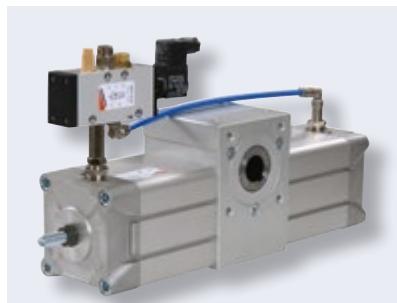
Service

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.



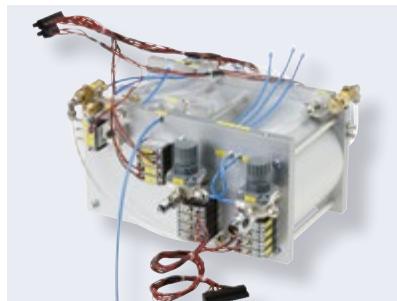
Sonderzylinder mit Hohlwelle für höchste radiale Belastungen



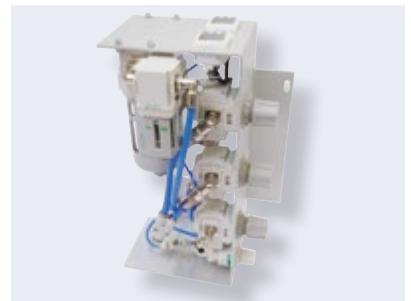
Pneumatischer Highspeed Tandemschlitten

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 Standardkomponenten bereits mit montierten Kleinteilen oder Schalter konfektioniert bestellen.



Mechanische Baugruppe montiert nach Ihren Vorgaben



Spindel und Mutter, bearbeitet nach Kundenzeichnung

Wir entwickeln Ihr Wunschprodukt und stellen es für Sie her.



Getriebemotor-Verschiebeeinheit mit überwachter Positionsverriegelung



Linearachs-Kombination, platzsparend und stabil zusammengebaut

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

Pneumatische Antriebe

Zuverlässig bewegen mit Druckluft

PNEUMATIK UND PROZESSTECHNIK



Minizylinder

Rundzylinder
DIN/ISO

Kompaktyylinder

Profilzylinder
DIN/ISO

Mikrozylinder



Doppelführungszyylinder



Präzisionszylinder

Kolbenstangen-
loser Zylinder

Greifer

Hydropneumati-
scher Drehantrieb

Radialkolbenmotor

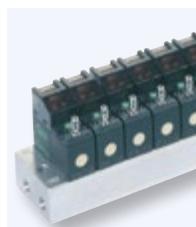
Pneumatischer
Schrittmotor

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

PNEUMATIK UND PROZESSTECHNIK



Mini-Ventilbatterie



Plug-in-Ventil



Feldbus-Modul



Ventilinsel



Ventilinsel mit
CoilVision



Mikro-Schnell-
schaltventil



Mehrach-Schnell-
schaltventilblock



Prozessgasventil



Reinraum-
Komponente



Ausblasventil



Drossel- und
Drosselrück-
schlagventil



Drossel- und Dros-
selrückschlagventil
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

PNEUMATIK UND PROZESSTECHNIK



Filter und Öler



Mini-Regler



Mikro-Batterieregler



Filterregler



Kompaktbauweise



Drucküberwachung Filterelement



Modulare Kombination



Präzisionsdruckregler



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. Zählen Sie auf uns wenn es um die Luftaufbereitung bis zum Verbraucher geht.

Mess- & Regeltechnik

Messen und Regeln ist unser Ding

PNEUMATIK UND PROZESSTECHNIK



Miniatur-Druckschalter und Sensor



Elektronischer Druckschalter



Hoch-Präzisions-Proportionadruckregler



Miniatur-Durchflusssensor



Durchflusssensor mit Anzeige



Durchflusssensor für Wasser



Massendurchflussregler



Proportionaldruckregler



Miniatur-Proportionaldruckregler



Proportionaldruckregler



Proportionalventil direktgesteuert



Proportional-Druckregelventil



Mikro-Proportionaldruckregler

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 die Montage nahe an der Messstelle. Mit der Genauigkeit und Zuverlässigkeit unserer Produkte lösen Sie jede Aufgabe.



Vakuumtechnik

Bewegen und Fördern in allen Bereichen

PNEUMATIK UND PROZESSTECHNIK



Inline-Vakuum-ejektor



Vakuum-Greif-system



Modulare Vakuumpumpe



Kompaktes Vakuumsystem



Smarte Vakuumpumpe



Sanfter Greifer



Standard Saugnapf



Spezial Saugnapf



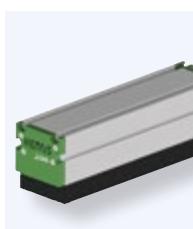
Modularer Saugnapf



Grossflächiger Saugnapf



Robotic Gripping



Grossflächiger Vakuumgreifer



Förderanlage für additive Fertigung



Förderanlage für Industrie



Förderanlage für hohe Ansprüche



Wir unterstützen Sie im Vakuumhandling und 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

DÄMPFUNGSTECHNIK



Reibungsfeder



Dämpfungsplatte



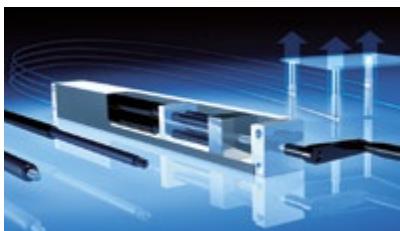
Strukturdämpfer



Schwingungsdämpfer



Rotationsbremse



Hydraulischer Linearantrieb



Kleinst-stosstdämpfer



Industrie-stosstdämpfer



Sicherheits-stosstdämpfer



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 & Klapplager

Sicheres Spannen und effizientes Wickeln

ROTATIONSTECHNIK



Pneumatische Spannwelle



Frikitionswelle



Mechanische Spannwelle



Messerwelle



Spannkupplung



Spannkopf



Spannkonus



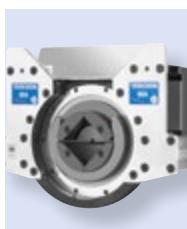
Klapplager



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

ROTATIONSTECHNIK



Klauenkupplung



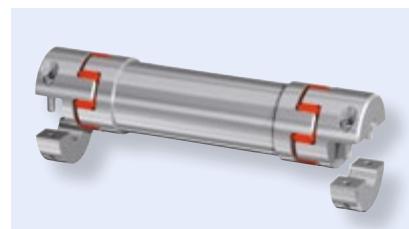
Balgkupplung



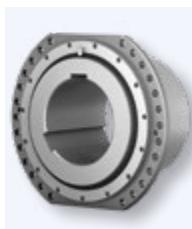
Lamellenkupplung



Zahnkupplung



Zwischenwelle



Tonnenkupplung



Flanschkupplung



Kupplung mit variabl. Steifigkeit



Schwerlastkupplung



Sicherheitskupplung



Fliehkraft-Kupplung/Bremse



Elektromagnetische Kupplung/Bremse



Spannelement



Spannsatz



Schnell-Spannsatz



Schrumpfscheibe

Bauteile für eine Drehbewegung dauerhaft und sicher verbinden, dafür garantieren wir mit unseren Produkten. Ob High-Tech Drehmomentübertragung, kostengünstige Standard-komponente oder eine an Ihre Anwendung angepasste Ausführung, wir haben die passende Lösung.



Lineartechnik

Stabilität und Genauigkeit in der Bewegung

LINEARTECHNIK



Linearlager und Wellenführung



Profilschienen-führung



Gewindetrieb



Glide Screw



Miniatur Komponente



Klein Planeten-getriebe



Linearaktuator



Linearantriebssysteme



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

ROTATIONSTECHNIK



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 umfassend: 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

ANTRIEBSTECHNIK



Flachgetriebe

Heavy-Duty
Planetengetriebe



Koaxialgetriebe



Kegel-Stirnradgetriebe



Schwerlastgetriebe
Extrudergetriebe



Schnecken-
getriebe



Kegelstirnradgetriebemotor



Abgewinkelte
Planetengetriebe

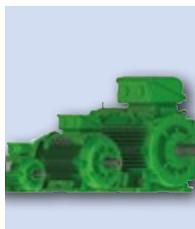


Der Antrieb ist das Herz jeder Maschine. Deshalb sind Qualität und Verfügbarkeit entscheidend. Wir berechnen für Sie die technische Lösung mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis. Unsere Variantenvielfalt garantiert Ihnen die geforderte Ausführung. Sollte diese nicht im Standardprogramm zu finden sein,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

Antriebstechnik

Modular und anwenderfreundlich

ANTRIEBSTECHNIK



Elektromotor
Nieder- und
Hochspannung



Elektromotor
Aluminium



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



Hochspannungs-
motor kompakt



Motor wasserge-
kühl



Bremsmotor



Kleingetriebe
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

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.

Wir bieten Elektromotoren, Nieder- und Hochspannungsmotoren, Rauchgaslüfter sowie Befehls- und Meldegeräte für fast jede Anwendung, die hohe Leistung und Energieeffizienz erfordert.



Schalttechnik

Präzise messen und schalten

ELEKTROTECHNIK



Mechanische Druckschalter



Elektrische Druckschalter



Elektrische Drucktransmitter



High-End Drucktransmitter



Schwimmerschalter



Kapazitive Niveausonde



Kapazitiver Taster mit IO-Link



Kapazitiver Taster



Halbewunschtaster



Lichtgitter zur Messung



Laserflächenscanner



Positionsschalter



Schaltelemente



Joysticks



Auch komplette Systemlösungen sind dank unserem Branchen-Know-how und hochspezialisierten Ingenieuren möglich. Machbarkeitsstudien und Applikationstests führen wir in unseren eigenen Labors zeitgerecht und kompetent aus. So garantieren wir, dass Sie von uns eine massgeschneiderte Lösung bekommen.

Sicherheitstechnik

Sicherer Schutz für Mensch und Maschine

ELEKTROTECHNIK



Sicherheitslaser-scanner



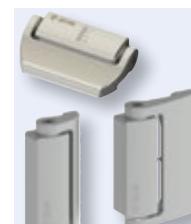
Sicherheitslichtvorhang



Miniatur-Lichtgitter



Schutzgehäuse ATEX / Wasser



Sicherheits-scharnierschalter



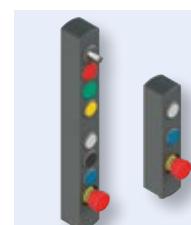
Codierter Magnetsensor / RFID



Sicherheitstürgriff mit mehrfarbigen RGB-LEDs



Sicherheitsschalter mit Verriegelung und RFID Technologie



Befehlsgieber-Einheiten



Sicherheits-seilzugschalter



Not-Halt Schalter / Steuerstation



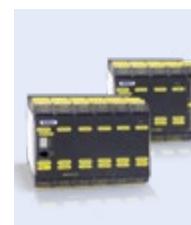
Zweihandsteuerung



Sicherheitsrelais



Programmierbares und flexibles Sicherheitsmodul



Sicherheits SPS

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



E-Mobility & Energy

Ladelösungen für Elektrofahrzeuge

E-MOBILITY



AC Ladestation

DC Movable Charger

DC Satellite



DC Station Charger



Power Unit mit DC Satelliten



Speicherbatterien



Kabelmanagement



Energie- und
Lademanagement Systeme



Mit unseren Ladestationen können Sie alle Elektrofahrzeuge im DC-Bereich mit 40 bis 1200 kW Ladeleistung versorgen – bei Bedarf unterstützt durch unsere Gewerbespeicher-Batterien. Dabei erhalten Sie stets höchste Hardware-Qualität, garantiert durch unsere starken Partner, sowie umfassende 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
bibus.ch

