

connect

Edition | Österreich



Liebe Kunden und Freunde unseres Unternehmens!

Sie halten das 25. Connect-Magazin in Händen! Vor knapp 13 Jahren haben wir begonnen, Sie laufend über technische Trends und Neuheiten aus unserem Hause zu informieren. Viel hat sich in dieser Zeit getan...

Gerne möchte ich Ihnen unseren neuen Kollegen im technischen Vertrieb, Hrn. Walter Rekirsch, vorstellen. Im letzten Jahr hat er seine Ausbildung bei uns im Haus intern mit viel „Training on the Job“ hinter sich gebracht und sich um technische Angelegenheiten im Innendienst gekümmert.



Neu im Vertrieb:
Walter Rekirsch

Ab sofort ist er für Kunden im Einsatz und übernimmt Verantwortung für die Pneumatik und Vakuumtechnik (Robotik und Fördertechnik).

Wir wünschen ihm alles Gute und viel Freude beim „Dienst am Kunden“!

Das Bild hier oben schmückt seit wenigen Wochen als Dreiteiler „großformatig“ das Stiegenhaus von unserem neuen Büro. Gut gelungen, wie ich meine – drückt es doch Stolz und Freude bei der Arbeit – kombiniert mit Sinn für Humor – aus. So wie ich das Unternehmen gerne sehe, trotz der besonderen Herausforderungen, denen wir uns derzeit in vielen Bereichen stellen müssen.

[LinkedIn](#)

[facebook](#)

[YouTube](#)

Herzlichst Ihr

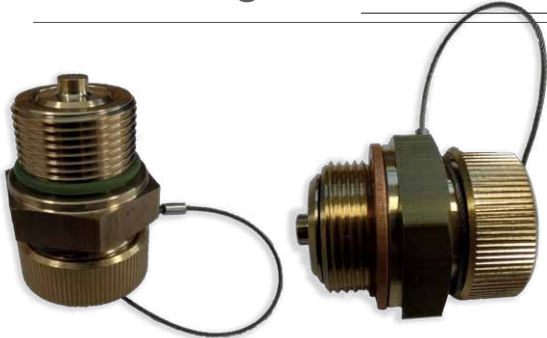
Bernd C. Tröster
Geschäftsführender
Gesellschafter



Datenschutzgrundverordnung

Sie erhalten unsere Firmenzeitung „Connect“ aufgrund einer bestehenden Geschäfts- oder Vertragsbeziehung, oder einer bereits erteilten Einwilligung. Falls Sie keine weiteren Zusendungen mehr von uns erhalten möchten, bitten wir um kurze, formlose Nachricht an mos@bibus.at oder um Anruf unter 02242 333 88 11. Danke für Ihr Verständnis.

SKARKE Ölablassventile - mit Ablassschlauch für verlängerte Lebensdauer von Motoren



Die Öl-Service Ventile mit integriertem Magneten sondern Partikel ab und verlängern die Lebensdauer von Motoren.

Durchdachte Konstruktion – Öl-Service Ventile mit magnetischer Wirkung bei gesichertem Umweltschutz.

Metallabrieb im Öl und Metallspäne im Motor sind für jeden Fahrzeugbesitzer ein Alptraum, der sich schnell zum Totalschaden entwickeln kann. Einhundertprozentiger Schutz davor kann natürlich nicht gewährleistet werden, doch ist es wichtig, das Risiko für Metallabriebe im Motorenöl schon in der Konstruktionsphase zu minimieren. Eine sehr gute Möglichkeit dafür bieten Öl-Service Ventile mit magnetischer Wirkung, von Skarke!

Ölablassventil mit Magnet 45024mg-S

Skarke Ölablassventile stellen sicher, dass kein Öl oder andere Betriebsflüssigkeiten in die Umwelt gelangen. Erst bei geöffneter Kappe UND aufgestecktem Schlauch öffnet sich das Ventil und das Öl wird abgelassen. Diese Ventile sind besonders geeignet für Ablassschrauben, die hinter Verkleidungsteilen liegen. Ein unkontrolliertes Austreten von Öl wird dadurch verhindert.

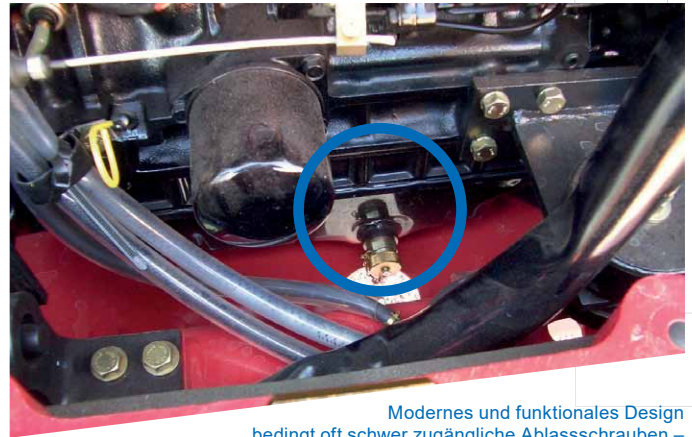
Erst bei geöffneter Kappe und verbundenem Schlauch fließt das Öl ab.



Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unseren Teamleiter

Manfred Schandl

sm@bibus.at | 0676 / 606 78 34



Modernes und funktionales Design bedingt oft schwer zugängliche Ablassschrauben – dafür hat Skarke die optimale Lösung!

Der Magnet bei diesem Ölablassventil ist stoßgeschützt und fängt mit einer Stärke von zwei Newton feine Metallspäne zuverlässig auf. Das Ventil aus der Serie 45 ist aus Stahl und Messing gefertigt, die Dichtung am Ventilsitz besteht aus FPM (Viton), was den Einsatz für Schmieröl, Hydrauliköl, Getriebeöl und sonstige Öle ermöglicht – Sonderausführungen für andere Medien sind möglich!



Je nach Einbausituation stehen unterschiedliche Varianten zur Verfügung.



Das sind die Fakten:

- Skarke Ölablassventile mit Schlauch und Ventil sichern kontrollierten Ölabbfluss beim Service
- Neu sind die integrierten Magneten für Benzin- und Dieselmotoren
- Verlängerte Lebensdauer durch Absonderung von Partikel und Abrieb
- Skarke Ventile können für unterschiedliche Medien verwendet werden – auch Hydrauliköl, Kühlwasser, etc.

Hydraulikaggregate – maßgeschneidert von BIBUS Austria!

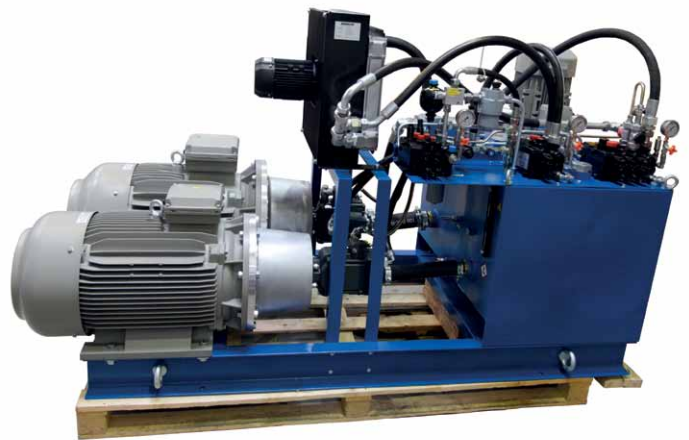
Zu unseren Stärken zählt das Erarbeiten individueller Lösungen nach Kundenwunsch: von der Projektierung bis zur Inbetriebnahme vor Ort - vom Einzelstück bis zur Serie!

Unsere Aggregate werden im Haus ausgelegt und 3D-konstruiert. Gerne berücksichtigen wir dabei auch besondere, gewünschte Komponenten – auch wenn diese nicht zu unserem Kernprogramm zählen. Wenn es schnell gehen soll, so können wir auf unser großes Lager vertrauen und die Flexibilität eines KMU an den Tag legen.



Die Hydraulikaggregate von BIBUS Austria werden exakt nach Kundenwunsch ausgelegt und mit Komponenten lt. Vorgabe bestückt.

Sie erhalten eine rasche und flexible Fertigung „Made in Austria“ inkl. Verdrahtung, Steuerung und Prüfung. Unsere Anlagendokumentation ist dabei auf höchstem Niveau!



Ob mehrfach redundant oder unterschiedliche Kreisläufe – Sie geben vor, wie das Aggregat auszusehen hat.



Die Montage, Verkabelung und Prüfung im Haus erfolgt exakt und flexibel. Ein umfangreiches Komponentenlager hilft, wenn es rasch gehen soll.



Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unseren Profitcenter-Leiter
Philipp Aschauer
pha@bibus.at | 0676 / 500 22 94

Das sind die Fakten:

- Maßgeschneiderte Hydraulikaggregate, ausgelegt und montiert nach Ihren Wünschen bei uns in Österreich
- Bis zu 130 kW Antriebsleistung
- Bis zu 5.000 l Ölvolume
- Bis zu 5.000 bar Druck
- Auf Wunsch ATEX-zertifiziert
- Prüfung und Dokumentation auf höchstem Niveau

Unsere Stärke: Gemeinsame Produktentwicklung mit Kunden

Unser Kunde Tyromotion ist führender Hersteller von technologiegestützten Therapiegeräten. Wir dürfen bereits seit Jahren in den Bereichen Antriebstechnik, Linear- und Dämpfungstechnik in der Entwicklung zusammenarbeiten

BIBUS Austria unterstützt beim Engineering und der Auswahl der richtigen Komponenten. Hohe Qualität und Langlebigkeit sind im Gesundheitswesen besonders wichtig. Der technische Support im Engineering und die lange Verfügbarkeit von Ersatzteilen liegen ebenfalls im Fokus.

Eine weitere wichtige Forderung ist eine entsprechende Lagerhaltung, um Engpässe zu vermeiden und schnellstmöglich agieren zu können.



BIBUS Austria unterstützt bei der Entwicklung und Auswahl der Komponenten.

Wir sind stolz und froh, zahlreiche Patienten und Patientinnen indirekt bei der Genesung unterstützen zu können!

Als Beispiel präsentieren wir hier zwei Lösungen:

LEXO ist ein Endeffektorsystem für robotergestütztes Gangtraining. Einfaches und schnelles Set-up, freie Bewegung der Gelenke, Förderung der Eigeninitiative, Erhöhung der Auslastungsrate, kompaktes Design und niedrige Höhe – das alles sind wesentliche Merkmale, welche LEXO als Gangtrainingsgerät auszeichnen.

OMEGO überzeugt als innovatives robotisches Therapiegerät der unteren Extremitäten in allen Stufen der Rehabilitation durch isometrisches, exzentrisches und konzentrisches Training sowie hohe Anpassungsfähigkeit für Patienten und Therapeuten.

tyromotion

Das sind die Fakten:

- BIBUS Austria unterstützt die Entwicklung und Komponentenauswahl mit spezialisierten Produktmanagern, gerne auch vor Ort!
- Kundenspezifische Anpassungen und die Montage von Baugruppen runden das Angebot ab
- Hochqualitative Komponenten mit hoher Lebensdauer und langer Verfügbarkeit



Der Rehabilitationsbereich ist ein sensibler Anwendungsbereich – einfache Bedienung und höchste Zuverlässigkeit sind wesentlich, eine lange Teileverfügbarkeit entscheidend.



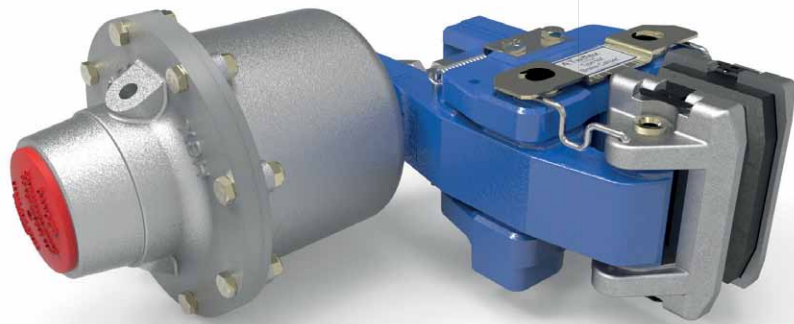
Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unseren Produktmanager
Philipp Ehrentraud
phe@bibus.at | 0676 / 919 11 98

Neue Vertriebspartnerschaft in der Antriebstechnik: Twiflex Scheibenbremssysteme für die Industrie

Twiflex bietet seit über 70 Jahren die weltweit größte Palette an Bremszangen für Scheibenbremssysteme an. Die Scheibenbremszangen sind als federbetätigte oder direktbetätigte mechanische Bremse ausgeführt. Federbetätigte Einheiten können pneumatisch, hydraulisch oder elektrisch geöffnet werden, während die meisten direktbetätigten, pneumatischen, elektrischen und hydraulischen Bremsen über eine Federrückstellung verfügen.

Twiflex Scheibenbremsen gehören in vielen Industrieanwendungen zum Standard für Geschwindigkeitsregelung, Nothalt und Not-Stopp Funktionen und kommen in Rolltreppen und Aufzügen ebenso zum Einsatz, wie z.B. in Bandbehandlungsanlagen und Papiermaschinen.

Produkte von Twiflex kommen seit mehr als 70 Jahren in einigen der anspruchsvollsten Antriebslösungen der Welt zum Einsatz. Dabei hat sich Twiflex nicht nur einen Namen für Qualität gemacht, sondern auch eine Reihe von Innovationen in seine Produkte integriert, die der Zuverlässigkeit dienen und die Montage und Wartung vereinfachen. Die be-



Bremsen von Twiflex werden in hochsensiblen Bereichen verwendet. Höchste Betriebssicherheit ist wesentlich - unterschiedliche Auslösevarianten sind verfügbar.

währte und patentierte automatische Verschleißnachstellung der Bremsbeläge und die „Parked-Off“ Funktion, die Einbau, Einstellung und Wartung der Komponenten ohne Gefährdung durch Federspannung bei getrennter Hydraulik ermöglicht, sind Beispiele für praxisorientierte Produktentwicklungen.

Die Anwendungstechniker von Twiflex entwickeln Bremslösungen vom Konzept bis hin zu detaillierten Konstruktions- und Leistungsberechnungen. Dank eines unübertroffenen Produktangebots und Fertigungskapazitäten von Weltklasse, können diese Lösungen nach höchsten Qualitätsmaßstäben realisiert werden. Als Teil der Altra Industrial Motion Corporation hat Twiflex darüber hinaus die globale Präsenz, um Installation, Inbetriebnahme und Instandhaltung überall auf der Welt zu bewältigen.



Die hier dargestellte Bremse Typ GMX-B sorgt mit vergrößerter Belagfläche für höhere Bremsleistung. So wie bei den meisten Typen erfolgt die Betätigung direkt oder alternativ durch eine Feder.



Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unseren Teamleiter

Thomas Tkadlec

tt@bibus.at | 0676 / 549 16 82



Das sind die Fakten:

- TWIFLEX Scheibenbremsen – ein weiterer Partner aus der Altra-Gruppe für BIBUS Austria
- Jahrzehntelange Erfahrung, weltweit führend
- Praktisch alle Varianten verfügbar: Betätigung mittels Feder oder direkt, mit manueller, pneumatischer, hydraulischer oder elektrischer Ansteuerung

Mini-Gasfedern von Bansbach Passen in fast jede Anwendung



Außen klein, innen ganz groß: Die Mini-Gasfedern von Bansbach.

Bansbach Gasfedern und Dämpfungselemente - mit oder ohne Blockierungen - sind aus unserem Portfolio nicht wegzudenken. Kaum eine Anwendung ist dabei zu groß!



Mini-Gasfedern lassen sich unauffällig integrieren.

Allerdings werden feinmechanische Anwendungen immer häufiger. Auch hier müssen lineare Bewegungen unterstützt werden!

Die kleinen Baureihen 3/8 mm, 3/10 mm und 4/12 mm sind aufgrund ihrer kompakten Größe besonders für Anwendungen mit beschränktem Platzangebot geeignet (Die Angaben bezeichnen die Durchmesser von Kolbenstange/Zylinder). Der benötigte Platz sind eben nur 3 mm bzw. 4 mm für die Kolbenstange.



Zahlreiche Anwendungen werden komfortabler.



Alle Mini-Gasfedern sind auch als Dämpfer konfigurierbar.



Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unseren Teamleiter

Daniel Kopp

dk@bibus.at | 0676 / 606 78 45

Auch der Zylinderdurchmesser lässt den Einsatz in kleinstem Einbauraum zu!

- Kraft: 7 – 200 N
- Hub: 10 – 150 mm

Auch für die Mini-Gasfedern gelten die gleichen Qualitätsanforderungen wie für die großen: Dank CeramPro, der keramisch beschichteten Kolbenstange, sind die Gasfedern äußerst korrosionsbeständig, unempfindlich gegen Kerben, und haben geringe Reibungswerte sowie optimale Laufeigenschaften.

Die kleinsten Gasfedern werden selbstverständlich exakt nach Ihren Wünschen gefertigt. Hub, Einbaulänge und Kraft sind frei wählbar und Anschlusssteile werden optimal angepasst. Selbstverständlich sind alle Baureihen auch als Dämpfer verfügbar.

Hohe Qualitätskriterien und Korrosionsbeständigkeit, auch im Kleinen.

Bansbach
easy lift



Das sind die Fakten:

- Bansbach Mini-Gasfedern für Anwendungen im feinmechanischen Bereich – dafür ist beinahe immer Platz!
- Gleiche Qualitätskriterien wie bei den großen Gasfedern, hohe Korrosionsbeständigkeit, geringe Reibungswerte
- Gerne unterstützen wir Sie bei der Auslegung und Bemessung!

Pneumatik – Ventilinseln bei BIBUS Austria

Ihr Pneumatik Standardlieferant kann oder will nicht liefern?

Die Supply Chain ist keine Einbahnstraße!
Finden Sie jetzt den Weg zu uns.

BIBUS Austria hat hohe Verfügbarkeit und liefert die Alternative von CKD, ATC oder Matrix – mit geringer Lieferzeit.

CKD aus Japan bietet Ventilinseln mit Bus-Anbindung, die leicht andere, gängige Produkte am Markt ersetzen können.

A.T.C. ist bekannt für sein optimales Preis-/Leistungsverhältnis für alle Standardanwendungen. Die Inseln von Matrix überzeugen mit ihren extrem kurzen Schaltzeiten und einer unübertroffenen Kompaktheit. Dies gilt nicht nur für Ventilinseln, sondern auch für reguläre Standardventile, ideal für Ihre Robotik-Anwendung!

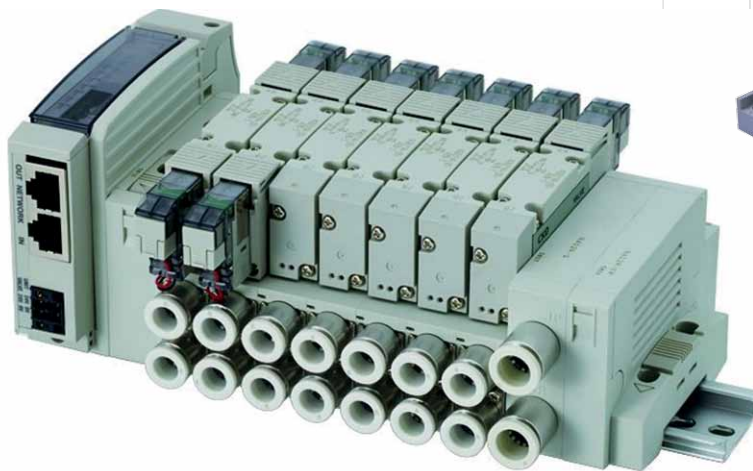


Die extrem schnell schaltenden Ventile von Matrix (bis zu 2 Millisekunden) – wenn es besonders kompakt oder rasch sein muss.

Wir bieten Ihnen kurze Lieferzeiten - in Zeiten wo dies nicht selbstverständlich ist.
Kontaktieren Sie uns!



A.T.C. bietet Standardpneumatik mit unschlagbarem Preis-/Leistungsverhältnis.



CKD Ventilinsel mit BUS-Anbindung - für anspruchsvolle Anwendungen.



Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unseren Produktmanager
Walter Rekirsch
rew@bibus.at | 0676 / 710 76 05

EtherCAT

IO-Link

PROFINET

CKD

MATRIX
mechatronics

Das sind die Fakten:

- BIBUS Austria hat langjährige Lieferanten in der Pneumatik – mit hoher Verfügbarkeit und kurzen Lieferzeiten – auch jetzt in schwierigem Umfeld!
- Die Ventilinseln können ohne großen Aufwand, bereits bestehende oder geplante Produkte von anderen Herstellern ersetzen
- BIBUS Austria kann auch bei anderen Pneumatik-Produkten leicht und rasch aushelfen – sprechen Sie mit uns!

Neue 3D-Printer für Hochtemperatur- und Hochleistungsmaterialien: Die Roboze "Pro-Serie"

Unser Partner **Roboze** hat mit dem **Roboze One Pro** und dem **Roboze Plus Pro** die neue Generation der „Pro-Serie“ auf den Markt gebracht, die punkto Druckgeschwindigkeit – ca. doppelt so schnell wie die meisten Marktbegleiter, Zuverlässigkeit und Genauigkeit gut mit der etablierten „ARGO-Production-Serie“ mithalten kann und damit die Produktpalette optimal ergänzt.



Die Roboze „Pro-Serie“ für Hochleistungsmaterialien - als Ergänzung zur „ARGO-Production-Serie“.

Der Bauraum von **300 x 250 x 200 mm** macht die Maschine sowohl für hochwertige Prototypen als auch für die Kleinserien-Produktion interessant. Der **Roboze One Pro** verfügt über eine beheizbare Druckplatte, welche es dem Drucker ermöglicht, Materialien wie **Carbon PA**, Polypropylen oder **Flex TPU** zu verarbeiten. Der **Roboze Plus Pro** kann mit seinem auf **150°C** erheizbaren Bauraum alle verfügbaren Materialien, wie **PEEK** oder **Carbon PEEK**, sowie die neuen Materialien **PEKK** und **ToolingX CF** verarbeiten.

Die „ARGO-Production-Serie“ wird ab sofort mit einem „Dual-Extruder-System“ ausgeliefert. Preiswerte, abwaschbare Stützstrukturen machen den Betrieb damit wesentlich wirtschaftlicher. Die gedruckten Teile haben damit nicht nur Einsatztemperaturen von mehreren hundert Grad, sondern auch sehr gute Brandschutzeigenschaften (zertifiziert)!



Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unseren Teamleiter

Daniel Kopp
dk@bibus.at | 0676 / 606 78 45

Das BIBUS – Suchbildrätsel

Das linke Bild ist das Original, das rechte Bild unterscheidet sich durch 5 Fehler. Das Bild zeigt einen Teil unserer Mitarbeiter: „Ihr Dream-Team von BIBUS Austria“.
Markieren Sie die Fehler und senden uns diese unter Angabe von Name und Adresse bis 15.11.2022 an



Monika Schilder, mos@bibus.at - Unter allen richtigen Einsendungen werden 3 Weinsets verlost.
Wir gratulieren den Gewinnern von Connect Nr. 24:
Herr Gerald Holzer, Herr Ing. Mag. Wolfram Kerbl, Herr Christof Kernld



Von der Verlosung ausgeschlossen sind alle Mitarbeiter der BIBUS-Unternehmensgruppe. Diese erhalten Lob und Anerkennung - immerhin!