

connect

Edition | Österreich



Liebe Kunden und Freunde unseres Unternehmens!

Nach längerer Pause findet heuer wieder die Intertool «live» statt, diesmal nicht mehr in Wien, sondern im Industrieland Oberösterreich. Und: Wir sind schon richtig hungrig! Wir freuen uns, Sie wieder persönlich zu treffen und mit Ihnen endlich wieder mal «live» zu sprechen.

Wir präsentieren einen kompletten Querschnitt aus unserem Lieferprogramm im Bereich Industriekomponenten, Baugruppen und 3D-Druck.

Zwischenzeitlich haben wir uns in unserem neuen Büro hervorragend eingelebt, der aktuelle Pandemie-Verlauf erlaubt uns nun mehr und mehr persönliche Anwesenheit vor Ort. Das ist jedenfalls eine Wohltat für Kommunikation und Teamgeist! Dabei fanden wir noch die Gelegenheit, einige Bilder von Gebäude und Mannschaft zu schießen, eines der Resultate finden Sie hier.

INTERTOOL Wels
10. bis 13. Mai
BIBUS Stand Nr. 20-0145



Verstärkt engagieren wir uns auf Social Media! Wir informieren über Neuigkeiten im Produktbereich, verschiedene Anleitungen aber auch über News in unserem Unternehmen. Suchen Sie nach BIBUS AUSTRIA (um nicht bei einem Account von einem unserer Schwesterunternehmen zu landen...). Wir laden Sie ein, uns zu folgen!

[LinkedIn](#) [facebook](#) [YouTube](#)

Ich würde mich freuen, Sie auf der Intertool oder auch in unserem neuen Büro inkl. 3D-Showroom persönlich begrüßen zu dürfen!

Herzlichst Ihr

Bernd C. Tröster
Geschäftsführender
Gesellschafter



Datenschutzgrundverordnung

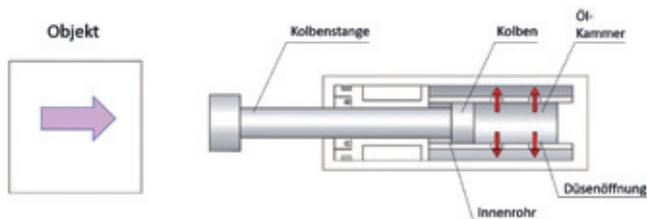
Sie erhalten unsere Firmenzeitung „Connect“ aufgrund einer bestehenden Geschäfts- oder Vertragsbeziehung, oder einer bereits erteilten Einwilligung. Falls Sie keine weiteren Zusendungen mehr von uns erhalten möchten, bitten wir um kurze, formlose Nachricht an mos@bibus.at oder um Anruf unter 02242 333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

Industriestoßdämpfer von Fuji Latex

Unscheinbare Helfer mit großer Wirkung

Fuji hält mit Rotations- und Industriestoßdämpfern Lösungen parat, die Stöße von Dreh- und Linearbewegungen kontrolliert bremsen.

Damit ordnen sich diese Produkte der Dämpfungstechnologien von Fuji dort ein, wo Schwingung beginnt oder schädliche Stöße in Konstruktionen gezielt zu verzögern sind.



Funktionsweise Industriestoßdämpfer

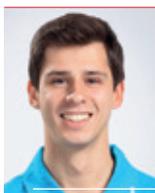
Die Motion Control Produkte von Fuji Latex beinhalten folgende Segmente:

- Industriestoßdämpfer
- Kunststoff-Lineardämpfer
- Rotationsbremsen

Industriestoßdämpfer sind weit verbreitete Maschinenelemente, eingesetzt, um bewegte Lasten gleichmäßig zu verzögern. Sie wandeln zerstörerische kinetische Energie in unschädliche thermische Energie um. Prozessgeschwindigkeit, Produktionsqualität und Lebensdauer der Produktionsanlagen können dadurch erhöht und Betriebsgeräusche reduziert werden.

Das Produktportfolio umfasst Größen von M4 bis M80 und eine Energieaufnahme von 0,1 bis 38.800 J.

Zu den Konstruktionsvarianten gehören verstellbare, nicht verstellbare, Einzeldrossel, Mehrfachdrossel, Rollmembrane, front- und rückseitig einstellbare Ausführung, doppelwirkende Ausführung, Notstopps.



Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unseren Produktmanager

Alwin Fucac

afu@bibus.at | 0676 / 954 68 11



Auswahl an Rotations- und Industriestoßdämpfern

Rotationsbremsen sind Maschinenelemente, die eine kontrollierte Verlangsamung von Dreh- oder Linearbewegungen ermöglichen. Die leicht integrierbaren Drehgeschwindigkeitsregler ermöglichen ein präzises Öffnen und Schließen von kleinen Deckeln, Fächern und Schubladen mit kontinuierlicher Rotation oder mit begrenzten Schwenkwinkeln. Sie verlangsamen Links-, Rechts- oder doppelseitige Rotationen. Diese Dämpfer sind auch in einstellbaren Varianten erhältlich und bieten Bremsmomente von 0.001 Nm bis 180 Nm bei Durchmessergrößen von 10 mm bis 150 mm.

ANWENDUNGSBEREICHE: wo immer es Bewegung gibt – von Industriemaschinen über die Logistikindustrie, Fahrzeuginterieure, elektronische Geräte, Haustechnik bis hin zu Labor-, Büro- und Haushaltsgeräte.

Hydraulische Bremszylinder reduzieren die beim Abbremsen entstehenden Pendelbewegungen zuverlässig, wodurch der Komfort beim Ausstieg erhöht wird.



Das sind die Fakten:

- Stoßdämpfer von Fuji sind einfach einsetzbare und verlässliche Maschinenelemente, zum Schutz von Anlagen oder Komponenten.
- Stoßdämpfer verlängern die Lebensdauer oder schützen vor Beschädigungen.
- Als einstellbare oder selbsteinstellende Dämpfer verfügbar
- Einzelne Rotationsdämpfer sind durch Einsatz von MR-Flüssigkeit auch elektronisch steuerbar.

Reibungslose Steuerung für Black Bruin Zusatzantriebe Erleichtern Sie Ihre Arbeit!



Black Bruin Antriebe agieren «on demand», das heißt sie werden aktiviert, wenn die Traktion über den regulären Antrieb nicht mehr ausreicht.

Die Popularität von hydraulischen Radmotoren auf Anhängern, Tankwagen, Ballenpressen und vielen anderen Arten von Maschinen, die in Forstwirtschaft, Landwirtschaft und Bauwesen eingesetzt werden, wächst weltweit immer noch. Auch die Vorteile von Anhängern mit angetriebenen Rädern, bei Bedarf unter schweren Bedingungen, stehen außer Frage.

Wir bieten komplett unterstützte Antriebssysteme, welche Hydraulikmotoren, Ventile und angepasste Steuerungen umfassen – für Traktoren mit oder ohne ISOBUS. Zusätzlich wird das Angebot um Hill Descent Control (HDC) für beide Systeme erweitert.

Die HDC-Funktion hilft bei der Kontrolle des Fahrzeugs und erhöht die Sicherheit beim Herunterfahren von steilen Hängen. Wenn das System in

Ein typischer Anwendungsfall für Black Bruin Antriebe: Höhere Ladungen steigern die Produktivität, sind aber hinsichtlich Traktion des Zugfahrzeuges kritisch.

Betrieb ist, wirken die Radmotoren als hydrostatische Bremsen. Die hydrostatische Bremsung entlastet die eigentliche Betriebsbremse und verlängert deren Wartungsintervall. Die HDC-Funktion hilft an steilen Hängen – beim Vorwärts- und Rückwärtschalten.

Wir unterstützen gerne mit unserer Expertise!

Der Bediener steuert die Funktionen des Systems und erhält alle relevanten Informationen.



Der Black Bruin Radmotor entfaltet seine Schubkraft dort, wo es benötigt wird – unter der Ladung



Black Bruin

Das sind die Fakten:

- Hydraulische Zusatzantriebe von Black Bruin sind zur Stelle, wenn es brenzlich wird.
- Bessere Traktion, wenn erforderlich
- Regulärer Antrieb für „normale“ Bedingungen, dadurch Treibstoffeinsparung
- Auf Wunsch vollautomatische Aktivierung des Antriebs



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

Einfacher, stärker, RINGFEDER: RINGFEDER POWER TRANSMISSION erneuert Markenauftritt

Ringfeder ist unser langjähriger Partner im Bereich Antriebstechnik.

Nun wurde der Marktauftritt bereinigt: Die Produkte der Marken ECOLOC, GERWAH und TSCHAN werden künftig unter der global am stärksten wahrgenommenen Marke RINGFEDER® vereint. Damit unterstreicht Ringfeder die Position als Premiumhersteller. Die Marke RINGFEDER® garantiert weltweit eine verlässliche, kundenorientierte und störungsfreie Leistung. Ringfeder möchte durch die Zusammenführung zudem eine bessere Übersicht über das vollständige Produktportfolio und ein klares und einheitliches Auftreten gegenüber den Kunden ermöglichen.

Für die einzelnen Produktreihen ergeben sich in diesem Zuge einige Veränderungen:

ECOLOC Spannsätze

Die Spannsätze der früheren ECOLOC Produktreihe werden im Rahmen der Zusammenführung auf den Premium Qualitätsstandard der bestehenden RINGFEDER® Produkte angehoben. Sie werden zukünftig trovalisiert; die Ihnen bekannten Produktbezeichnungen werden bis auf den vorangehenden Zusatz „RfN“ fortgeführt. Maßlich und von den garantierten technischen Eigenschaften bleiben die Produkte unverändert. Zudem werden die üblichen RINGFEDER® Premiumvorteile wie beispielsweise leichtere Montierbarkeit und Demontierbarkeit nun auch für diese Baureihen gewährleistet!



Spannverbindungen zur reibschlüssigen Kraftübertragung



Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unseren Produktmanager

Philipp Ehrentraud

phe@bibus.at | 0676 / 919 11 98



Elastische Kupplungen zur schonenden Drehmomentübertragung

ECOLOC Kupplungen

Die Metallbalgkupplungen der ECOLOC Produktreihe werden künftig durch die höherwertigen Premiumbaureihen der baugleichen Kupplungen RINGFEDER® GWB AKN, GWB DKN und GWB AKD ersetzt, die bisher unter der Marke GERWAH vertrieben wurden. Neben dem generell höheren Qualitätsanspruch werden diese Kupplungen nun auch alle zur besseren Erkennbarkeit gelasert sein.

GERWAH

Alle Ihnen unter der Marke GERWAH bekannten Produkte werden ebenfalls unter der Premiummarke RINGFEDER fortgeführt. Die Stahllamellenkupplungen der GERWAH und TSCHAN Reihen werden in einer RINGFEDER® Baureihe zusammengeführt. Die GERWAH Produkte werden vollständig übernommen.

TSCHAN

Alle Ihnen bekannten TSCHAN Produkte bleiben ebenfalls erhalten. Auch hier werden lediglich die Bezeichnungen angepasst.

Im Rahmen des Nachhaltigkeitsanspruchs wird Ringfeder nach und nach deren Verpackungen auf umweltfreundlichere Verpackungsmaterialien umstellen.



Das sind die Fakten:

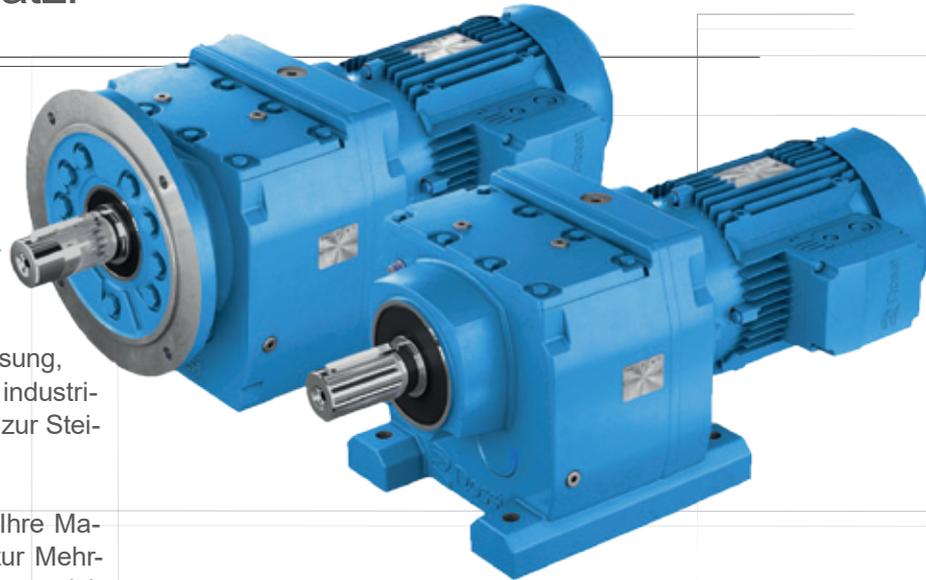
- Ringfeder vereinheitlicht die Namensgebung bei den verschiedenen Konzernmarken.
- Elastische Kupplungen, Spannsätze und Metallbalgkupplungen und andere Übertragungselemente bei gleicher oder verbesserter Qualität unter einem Namen!
- BIBUS unterstützt aktiv bei Auslegung und Auswahl der Maschinenelemente.

Brandneu: iFit Koaxial - Getriebemotoren von ROSSI – für den einfachen Ersatz!

iFit Koaxial-Stirnradgetriebe: innovativ, international, austauschbar, entworfen für eine sich ständig ändernde Welt. Ausgestattet mit IE3 Elektromotoren mit Premium-Effizienz, erhältlich mit intelligenten IoT-basierten Invertern.

Eine qualitativ hochwertige, kompakte Lösung, vollständig austauschbar, für jede beliebige industrielle Anwendung geeignet und unerlässlich zur Steigerung der Produktivität.

Die iFit Getriebemotoren werden direkt in Ihre Maschine integriert und sind im Gegensatz zur Mehrzahl der Antriebslösungen passgenau, lassen sich einfach und schnell austauschen und verursachen keine Neukonstruktionskosten.



Frequenzumrichter zur Drehzahlregelung sind auf Anfrage erhältlich!



Die neuen iFit Getriebemotoren passen in zahlreiche vorhandene Konstruktionen. Bei den Eigenschaften und der Lebensdauer werden allerdings neue Maßstäbe gesetzt!



Das sind die Fakten:

- Vollständig austauschbar mit marktüblichen Standardantrieben
- In Europa hergestellt
- Alle Gehäuse des Sortiments aus Gusseisen
- Verzahnungsqualität nach DIN/ISO: 6 oder darüber
- Qualitativ hochwertige Dichtung durch innovative Lösungen
- Abgerundete Formen und glatte Gehäuseoberfläche
- Hohe Torsionssteifigkeit und großes Abtriebsmoment



Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unseren Teamleiter

Thomas Tkadlec
tt@bibus.at | 0676 / 549 16 82

Innovationen in der Drucküberwachung von SUCO



Der kompakte ATEX – Druckschalter kann während des Betriebs eingestellt werden.

Mit einer Einbaugröße von nur 52 mm bei Schlüsselweite 27 stellt die Baureihe 0342/0343 den derzeit kompaktesten ATEX-Druckschalter in seiner anspruchsvollen elektrischen Leistungsklasse bis 250 V dar!



Komplettes SUCO – Portfolio mit ATEX - Zertifizierung

SUCO Deutschland ist seit vielen Dekaden unser Lieferpartner.

Mit der ATEX-Baureihe 0342/0343 bringt SUCO zwei explosions-geschützte Druckschalter mit druckfester Kapselung in kompakter Bauweise auf den Markt. Diese sind nach ATEX-Richtlinie für die Ex-Schutz-zonen 1 + 2 (Gas), 21 + 22 (Staub) und den Bergbau (Methan und Kohlenstaub) zugelassen.

Wie bei nahezu allen SUCO Druckschaltern kann der Schalterpunkt während des Betriebs über eine Einstellschraube justiert werden.



ESI – Sensoren mit Zulassung für die Marine

Neues Marine – Zertifikat!

ESI steht zu 100% im Eigentum von SUCO. Die ESI GENSPEC GS4200 Drucktransmitter Serie wurde für die Anforderungen der Industrie optimiert und vereinigt präzise Messwerte mit geringen Kosten.

Die patentierte Silizium-auf-Saphir-Messzelle ermöglicht hohe Überdruckfestigkeit und Temperaturbeständigkeit bei höchster Genauigkeit. Das Gehäuse wird in einem Stück aus einer Titanlegierung gefertigt und ist daher überaus beständig gegen alle möglichen Umwelteinflüsse.

Wir können ATEX and IECEx zertifizierte Versionen liefern und seit kurzem auch mit DNV GL Marine Zertifikat.



Durch die „Silizium auf Saphir“ – Technologie sind die Sensoren hochgenau – bei extremer Überdrucksicherheit.



Das sind die Fakten:

- SUCO bietet zwei neue Produkte für technisch sehr anspruchsvolle Nischen.
- Sehr kompakte, mechanische Druckschalter bis 250 V mit ATEX – Zertifizierung
- Drucksensoren in „Heavy Duty“ – Ausführung mit Marine Approval. Bemerkenswert ist hier neben der Genauigkeit vor allem auch die Überdrucksicherheit.



Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unseren Teamleiter
Manfred Tschannerl
 tsch@bibus.at | 0676 / 706 80 22

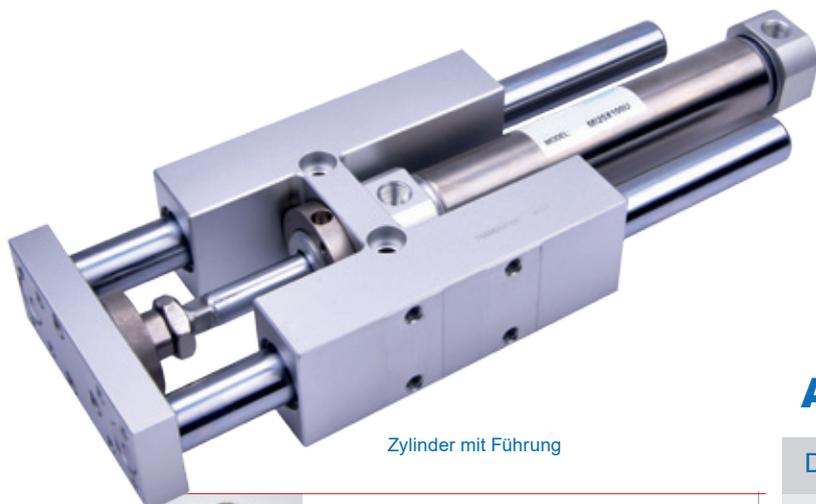
Neue Vertriebspartnerschaft in der Pneumatik: A.T.C.



Rotierender Klemmzylinder QCK

Mit ATC verbindet BIBUS Austria die Vorteile aus 2 Regionen:

Einerseits die Produktion in Asien mit entsprechender Präzision und hervorragendem Preis / Leistungsverhältnis; Andererseits das Zentrallager und der technische Support in Italien für kurzfristige Verfügbarkeit und kurze Kommunikationswege!



Zylinder mit Führung



Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unseren Teamleiter

Manfred Tschannerl

tsch@bibus.at | 0676 / 706 80 22

Damit können wir Ihnen ein großes Portfolio an Standard - Pneumatik Komponenten liefern.

Bei zahlreichen Standardanwendungen im Maschinenbau ist die Aufgabe der Pneumatik einfach erklärt: Die Komponenten müssen kostengünstig sein und über eine lange Lebensdauer problemlos funktionieren. Genau hier sind wir mit A.T.C. richtig! Überzeugende Robustheit, für den harten Einsatz konzipiert. Besonderes Augenmerk legen wir dabei auf ISO- und auch Sonderzylinder sowie Greifer und Ventile. Die Komponenten sind besonders robust ausgelegt und z. B. bei Holzbearbeitungsmaschinen gut einsetzbar.

Fordern Sie uns heraus – wir unterstützen Sie gerne, wenn es um die Optimierung Ihrer Pneumatik geht!



Pneumatischer Greifer
HCFCQ für Handling

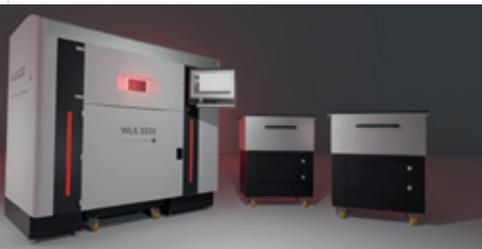
A.T.C.

Das sind die Fakten:

- A.T.C. – brandneu bei BIBUS Austria
- Präzisionsfertigung in Asien, Zentrallager in Europa
- Hervorragendes Preis/Leistungsverhältnis für Standardpneumatik
- Besonders attraktive ISO-Zylinder
- Robust, für harte Einsätze

Neue Lasersinter-Anlage von Weirather auf der Intertool

Unser Partner, der Tiroler Sondermaschinenbauer Weirather, hat das Konzept seiner SLS Anlage WLS3232 komplett überarbeitet. Die Maschine wird dadurch noch leistungsfähiger!



Weirather erhöht massiv die Produktivität: Materialwechselsystem und Schnellwechsler für die Optik sind nur einige der cleveren Neuheiten!

Das Geheimnis beruht auf einem neuen Wechselbehälter-System, welches die externe Abkühlung des Pulverkuchens ermöglicht. Der stabile Rahmen beinhaltet alle Komponenten für die Bodenantriebe des Vorrats- und Prozessbehälters. Darüber hinaus sind auch Temperaturmessung und Prozessbehälterheizung miteingebaut. Das komplette System sitzt auf Rollen und wird nach dem Vorheizen (Stichwort Effizienzsteigerung) über einen Stecker mit der Anlage verbunden.

Der offene Aufbau des Wechselsystems ermöglicht eine leichte Reinigung und somit einen schnellen

Materialwechsel. Sobald in die Prozesskette mehrere Wechselbehälter eingebunden sind, kann jedem Behälter ein Material zugewiesen werden, womit beim Umstieg nur mehr eine kurze Innenreinigung der offen aufgebauten Maschine anfällt.

Ein weiteres innovatives Highlight ist das einzigartige Schnellwechselsystem des Laserschutzglases zur externen Reinigung. Prozessbedingt kommt es während des Druckvorgangs zu leichten Pulverablagerungen am Schutzglas, wodurch der Laserstrahl in Qualität und Intensität beeinträchtigt wird. Neben dieser externen Reinigung (zur raschen Fortsetzung der Produktion) wird die Optik mit einem laminaren Stickstoffvorhang gleichmäßig abgeblasen, um so die Verschmutzung um bis zu 95 % zu verringern.

Mit diesen Neuerungen wurde besonders den langjährigen Forderungen von Servicebüros und Kunden mit großer Materialvielfalt bzw. hohen Stückzahlen Rechnung getragen.



Für Benchmark-Anfragen und Besuchstermine 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 unser perfektes Zusammenspiel im Team.

Markieren Sie die Fehler und senden uns diese unter Angabe von Name und Adresse bis 15.07.2022 an



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

Monika Schilder, mos@bibus.at - Unter allen richtigen Einsendungen werden 3 Weinsets verlost. Wir gratulieren den Gewinnern von Connect Nr. 23: Frau Bianca Nacht, Herr Gerhard Seifried, Herr Hannes Breuss