



Hinter „Supporting your success“ steht ein starkes Team, das gemeinsam anpackt und den nachhaltigen Erfolg unserer Kunden im Blick hat.

BIBUS TALK

Bernd C. Tröster
im Gespräch
über nachhaltigen
Erfolg, Qualität und
Langlebigkeit



Scannen & Interview
auf YouTube ansehen!

Liebe Kunden und Freunde unseres Unternehmens!

Mit dieser Ausgabe unseres „connect“ blicken wir auf ein ereignisreiches erstes Halbjahr zurück. Trotz durchwachsender Wirtschaftsprognosen gab es für uns ein besonderes Highlight: die Intertool, die im Frühjahr erstmals in Wels stattfand. Der Standortwechsel ist geglückt und die Messe hat einmal mehr gezeigt, wie dynamisch sich unsere Branche entwickelt und welchen Stellenwert Innovation, Effizienz und partnerschaftliche Zusammenarbeit heute haben.

Die zahlreichen Gespräche mit Kunden, Interessenten und Lieferanten haben uns wertvolle Einblicke in aktuelle Herausforderungen und zukünftige Anforderungen gegeben. Besonders gefreut hat uns das große Interesse an individuellen, maßgeschneiderten Lösungen und an der gemeinsamen Weiterentwicklung bestehender Anwendungen.

Diese Begegnungen bestätigen unseren Anspruch, Ihnen nicht nur hochwertige Produkte, Systeme und Baugruppen anzubieten, sondern als verlässlicher Partner an Ihrer Seite zu stehen – ganz im Sinne unseres Slogans „Supporting your success“.

Genau diese Gedanken sind auch Thema in unserem aktuellen **BIBUS TALK**. Darin spreche ich unter anderem darüber, was

nachhaltiger Erfolg bedeutet, warum Qualität und Langlebigkeit dabei eine entscheidende Rolle spielen und wie wir diesen Anspruch als BIBUS Austria im täglichen Miteinander mit unseren Kunden leben.

► Das Interview finden Sie in den „Insights“ auf unserer Website oder direkt auf unserem YouTube-Kanal (siehe QR-Code oben).

Auch in dieser Ausgabe gibt es wieder viel zu entdecken: von Linearführungen von AirTAC bis zum neuen piCOBOT® L HP von Piab. Ein sympathischer Blickfang ist das Foto unseres stellvertretenden Lagerleiters Andrzej Ulucki, der auf Seite 3 zeigt, welche Dimensionen Schellen annehmen können.

Für den wirtschaftlichen Jahresendspurt wünsche ich Ihnen und uns allen viel Erfolg, Zuversicht und nicht zuletzt das sprichwörtliche „Glück der Tüchtigen“.

Herzlichst Ihr
Bernd C. Tröster
Geschäftsführender Gesellschafter



Steuern mit System

Mit dem Electronic Ecosystem bietet AKON eine durchgängige Plug- & -Play-Steuerungslösung für mobile Arbeitsmaschinen.

Weniger Schnittstellen, weniger Abstimmungsaufwand und eine schnellere Inbetriebnahme: Das Electronic Ecosystem unseres Partners AKON verbindet Hydraulik und Elektronik zu einer aufeinander abgestimmten Plug- & -Play-Lösung für mobile Arbeitsmaschinen. Ventile, Aktuatoren, Joysticks, Funksteuerungen und CAN-Komponenten lassen sich flexibel zu einem Gesamtsystem kombinieren.

Im Mittelpunkt des ganzheitlichen Steuerungssystems stehen die **Proportionalventile SPV120 und SPX80**. Die modular aufgebauten Ventilblöcke eignen sich insbesondere für anspruchsvolle mobile Hydrauliksysteme, bei denen mehrere Funktionen gleichmäßig, präzise und gleichzeitig gesteuert werden müssen.

ACAS für eine präzise Steuerung

Mit ACAS (Akon Closed-Loop Actuator System) ergänzt AKON die Ventiltechnik um eine intelligente Closed-Loop-Regelung. Dabei wird die Position des Ventilschiebers kontinuierlich erfasst und mit dem vorgegebenen Sollwert abgeglichen. So lassen sich Bewegungsabläufe innerhalb des Ventilsystems präzise ansteuern und zuverlässig regeln.

Ein System statt vieler Einzellösungen

Der entscheidende Vorteil liegt im Zusammenspiel der Komponenten: Aufeinander abgestimmte elektronische und hydraulische Schnittstellen reduzieren den Integrations-, Verkabelungs- und Kalibrierungsaufwand und unterstützen zugleich eine hohe Leistung und Zuverlässigkeit. Der modulare Aufbau bietet OEMs und Endanwendern zudem die Flexibilität, das System an unterschiedlichste Maschinenarchitekturen und Anforderungen anzupassen.

So werden aus komplexen Steuerungsaufgaben effiziente, einbaufertige Lösungen, die die Maschinenentwicklung beschleunigen und die Gesamtproduktivität steigern.



Für weitere Informationen kontaktieren Sie unseren Profitcenter-Leiter

Philipp Aschauer

pha@bibus.at | +43 676 500 22 94



Das Electronic Ecosystem von AKON verbindet Ventiltechnik, Aktuatoren, Joysticks, Funksteuerungen und weitere elektronische Komponenten zu einer abgestimmten Plug- & -Play-Lösung für mobile Arbeitsmaschinen.



Bei Forstkränen oder Holzgreifern ermöglicht das Electronic Ecosystem die präzise Steuerung hydraulischer Funktionen.

Wissen kompakt



- Plug- & -Play-Lösung für mobile Arbeitsmaschinen
- Abgestimmte Hydraulik- und Elektronikkomponenten
- SPV120 & SPX80: präzise Proportionalventile
- ACAS: Closed-Loop-Regelung für kontrollierte Bewegungsabläufe
- Flexibel an Maschinenarchitekturen anpassbar
- Schnelle Integration und Inbetriebnahme

Sicher befestigt

STAUFF Schellen bieten vielseitige Befestigungslösungen für anspruchsvolle industrielle Anwendungen.



Wie groß STAUFF Schellen sein können, zeigt unser stv. Lagerleiter Andrzej Ulucki mit einer XXL-Ausführung für Rohrdurchmesser bis zu rund 1.000 mm.

Ob in der Hydraulik, im Maschinen- und Anlagenbau oder in industriellen Rohrleitungssystemen: Die zuverlässige Befestigung von Rohren, Schläuchen, Kabeln und weiteren Komponenten ist entscheidend für einen sicheren und langlebigen Anlagenbetrieb. Die Schellen unseres Partners STAUFF überzeugen dabei durch robuste Konstruktion, hochwertige Materialien und vielseitige Einsatzmöglichkeiten.

Das umfangreiche Sortiment reicht von Standardschellen nach DIN 3015 bis zu speziellen Befestigungslösungen für anspruchsvolle Einsatzbedingungen. Mit Baugrößen für

Außendurchmesser von wenigen Millimetern bis zu rund 1.000 mm deckt STAUFF ein breites Anwendungsspektrum ab. Der modulare Aufbau ermöglicht eine flexible Anpassung an unterschiedliche Anforderungen.

Materialvielfalt für hohe Belastbarkeit

Je nach Einsatzbereich stehen Ausführungen aus Kunststoff, Aluminium, Stahl mit Zink/Nickel-Beschichtung sowie Edelstahl in V2A- und V4A-Qualität zur Verfügung. Diese Materialvielfalt gewährleistet eine hohe Beständigkeit gegenüber Korrosion, Umwelteinflüssen und mechanischen Belastungen.

Zuverlässigkeit im täglichen Einsatz

Neben der sicheren Fixierung tragen die vibrations- und geräuschkämpfenden Eigenschaften der Schellen zu einem ruhigen Anlagenbetrieb bei. Ein globales Lager- und Vertriebsnetz sorgt zudem dafür, dass Standardprodukte und viele kundenspezifische Lösungen schnell und zuverlässig bereitgestellt werden können.



Wissen kompakt



- Sichere Befestigung von Rohren, Schläuchen und Kabeln
- Durchmesser bis rund 1.000 mm
- Materialien: Kunststoff, Aluminium, Stahl und Edelstahl
- Vibrations- und schalldämpfend, korrosionsbeständig, modulare Bauweise
- Weltweites Vertriebs- und Lagernetz



Für weitere Informationen kontaktieren Sie unseren Teamleiter

Manfred Schandl

sm@bibus.at | +43 676 606 78 34

Kompakte Kraft für schwere Lasten

Mit dem AWD® 150 von ez-Wheel® werden schwere Transportaufgaben einfacher, ergonomischer und effizienter.

Schwere Lasten manuell zu bewegen, gehört in vielen Industrie- und Logistikbereichen zum Alltag. Elektrische Schubunterstützung kann dabei die körperliche Belastung reduzieren und gleichzeitig die Effizienz innerbetrieblicher Transporte steigern. Eine besonders kompakte Lösung dafür bietet das AWD® 150 unseres Partners ez-Wheel®.

Die AWD®-Serie vereint Antrieb, Elektronik und Batterie direkt im Rad und ermöglicht so die einfache Elektrifizierung neuer sowie die unkomplizierte Nachrüstung bestehender Systeme, entlastet den Bewegungsapparat der Mitarbeitenden und steigert die Transporteffizienz. Die robuste Konstruktion hält zudem den Stößen und Vibrationen des industriellen Alltags stand.

AWD® 150: viel Leistung, wenig Bauraum

Mit einem Raddurchmesser von nur 150 mm eignet sich das AWD® 150 besonders für Anwendungen, bei denen hohe Schubkraft bei geringer Einbauhöhe gefragt ist. Der integrierte Motor liefert bis zu 35 daN Schubkraft und unterstützt das Bewegen von Lasten bis 1.000 kg. Die Geschwindigkeit lässt sich stufenlos von 0 bis 5 km/h regeln.

Das AWD® 150 kommt unter anderem bei schweren Transport- und Kommissionierwagen, mobilen Arbeitsstationen, Werkzeugwagen sowie beweglichen Maschinen zum Einsatz.



Kraftsparender Transport: Das AWD® 150 erleichtert das Bewegen schwer beladener Transportwagen und sorgt für ergonomischere und effizientere Arbeitsabläufe.



Für weitere Informationen kontaktieren Sie unseren Teamleiter

Thomas Tkadlec

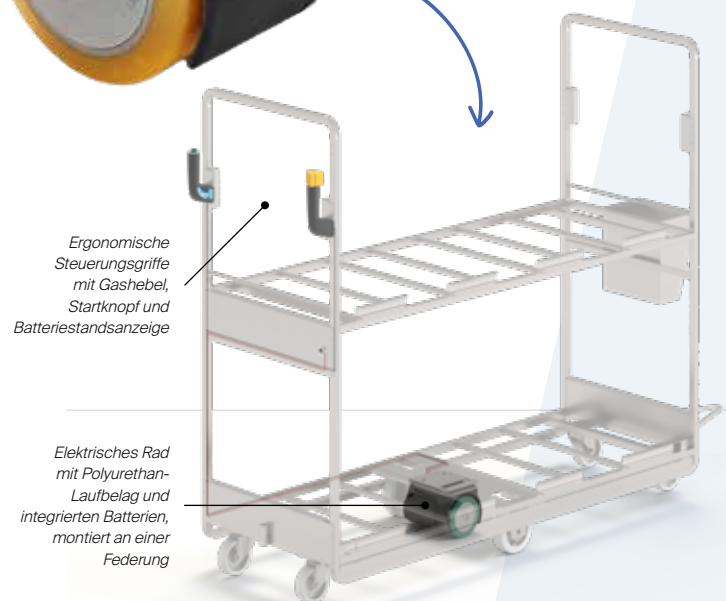
tt@bibus.at | +43 676 549 16 82

Auch als einsatzbereites Kit

Für eine besonders einfache Integration ist das AWD® 150 auch als EW1A-SK150A Kit erhältlich. Es umfasst das elektrische Rad, ergonomische Steuerungsriffe und Zubehör, wie Ladegerät und Kabelsatz. Damit stehen alle wesentlichen Komponenten für die schnelle Elektrifizierung mobiler Anwendungen als abgestimmte Lösung bereit.



Das AWD® 150 von ez-Wheel® vereint Motor, Elektronik und Batterien in einem kompakten Rad und unterstützt den Transport schwerer Lasten bis 1.000 kg.



Wissen kompakt



- Kompakte elektrische Unterstützung direkt am Rad
- Für Neuanwendungen und Nachrüstung
- Besonders robust und stoßfest
- Bewegt Lasten bis 1.000 kg
- Geschwindigkeit: bis zu 5 km/h
- Nur 150 mm Raddurchmesser
- Als Einzelrad oder komplettes Kit erhältlich

Präzision auf ganzer Linie

Linearführungen von AirTAC bieten hohe Qualität und vielseitige Lösungen zu wirtschaftlichen Preisen.

Linearführungen sind entscheidend, wenn Bewegungen präzise und zuverlässig ausgeführt werden müssen. Die kugelgeführten Lösungen von unserem Partner AirTAC verbinden hohe Qualität und Belastbarkeit mit einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis. Ein Lager in Italien sorgt zudem für kurze Lieferzeiten und eine schnelle Verfügbarkeit.

Das Sortiment reicht von kompakten Miniaturführungen bis zur Baugröße 45. Verschiedene Laufwagenvarianten, konfigurierbare Vorspannungs- und Präzisionsklassen sowie individuell anpassbare Schienenlängen ermöglichen eine bedarfsgerechte Auslegung. Je nach Serie stehen zudem selbstschmierende Ausführungen, zusätzliche Abstreifer und schwarz verchromte Oberflächen für erhöhten Korrosionsschutz zur Verfügung.

Von Standard bis hochpräzise

Mit unterschiedlichen Baureihen deckt AirTAC ein breites Spektrum an Anforderungen ab – von kompakten Anwendungen bis zu Lösungen für hohe Belastungen und anspruchsvolle Einsatzbedingungen.



LSH – Standard

Die universelle Kugelumlaufführung überzeugt durch hohe Steifigkeit und Tragfähigkeit sowie eine gleichmäßige Lastaufnahme in vier Richtungen.



LSQH – Käfiggeführt

Die Ausführung mit Kugelschleife sorgt für geringere Geräuschentwicklung und einen besonders ruhigen Lauf – auch bei hohen Geschwindigkeiten.

LSD – Flach

Die flache und kompakte Kugelumlaufführung verbindet eine geringe Bauhöhe mit hoher Steifigkeit, Tragfähigkeit und Genauigkeit.



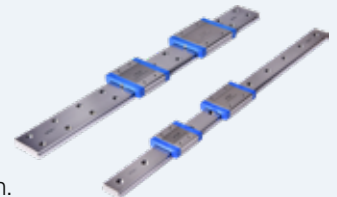
LRM – Miniatur

Die kompakte Miniatur-Kugelumlaufführung aus Edelstahl ist speziell für kleine Bauräume und feine Anwendungen ausgelegt.



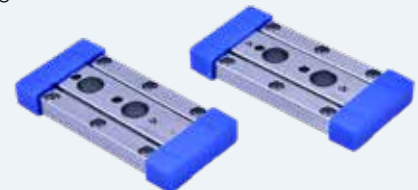
LRW – Breit

Diese Miniaturführung bietet durch ihre verbreiterte Bauweise eine höhere Widerstandsfähigkeit gegenüber Momentenbelastungen.



LGC – Kreuzrollen

Anders als die kugelgeführten Baureihen arbeitet die LGC mit kreuzweise angeordneten Rollen. Sie ist auf hohe Steifigkeit und hohe Genauigkeit ausgelegt und insbesondere für Präzisionsanwendungen vorgesehen.



Wissen kompakt



- Kugelgeführte und käfiggeführte Linearführungen
- Standard-, Flach- und Miniaturausführungen
- Kreuzrollenführungen für höchste Präzision
- Individuelle Schienenlängen und verschiedene Laufwagen
- Kurze Lieferzeiten durch Lager in Italien und bald auch bei uns im Haus



Für weitere Informationen kontaktieren Sie unseren Produktmanager

Philipp Ehrentraud
phe@bibus.at | +43 676 919 11 98

Neue Generation der 3D-Abstreifer

Neue reibungsarme Führungsbahnabstreifer von P.E.I. zum Schutz moderner Werkzeugmaschinen

Kleine Bauteile können großen Einfluss auf die Leistungsfähigkeit einer Werkzeugmaschine haben. Führungsbahnabstreifer schützen sensible Gleitflächen vor Spänen, Staub und Kühlschmierstoffen und tragen damit wesentlich dazu bei, Präzision und Zuverlässigkeit langfristig zu erhalten.

P.E.I. hat eine eigene additive Technologie einschließlich spezieller Drucksysteme und Polymerwerkstoffe für die Produktion von Abstreifern entwickelt. Damit lassen sich 3D-Führungsbahnabstreifer mit Polyurethanmantel und integrierter Lippe bis zu einer Größe von 1.000 x 1.000 mm aus einem Stück fertigen. Das Polyurethanelement weist dabei keine Unterbrechungen auf.

Ein weiterer Vorteil der additiven Fertigung ist ihre Flexibilität: Da kein separates Werkzeug erforderlich ist, können unterschiedliche Abmessungen wirtschaftlich umgesetzt werden – unabhängig von Mindest- oder Maximallosgrößen.

Neu: Reibungsarmer Abstreifer

Eine neue reibungsarme Version ergänzt das Sortiment an 3D-Führungsbahnabstreifern. Eine innovative PU-Mischung reduziert den mechanischen Stick-Slip-Effekt um bis zu 50 Prozent. Das ermöglicht gleichmäßigere Achsbewegungen und verringert die mechanische Belastung der Abdeckkästen sowie Strukturvibrationen.

Die neuen reibungsarmen 3D-Führungsbahnabstreifer reduzieren den Stick-Slip-Effekt.



X-Y-Abdeckungssystem mit integrierten 3D-Führungsbahnabstreifern von P.E.I. zur Abschirmung der Bearbeitungsbereiche in Werkzeugmaschinen. Die Abstreifer sind in individuellen Formen und Abmessungen nach Kundenzeichnung lieferbar – auch in runder Ausführung.

Die neuen Abstreiferlippen tragen während des Maschinenbetriebs zu geringerem Verschleiß und einer reduzierten Geräuschentwicklung bei und schaffen gleichzeitig verbesserte Voraussetzungen für eine hohe Bearbeitungsgenauigkeit.

Gemeinsam mit unserem Partner P.E.I. bieten wir damit vermeintlich kleine, aber innovative Komponenten, die dazu beitragen, die Leistungsfähigkeit moderner Werkzeugmaschinen zu unterstützen.

Wissen kompakt



- Additive Fertigung von Führungsbahnabstreifern
- Teile bis 1.000 x 1.000 mm aus einem Stück
- Flexible Abmessungen
- Keine Mindest- oder Maximallosgrößen
- Neue PU-Mischung reduziert Stick-Slip-Effekt um bis zu 50 %
- Vorteile: Weniger Reibung, geringerer Verschleiß, leiser Betrieb und hohe Bearbeitungsgenauigkeit



Für weitere Informationen kontaktieren Sie unseren Produktgruppen-Leiter

Martin Reisinger

mrei@bibus.at | +43 720 301 707 67

Kraft, die zuverlässig ankommt

Rollenketten unseres Partners Iris Chains für vielfältige industrielle Anwendungen

Wo Kräfte zuverlässig übertragen werden müssen, sind Rollenketten ein bewährtes Maschinenelement. Entscheidend sind dabei Belastbarkeit, Präzision und eine lange Lebensdauer. Mit den Produkten unseres Partners Iris Chains bieten wir ein breites Sortiment – von genormten Standardausführungen bis zur individuell gefertigten Sonderkette.

Das Angebot umfasst genormte Rollenketten nach ISO, DIN, ANSI und BS sowie Langglieder-, Seitenbogen- und selbstschmierende Ketten bis hin zu rostfreien Ausführungen. Für besondere Anwendungen stehen unter anderem Rollenketten mit Laschen oder Mitnehmerbolzen, Stauförderketten, Flyerketten sowie Varianten mit Aufnahmeklemmen oder verlängerten Spezialbolzen zur Verfügung. Auch kundenspezifische Ketten nach Zeichnung können realisiert werden.

Leistung unter anspruchsvollen Bedingungen

Die modernen Antriebsketten von Iris Chains zeichnen sich durch hohe Zugfestigkeit, geräuscharmen Lauf, synchronisierten Parallelbetrieb und eine lange Lebensdauer aus, wodurch Produktionsausfälle und Wartungskosten minimiert werden. Unterschiedliche Materialien, Oberflächen und Schmierungen ermöglichen eine Anpassung an die jeweilige Anwendung. Mit der Standardschmierung sind Einsatztemperaturen von –5 bis 120 °C möglich. Spezialschmierstoffe erweitern den Temperaturbereich auf –30 bis 250 °C.

Europäische Fertigung mit Erfahrung

Neben technischem Know-how punktet Iris Chains mit europäischer Fertigung, hoher Lagerverfügbarkeit und flexiblen Fertigungsmöglichkeiten. Viele Produkte sind kurzfristig verfügbar, Sonderlösungen können an konkrete Anforderungen angepasst und Ketten in beliebiger Länge geliefert werden. Damit können wir unseren Kunden sowohl für klassische Antriebsaufgaben als auch für besondere Einsatzbedingungen die passende Kettenlösung anbieten.



Langglied-Rollenkette: Für Anwendungen mit größeren Teilungsabständen



Rollenkette mit U-Laschen: Für vielseitige Förderaufgaben



Rollenkette mit Gripper: Für sicheres Greifen und Transportieren

Wissen kompakt



- Standardausführungen nach ISO, DIN, ANSI und BS
- Breites Sortiment an Antriebs- und Spezialketten
- Sonderketten nach Kundenanforderung
- Ketten von beliebiger Länge
- Temperaturbereich von –30 °C bis +250 °C mit Spezialschmierung
- Europäische Fertigung und hohe Lagerverfügbarkeit



Für weitere Informationen kontaktieren Sie unseren Produktgruppen-Leiter

Werner Haneder

whan@bibus.at | +43 720 301 707 63

Passgenaue Vielfalt

Gummiprofile und Hardware von BIBUS SINDBY für den Maschinen- und Fahrzeugbau

Ob an Maschinengehäusen, Fahrzeugaufbauten oder im Möbelbau: Erst die passenden Beschlagteile und Dichtungsprofile sorgen dafür, dass Konstruktionen sicher schließen, zuverlässig abdichten und dauerhaft funktionieren. Gemeinsam mit unserer dänischen Schwester BIBUS SINDBY bieten wir ein breites Sortiment an Hardware und Gummiprofilen für unterschiedlichste mobile und industrielle Anwendungen.

Hardware für jede Konstruktion

Dank der großen Auswahl an Hardwarekomponenten bieten wir für nahezu jede Einbausituation die passende Lösung: von Scharnieren, Griffen und Verschlusssystemen bis zu Befestigungslösungen. Unterschiedliche Bauformen und Werkstoffe ermöglichen die gezielte Anpassung an Einbauraum, Belastung und Umgebung. Unser übersichtlicher Produktkatalog erleichtert dabei die Auswahl der passenden Komponenten.



Unser vielseitiges Hardware-Sortiment bietet passende Komponenten für unterschiedlichste Konstruktionen.

Gummiprofile für zuverlässigen Schutz

Gummiprofile schützen Kanten und Kontaktflächen, gleichen Toleranzen aus und reduzieren das Eindringen von Staub, Schmutz und Feuchtigkeit. Als Kantenschutz-, Klemm-, Dicht- oder Einfassprofile können sie zudem Geräusche und Vibrationen mindern und empfindliche Bauteile vor direktem Kontakt bewahren. Die gängigsten Geometrien sind in unterschiedlichen



Für weitere Informationen kontaktieren Sie unseren Produktmanager

Alwin Fucac

afu@bibus.at | +43 676 954 68 11



Dichten, schützen und dämpfen: Die Gummiprofile von BIBUS SINDBY sind in zahlreichen Geometrien, Materialien und Härtegraden erhältlich – auch als maßgeschneiderte Sonderprofile.

Materialien und Härtegraden verfügbar. Dadurch bieten wir auch passende Lösungen für Anwendungen im Lebensmittelbereich oder bei hohen Temperaturen.

Neben dem umfangreichen Standardsortiment realisieren wir gemeinsam mit BIBUS SINDBY kundenspezifische Sonderlösungen. Über 7.000 vorhandene Werkzeuge eröffnen vielfältige Möglichkeiten für Gummiprofile nach Zeichnung.

Vielseitig einsetzbar, rasch verfügbar

Die Komponenten von BIBUS SINDBY kommen im Maschinen- und Anlagenbau, in der Fahrzeugtechnik und Transportausrüstung sowie bei Schaltschränken, Gehäusen und technischen Einrichtungen zum Einsatz. Dank des breiten Sortiments lassen sich sowohl neue Konstruktionen als auch bestehende Lösungen gezielt ausstatten und optimieren.

Eine Auswahl der gängigsten Produkte ist bei uns in Österreich lagernd. Das weitere Sortiment wird durch das Lager unseres Partners in Dänemark abgedeckt. So profitieren unsere Kunden von rascher Verfügbarkeit und stabilen Preisen.

Wissen kompakt



- Komponenten für Maschinen-, Anlagen- und Fahrzeugbau
- Hardware: Scharniere, Griffe, Verschlüsse und Beschläge
- Gummiprodukte: Dicht-, Kanten- und Klemmprofile, Moosgummi und Gummipplatten
- Sonderprofile nach Zeichnung
- Rasche Verfügbarkeit: Lager in Österreich / EU



ESI-USB® Software und GD4200-USB Drucktransmitter bilden ein anwenderfreundliches System zur Erfassung, Überwachung und Auswertung von Druckmesswerten.

Druckmessung einfach digital

Messwerte komfortabel erfassen und auswerten mit der ESI-USB® Software von ESI Technology

Messwerte erfassen, überwachen und dokumentieren: Die kostenlose ESI-USB® Software unseres Partners ESI Technology bietet eine unkomplizierte Lösung für unterschiedlichste Mess- und Prüfaufgaben. Auf einem Windows-PC, Laptop oder Tablet installiert, ermöglicht sie die übersichtliche Darstellung und Auswertung von Druckmesswerten – vom Labor bis zur industriellen Anwendung.

In Kombination mit dem Drucktransmitter GD4200-USB entsteht ein besonders anwenderfreundliches Messsystem. Der hochpräzise digitale Transmitter verfügt über einen direkten USB-Anschluss und ist für die einfache Konfiguration, Überwachung und Datenerfassung ausgelegt. Mit der Software lassen sich bis zu 16 Drucktransmitter gleichzeitig überwachen. Messwerte werden in Echtzeit erfasst, grafisch dargestellt und können beispielsweise als CSV-Datei exportiert werden. Auch individuelle Berichte und Prüfzertifikate lassen sich erstellen – praktisch etwa für End-of-Line-Prüfungen.

Die direkte USB-Kommunikation, präzise digitale Druckmessung, schnelle Inbetriebnahme und intuitive Bedienung machen



Für weitere Informationen kontaktieren Sie unseren Teamleiter

Manfred Tschannerl

tsch@bibus.at | +43 676 706 80 22

das System zu einer flexiblen und kosteneffizienten Lösung für Prüf-, Entwicklungs- und Messaufgaben.

NEU: Mehr als nur Druck messen

Mit der neuen Schnittstellenbox ESI-USB-PLUS erweitert ESI Technology die Einsatzmöglichkeiten über die rein digitale Druckmessung hinaus. Der Analog-Digital-Wandler bindet analoge Sensoren in die ESI-USB® Software ein und verwandelt diese in ein intelligentes, vernetztes und datengesteuertes Werkzeug. So können beispielsweise Druck, Temperatur und Durchfluss in Prozesssystemen oder Hydraulikanlagen zentral erfasst und ausgewertet werden.



Wissen kompakt



- Kostenlose ESI-USB® Software für Windows
- Drucküberwachung in Echtzeit
- Live-Anzeige, Aufzeichnung und Export von Messdaten
- Anschluss von bis zu 16 Geräten
- Direkter USB-Anschluss ohne zusätzliche Schnittstellenhardware
- Neu: ESI-USB-PLUS für analoge Sensoren

Wenn der nächste Pick mehr braucht

Mehr Traglast, bewährte Technik: der neue piCOBOT® L HP von Piab

Schwerere Bauteile, größere Greifer oder das gleichzeitige Handling mehrerer Werkstücke: Anforderungen an automatisierte Prozesse mit kollaborativen Robotern verlangen nach leistungsfähigeren Lösungen. Mit der neuen Vakuumpumpeneinheit piCOBOT® L High Payload (HP) erweitert unser Partner Piab die bewährte piCOBOT® L Familie und erhöht die mögliche Traglast von bisher 16 auf bis zu 35 kg.

Der piCOBOT® L HP eröffnet zusätzliche Möglichkeiten für Verpackung, Logistik, Montage und Maschinenbeschickung. Trotz der deutlich höheren Traglast von 35 kg bleiben die kompakten Abmessungen, die Steuerungsphilosophie und die intelligenten Funktionen des bisherigen piCOBOT® L erhalten.

Intelligente Vakuumtechnik

Bis zu vier COAX® SX42 Ejektoren sorgen für eine hohe Vakuumleistung. Integrierte Funktionen zur Überwachung und Optimierung des Vakuumprozesses unterstützen zuverlässige Greifleistung und helfen dabei, Energieverbrauch sowie Zykluszeiten zu optimieren.

Flexibel in der Anwendung

Der piCOBOT® L HP lässt sich mit Standard-, Custom-Line- und individuellen Greifern kombinieren. Die neue



Der neue piCOBOT® L HP von Piab ermöglicht das Handling schwererer Werkstücke mit bis zu 35 kg Traglast.

ISO 9409-80 Schnittstelle ermöglicht zudem die direkte Montage an einer größeren Auswahl geeigneter Roboter. Dies macht die mechanische Integration einfacher und schneller, insbesondere bei Anwendungen, die größere Werkzeuge am Ende des Arms erfordern, um die erhöhte Nutzlast voll auszunutzen. Dank IP65-Konformität eignet sich die Einheit auch für raue Industrieumgebungen.

Damit bietet Piab eine leistungsstarke Erweiterung für Anwendungen, bei denen der nächste Pick mehr verlangt.

Wissen kompakt



- Vakuumlösung für Cobots und kleine Roboter
- Traglast bis 35 kg statt bisher 16 kg
- Für schwere Werkstücke, größere Greifer und Multi-Pick
- Bis zu vier COAX® SX42 Ejektoren
- Intelligente Vakuumfunktionen und IP65
- Neue ISO 9409-80 Schnittstelle
- Geeignet u.a. für Verpackung, Logistik, Montage und Maschinenbeschickung



Kompakt und leistungsstark: Die Vakuumpumpeneinheit piCOBOT® L HP von Piab bietet hohe Vakuumleistung durch bis zu vier COAX® SX42 Ejektoren und intelligente Funktionen für zuverlässige Handlingprozesse.



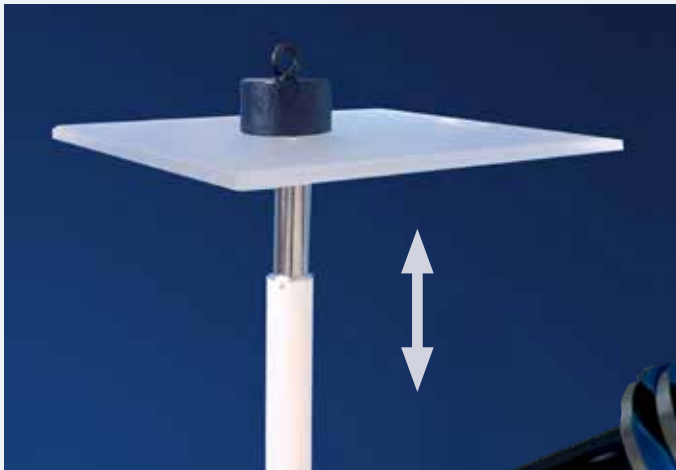
Für weitere Informationen kontaktieren Sie unseren Teamleiter

Manfred Tschannerl

tsch@bibus.at | +43 676 706 80 22

Haltekraft in jeder Position

Präzise und geräuscharme Bewegungen mit dem Low Friction Ring von Bansbach easylift



Bei höhenverstellbaren Systemen gleicht der Bansbach Low Friction Ring das Gewicht perfekt aus und bleibt auch unter Last zuverlässig in Position.



Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Ob in der Medizintechnik, im Maschinenbau oder in der Luft- und Raumfahrt: Überall dort, wo präzise Bewegungen gefragt sind, kommt der Low Friction Ring zum Einsatz. Auch im Möbelbau, bei Türen, Klappen und Höhenverstellungen überzeugt die Technologie. Türen lassen sich mit geringem Kraftaufwand bewegen und bleiben in jeder Position stehen. Die Ausschubkraft hält Klappen im Gleichgewicht, während die Reibung des Rings eine sichere Positionierung ermöglicht. Höhenverstellbare Tische bleiben selbst unter Last stabil – ganz ohne separates Auslösesystem.

Drei Größen für unterschiedliche Anforderungen

Diese Bansbach Gasfedern mit Low Friction Ring sind in den Größen Ø6/15, Ø8/22 und Ø10/22 erhältlich. Die kleinste Ausführung deckt einen Kraftbereich von 0 bis 150 N ab, die größeren Varianten erreichen bis zu 200 N. Optional ist ein integriertes Ventil verfügbar.

Der Low Friction Ring für Gasfedern unseres langjährigen Partners Bansbach easylift bietet eine innovative Lösung für Anwendungen, bei denen präzise Positionierung und gleichmäßige Bewegungsabläufe entscheidend sind. Ideal für alle, die auf Technologie mit Feingefühl setzen.

Der Reibungsring ist optional für Bansbach Gasfedern erhältlich und setzt neue Standards in der Gasfedertechnologie: Das innovative Design verbindet sicheren Halt in jeder Einstellposition mit hoher Leistung, reibungslosen und geräuschlosen Bewegungen sowie maximaler Effizienz.

Dank minimaler Losbrechkraften und optimierter Reibungseigenschaften lassen sich die Gasfedern gleichmäßig, präzise und mit geringem Kraftaufwand bewegen. Der flüsterleise Lauf sorgt für hohen Bedienkomfort, während Toleranzen perfekt ausgeglichen werden, was eine gleichbleibende Funktion und langanhaltende Qualität gewährleistet.



Die Gasfeder sorgt für präzise Bewegung und zuverlässigen Halt: Türen lassen sich leichtgängig sowie geräuscharm bedienen und bei Klappen hält die Ausschubkraft das Gewicht im Gleichgewicht.

Wissen kompakt



- Reibungsoptimierte Gasfeder mit Haltekraft in jeder Position
- Minimale Losbrechkraften für sanfte, geräuscharme Bewegungen
- Größen: Ø6/15, Ø8/22 und Ø10/22
- Kraftbereich: bis 200 N
- Optional mit integriertem Ventil
- Ideal für Türen, Klappen und Höhenverstellungen



Für weitere Informationen kontaktieren Sie unseren Teamleiter

Daniel Joel Kopp
dk@bibus.at | +43 676 606 78 45

Wolfram in Bestform

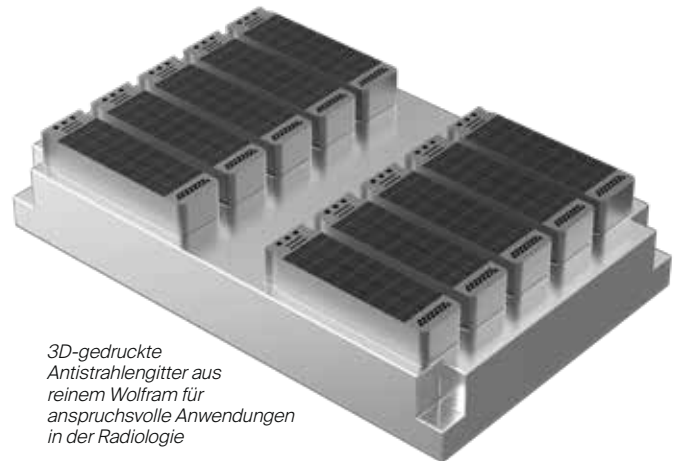
HBD ermöglicht komplexe und präzise Bauteile im Metall-Druck.

Wolfram zählt zu den außergewöhnlichsten Metallen: Hohe Dichte, extreme Wärmebeständigkeit und sehr gute Strahlungsabsorption machen den Werkstoff besonders für die medizinische Radiologie interessant.

Ein Beispiel sind Streustrahlenraster in Röntgensystemen. Ihre feinen, strahlenabsorbierenden Lamellen reduzieren Streustrahlung und tragen damit zu einer hohen Bildqualität bei. Im LPBF-Verfahren (Laser Powder Bed Fusion) lassen sich komplexe Rasterstrukturen aus reinem Wolfram hochpräzise und direkt fertigen. Gegenüber dem aufwendigen manuellen Zusammenbau ermöglicht die additive Fertigung größere Designfreiheit, reproduzierbare Genauigkeit und gewichtsoptimierte Strukturen.

Wolfram drucken mit HBD

Unser Partner HBD verfügt über umfassende Erfahrung in der additiven Verarbeitung von Refraktärmetallen wie Wolfram. Dabei sind Bauteildichten von über 99 %, Formgenauigkeiten



3D-gedruckte Antistrahlgitter aus reinem Wolfram für anspruchsvolle Anwendungen in der Radiologie

von $\pm 0,02$ mm sowie Wandstärken von 0,1 bis 0,2 mm realisierbar. Für solche Präzisionsanwendungen eignen sich unter anderem die Metall-3D-Drucksysteme HBD 200 und HBD 200Pro mit Dual-Laser-Technologie. Die HBD 200Pro ist insbesondere auf die Fertigung feiner Details und eine hohe Oberflächenqualität ausgelegt.



Für weitere Informationen kontaktieren Sie unseren Teamleiter

Daniel Joel Kopp

dk@bibus.at | +43 676 606 78 45

Y	J	J	K	R	T	L	P	K	J	X	G
P	W	P	W	T	P	W	V	M	Z	N	I
A	B	Q	G	J	T	G	S	D	A	F	B
R	E	V	P	K	L	U	J	C	H	P	E
T	G	T	X	N	W	O	H	C	V	W	L
N	M	M	U	R	R	H	E	V	S	O	G
E	A	A	X	J	A	G	M	S	B	L	N
R	C	Q	V	L	H	V	R	K	U	S	A
Y	Y	E	T	P	H	K	W	E	Z	N	L
W	E	I	G	F	I	E	K	S	Y	F	G
U	G	G	L	O	F	R	E	M	S	F	I
C	T	E	A	T	I	L	A	U	Q	B	W

BIBUS-Wortsuchrätsel: Mitmachen & gewinnen!

Bereit für eine kleine Denkpause? Finden Sie die 6 Begriffe, die für uns den Unterschied machen – bei technischen Entwicklungen und in der Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Lieferanten:

Qualität	Langlebig	Nachhaltig
Erfolg	Partner	Lösung

Wortrichtungen: → ← ↑ ↓ ↖ ↗ ↘ ↙

Umlaute werden ausgeschrieben (z. B. Ä = AE)

Senden Sie uns Ihr Ergebnis unter Angabe von Name und Adresse bis 04.12.2026 an unsere Kollegin Monika Schilder, mos@bibus.at.

Unter allen richtigen Einsendungen werden drei Weinsets verlost. Wir gratulieren den Gewinnern von „connect“ Nr. 32!

Von der Verlosung ausgeschlossen sind alle Mitarbeitenden der BIBUS-Unternehmensgruppe. Diese erhalten Lob und Anerkennung – immerhin! ;)

Impressum: BIBUS Austria GmbH | Firmensitz: Eduard-Klinger-Straße 12, 3423 St. Andrä-Wördern, +43 720 301 707 0 | Niederlassung Leonding: Technologiering 13-17, 4060 Leonding, +43 720 301 707 100 | www.bibus.at | Für die Redaktion verantwortlich: Bernd C. Tröster (Geschäftsführer) | Druck: Jork Printmanagement GmbH, 1200 Wien

Datenschutz (DSGVO): Sie erhalten unsere Kundenzeitung „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 res@bibus.at oder um Anruf unter +43 720 301 707 76. Danke für Ihr Verständnis.

Follow us

