



Auch heuer begrüßt Sie das BIBUS-Team mit geballter Kompetenz auf unserem Messestand.

## Liebe Kunden und Freunde unseres Unternehmens!

Sie halten das aktuelle „connect“ in Händen – neu im Design und voll mit „frischen“ Produkten.

Bei uns im Haus gab es in den letzten Monaten besonders viele Neuigkeiten: Vor wenigen Wochen durften wir unsere neuen Kolleginnen und Kollegen der neu erworbenen Sparte



V.l.n.r.: Dr. Conrad M. Ulrich-Bibus (Verwaltungsrat, BIBUS Holding AG), Conrad C. Ulrich (Business Development Manager, BIBUS Holding AG), Bgm.<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> Sabine Naderer-Jelinek (Bürgermeisterin Leonding), Bernd C. Tröster (Geschäftsführer, BIBUS Austria), Daniela Limberger (Geschäftsführerin, Agentur für Standort und Wirtschaft Leonding GmbH), Ing. Matthias Mayer (Geschäftsführer, TAT-Technom-Automatisierungstechnik), Univ.-Prof. Dr. Markus Hengstschläger, Mag.<sup>a</sup> Angelika Sery-Froschauer (Vizepräsidentin, WKÖ)

Antriebstechnik, sowie Lieferanten, Nachbarn und zahlreiche andere Partner aus Politik und Wirtschaft bei unserer offiziellen Eröffnungsfeier in Leonding begrüßen. Der Genetiker Dr. Markus Hengstschläger hat uns dabei humoristisch und wissenschaftlich die Augen geöffnet (im sprichwörtlichen Sinne...).

Über das letzte halbe Jahr sind unsere Standorte in St. Andrä-Wördern und Leonding schon sehr gut zusammengewachsen – und wir haben gemeinsam noch Großes vor!

### Gemeinsam auf der SMART Automation

Ende Mai stellen wir unser erweitertes Produktprogramm im Design Center Linz aus. Neben linearer und rotierender Antriebstechnik finden Sie Produkte aus der Automation, Pneumatik und vieles mehr.

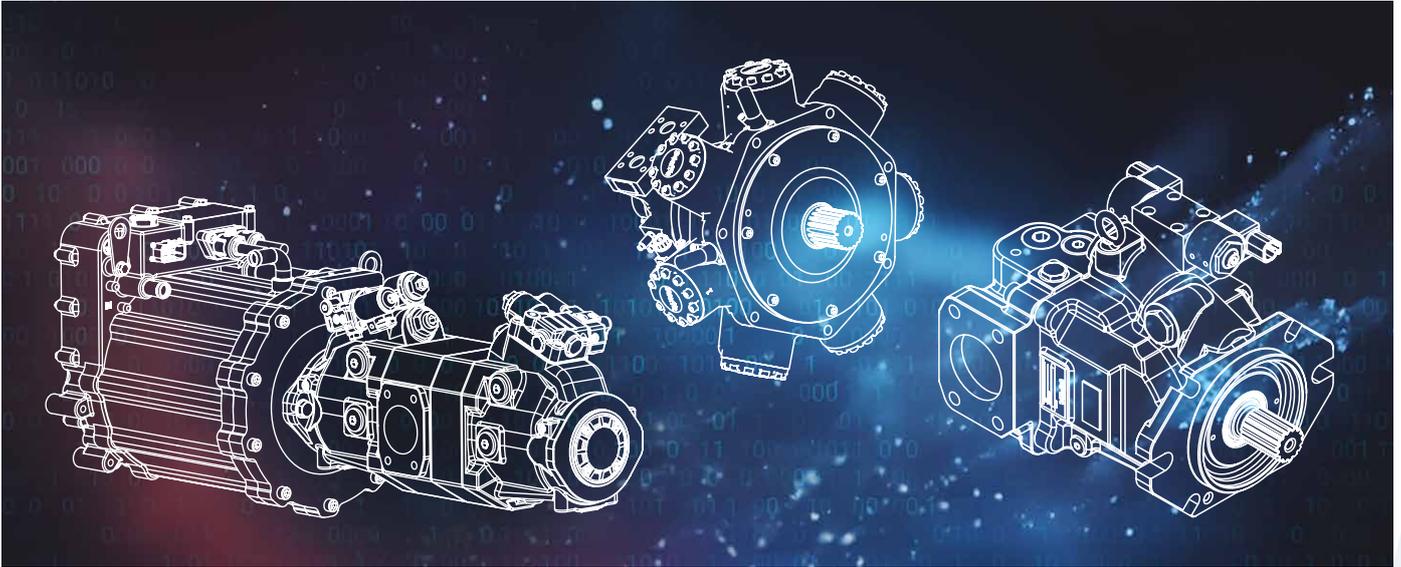
Sie sind herzlich eingeladen – wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Herzlichst Ihr  
**Bernd C. Tröster**  
Geschäftsführender Gesellschafter



## Elektrifizierung in der Hydraulik: Die Zukunft!

Innovative Neuheiten von Kawasaki für maximale Leistung und intelligente Steuerung



Wegweisende Technologien für die Hydraulik von morgen (v.l.n.r.): die kompakte K-Axle Einheit, der intelligent gesteuerte Staffa Smart Motor und die digital optimierte K3VLS-Pumpe

**Unser Partner Kawasaki setzt erneut Maßstäbe in der Hydraulikbranche. Kürzlich präsentierte das Unternehmen gleich drei fortschrittliche Hydrauliklösungen, die speziell für die Anforderungen moderner Maschinen und Anwendungen entwickelt wurden. Im Fokus: Mehr Leistung bei gleichzeitig höherer Effizienz und besserer Steuerbarkeit.**

### K-Axle: Kompakt und kraftvoll

Die K-Axle ist eine Hochgeschwindigkeits-Elektromotor- und Pumpeneinheit. Mit bis zu 5.000 U/min und einer skalierbaren 50 cm<sup>3</sup>-Einzel- oder Tandemeinheit bietet sie 50 % weniger Bauraum bei gleichzeitig höherer Leistungsdichte. Die moderne Steuerungstechnologie passt Drehzahl und Hubraum dynamisch an und sorgt so für eine optimale Systemleistung – bei flexibler, horizontaler oder vertikaler Montage.

### Staffa Smart Motor: Hydraulik trifft Intelligenz

Der Staffa Smart Motor kombiniert die Robustheit eines Hydraulikmotors mit der präzisen Steuerung eines elektrischen

Antriebs. Durch die Closed-Loop-Electronic-Displacement-Control ist die Verdrängung stufenlos regelbar. Gleichzeitig erlaubt die smarte Elektronik die Echtzeitüberwachung von Drehzahl, Leistung und Hubraum.

### Intelligente Pumpe: Digitalisierung der K3VLS-Baureihe

Die neue K3VLS-Pumpe setzt auf digitale Steuerung für höchste Effizienz und einfache Integration in bestehende Systeme, was Zeit bei Entwicklung und Inbetriebnahme spart. Die Axialpumpe unterstützt verschiedenste Steuerungsmodi und überzeugt durch ihren hohen Wirkungsgrad. Das System wird sukzessive auf die gesamte K3VLS- und K3VL-Pumpenreihe erweitert.



Für weitere Informationen kontaktieren Sie unseren Profitcenter-Leiter

**Philipp Aschauer**  
[pha@bibus.at](mailto:pha@bibus.at) | +43 676 500 22 94

### Wissen kompakt



- Elektrifizierte Hydrauliklösungen: Effizienz, Präzision, Digitalisierung
- K-Axle Hochgeschwindigkeits-Elektromotor- und Pumpeneinheit: 50 % kompakter, hoher Wirkungsgrad (bis 5.000 U/min), flexibel montierbar
- Staffa Smart Motor: Stufenlose Einstellbarkeit, variable Verdrängung, elektronische Steuerung, Echtzeitdaten
- K3VLS-Smart-Pumpe: Multi-Mode-Steuerung, hohe Effizienz, digitale Integration

# Korrosionsschutz trifft Komfort

## Zuverlässige Verbindungstechnik für die Hydraulik mit der Connect-Serie von STAUFF

In der Hydraulik zählt jedes Detail – besonders bei der sicheren und langlebigen Verbindung von Komponenten. Mit STAUFF Connect bieten wir durchdachte und marktgerechte Lösungen für metrische Rohrverschraubungen, die durch innovative Oberflächenbehandlung und ein breites Produktspektrum überzeugen.

Das STAUFF Connect-Programm bietet eine Vielzahl von metrischen Rohrverschraubungen aus Normalstahl und Zubehör für Außendurchmesser von 4 bis 42 mm – in Anlehnung an ISO 8434-1 und DIN 2353. Zum Portfolio gehören u.a. 24°-Schneidringverschraubungen, 24°-Dichtkegelverschraubungen und 24°-Schweißkegel jeweils mit O-Ring sowie 37°-Bördelrohrverschraubungen. Ergänzt wird das System durch Rückschlag- und Wechselventile, Gewindereduzierungen sowie weitere funktionale Zubehörteile.

### Schmiermittelfreie Montage von Verbindungstechnik

Besonders hervorzuheben ist die haus eigene Zink/Nickel-Oberfläche, die für exzellenten Korrosionsschutz sorgt – und das ganz ohne zusätzliche Schmierstoffe. Die spezielle Versiegelung der Verbindungskomponenten macht das Nachfetten von Konen und Gewinden überflüssig. Das spart nicht nur Zeit, sondern verringert auch das Risiko von Montagefehlern und schont gleichzeitig Umwelt und Budget.

### Sonderlösungen und Serienfertigung

Neben den Standardprodukten sind auf Anfrage auch Sonderausführungen und -größen sowie alternative Werkstoffe, Materialkombinationen und Oberflächen realisierbar.

Für höchste Anforderungen in der Serienverarbeitung von Rohrverschraubungen bietet STAUFF zudem das patentierte Rohrumformsystem STAUFF Form, aufgrund seiner vielseitigen und flexiblen Einsatzmöglichkeiten.



Hydraulik-Verbindungstechnik von STAUFF – mit hochwertiger Zink/Nickel-Oberfläche – bietet maximale Korrosionsbeständigkeit.



Metrische Rohrverschraubungen der Serie STAUFF Connect



Für weitere Informationen kontaktieren Sie unseren Teamleiter

**Manfred Schandl**

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

### Wissen kompakt



- Metrische Rohrverschraubungen (4 – 42 mm)
- Vollständiges Zubehörprogramm
- STAUFF Zink/Nickel-Oberfläche als Lieferstandard (korrosionsbeständig, langlebig, schmiermittelfrei)
- Serienverarbeitung mit Rohrumformsystem STAUFF Form
- Sonderlösungen auf Anfrage möglich

## Mehr Reichweite für Cobots

**Thomsons Movotrak CTU ist die erste voll kollaborative 7. Achse – ideal für maximale Produktivität**

**Die Movotrak Cobot Transfer Unit (CTU) von Thomson bringt Bewegung in kollaborative Robotik – im wahrsten Sinne des Wortes.**

Als erste voll kollaborative 7. Achse ermöglicht sie es Cobots, ihren horizontalen Arbeitsbereich auf bis zu 10 Meter zu erweitern. Das Plug&Play-fähige Linearsystem ist nicht nur schnell einsatzbereit, sondern punktet auch mit innovativer Funktionalität und höchster Kompatibilität. Die Movotrak CTU unterstützt eine Vielzahl gängiger Cobot-Marken wie Universal Robots, Fanuc, Doosan, ABB und viele weitere – und bietet flexible Montageoptionen: horizontal, hängend oder an der Wand.

### Produkthighlights

Besonders hervorzuheben ist die konfigurierbare Kollisionserkennung, deren Empfindlichkeit individuell an die jeweilige Anwendung angepasst werden kann – ein echter Pluspunkt in puncto Sicherheit. Die „Freedrive“-Funktion ermöglicht ein manuelles Verschieben der 7. Achse während der Programmierung, um lineare Wegpunkte zu setzen. Das Design mit zwei Lineareinheiten sorgt für präzise, gleichmäßige Bewegungen, eine maximale Momentbelastung sowie eine hohe Systemsteifigkeit – auch wenn der Roboterarm vollständig ausgefahren ist.

Ob Materialhandling, Maschinenbeschickung oder großflächiges Schweißen: Die Movotrak CTU schafft neue Möglichkeiten in der automatisierten Fertigung – sicher, schnell und zuverlässig.



*Mit einer Thomson Movotrak CTU erreichen Ihre robotergesteuerten Anwendungen – dank 10 m mehr Aktionsreichweite, eines 24/7-Betriebs und einer konstanteren Arbeitsqualität – ein neues Niveau der Produktivität.*

*Roboter nicht enthalten.*



Für weitere Informationen kontaktieren Sie unseren Teamleiter

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

### Wissen kompakt



- Kollaborative 7. Achse als Plug&Play-System
- Bis zu 10 m horizontaler Arbeitsbereich
- Flexible Montage (horizontal, invertiert, Wand)
- Kompatibel mit führenden Cobot-Herstellern
- Integrierte Kollisionserkennung & Freedrive-Funktion
- Hohe Präzision und Stabilität durch doppelte Lineareinheit

# myRollon mit neuem Produkt- und Downloadcenter

## Rollon erweitert seine digitale Plattform

In der Konstruktion zählt nicht nur Präzision, sondern auch Effizienz. Digitale Werkzeuge spielen dabei eine immer größere Rolle. Mit myRollon bietet unser Lieferant Rollon eine Plattform, die beide Anforderungen miteinander verbindet.

Kürzlich wurde das Tool myRollon um ein umfassendes Produkt- und Downloadcenter ergänzt. Damit schafft Rollon eine zentrale digitale Anlaufstelle für Ingenieure,

Konstrukteure und technische Einkäufer. Die Nutzer erhalten hier nicht nur einen vollständigen Überblick über das breite Produktportfolio, sondern können zusätzlich CAD-Daten, Datenblätter und Kataloge für Rollon- und Nadella-Produkte einfach und direkt herunterladen.

Das Herzstück der Plattform bleibt das bewährte Auswahlwerkzeug: Mit wenigen Klicks führt es Anwender gezielt zur optimalen Lösung für ihre lineartechnischen Anforderungen – ob es um Linearführungen, Teleskopschienen oder Mehrachssysteme geht. Neu ist nun die direkte Verknüpfung mit dem Produkt- und Downloadcenter: Wer seine Auswahl getroffen hat, erhält mit einem Klick umfassende technische Informationen und Ressourcen. Das spart Zeit und reduziert Abstimmungsaufwände.

### Lieber persönlich als nur digital?

So hilfreich digitale Tools auch sind – manchmal ist das persönliche Gespräch durch nichts zu ersetzen. Unsere Linear-technik-Experten stehen Ihnen weiterhin gerne persönlich im Auswahl- und Auslegungsprozess zur Seite.



Testen Sie gleich die neuen Funktionen auf [my.rollon.com](https://my.rollon.com)!



Für weitere Informationen kontaktieren Sie unseren Produktmanager

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

### Wissen kompakt



- Digitale Plattform für Rollon- und Nadella-Produkte
- Neues Produkt- und Downloadcenter
- Zugriff auf technische Ressourcen, wie CAD-Daten, Datenblätter und Kataloge
- Kombination aus Auswahlhilfe und Produktdatenbank
- Intuitiv, zeitsparend und ideal für Konstruktion, Planung und Einkauf

## Klein. Präzise. Kraftvoll.

### Neue Kompaktgetriebe von Neugart für maximale Performance auf minimalem Bauraum



Maximale Präzision bei minimaler Größe: drei neue Präzisionsplanetengetriebe in Baugröße 055 für hochdynamische Anwendungen

**Der Trend zu immer kompakteren Servoantrieben im Maschinenbau erfordert auch immer kleinere Antriebskomponenten, die Leistung auf kleinstem Raum bieten. Mit den drei neuen Präzisionsgetrieben der Baugröße 055 wurde die bewährte Precision Line von Neugart nach unten erweitert.**

Die neuen schrägverzahnten Planetengetriebe PSBN055, PSN055 und PSFN055 bieten trotz ihrer geringen Abmessungen (Abtriebsflansch von nur 55 mm Breite) eine hohe Drehmomentdichte und große Präzision auf kleinsten Bauraum.

Alle drei Modelle sind 1- oder 2-stufig und mit Übersetzungen von  $i=3$  bis  $i=100$  verfügbar. Sie zeichnen sich durch einen Radialwellendichtring aus und erfüllen die Schutzart IP65. Die Käfigbauweise der Planetenträger erhöht zudem die Verdrehsteifigkeit.

#### Individuelle Modell-Highlights

Das **PSBN055** zeichnet sich durch seine Effizienz und das leise Laufgeräusch aus. Dank leichtlaufender Rillenkugellager erreicht es einen hohen Wirkungsgrad von 98 % und hohe Antriebsdrehzahlen bis 5.000 min<sup>-1</sup>.



Für weitere Informationen kontaktieren Sie unsere Produktgruppen-Leiterin

**Jarmila Kocianová**

**koci@bibus.at | +43 720 301 707 68**

Das **PSN055** bietet einen langen Zentrierbund am Abtrieb und ist die ideale Wahl, wenn es um hohe Gleichlaufgüte und Drehmomentdichte geht.

Das **PSFN055** ist durch seine Flansch-Abtriebswelle – ausgestattet mit vorgespannten Schrägrollenlagern – besonders verwindungssteif und kann Radialkräfte von bis zu 1.450 N sowie Axialkräfte von bis zu 2.350 N aufnehmen.

#### Flexibilität ab Stückzahl 1

Wie von Neugart gewohnt, sind auch die neuen Getriebe ab Losgröße 1 verfügbar – perfekt für individuelle Kundenlösungen.

#### Wissen kompakt



- Drei neue Modelle in Baugröße 055
- Hohe Drehmomentdichte und Präzision auf minimalem Bauraum
- 1- oder 2-stufig, Übersetzungen von  $i=3$  bis  $i=100$
- Schutzart IP65
- PSBN055: hohe Effizienz, leiser Lauf
- PSN055: langer Zentrierbund, hohe Drehmomentdichte
- PSFN055: verwindungssteif und leistungsstark
- Ab Losgröße 1 lieferbar

# Wenn Standard nicht reicht

## Antriebselemente nach Zeichnung – für höchste Ansprüche in Konstruktion und Fertigung

**Nicht jedes Projekt lässt sich mit standardisierten Komponenten realisieren. Genau hier setzen wir an: Mit Antriebselementen nach Zeichnung bieten wir individuelle Lösungen, die exakt auf die spezifischen Anforderungen unserer Kunden zugeschnitten sind.**

Ob Zahnstangen, Stirn- oder Kegelräder, Zahnriemenscheiben oder Sondergewinde – wir fertigen Ihre Antriebselemente passgenau nach Zeichnung. Auch Sonderteile ohne Verzahnung sowie Dreh- und Frästeile, Keilwellen und Keilriemenscheiben gehören zu unserem Portfolio. Unser umfangreiches Fertigungsspektrum erlaubt uns, auch anspruchsvolle Anforderungen wie zum Beispiel Zahnstangen bis Modul 42 (Qualität 5 bis 10), Zahnräder mit Durchmesser bis zu 3.000 mm oder Kegelräder bis Modul 13 abzudecken.

### Moderne Bearbeitungsmöglichkeiten

Dabei profitieren Sie nicht nur von unserem technischen Know-how, sondern auch von unserem zuverlässigen Netzwerk modernster Bearbeitungsbetriebe. Wir bieten sämtliche gängigen Bearbeitungsverfahren wie Drehen, Fräsen, Bohren oder Schleifen sowie eine Vielzahl an Oberflächenbehandlungen



*Neben unserem Standardsortiment überzeugen wir mit Zeichnungsteilen in vielfältigen Materialien und variablen Bearbeitungs- sowie Oberflächenoptionen.*



Für weitere Informationen kontaktieren Sie unseren Produktgruppen-Leiter

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



– von Brünieren über chemisches Vernickeln bis hin zu allen gängigen Härteverfahren.

Unsere Stärke liegt in der Kombination aus individueller Beratung, technischer Auslegung und präziser Fertigung – selbst bei Stückzahl 1 oder bei Großserienfertigung. Ganz gleich, ob Sie bereits mit einer fertigen Zeichnung zu uns kommen oder unsere Unterstützung in der Auslegung benötigen: Wir liefern Antriebselemente, die exakt Ihren Vorstellungen entsprechen.

### Zahlreiche Anwendungsgebiete

Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig – von Sondermaschinenbau über Automatisierungstechnik bis hin zu Branchen wie Kunststoffverarbeitung, Holz- oder Glasbearbeitung. Die Anwendungsgebiete sind aber nahezu unbegrenzt.



*Zusätzlich zu Verzahnungsteilen nach Zeichnung fertigen wir auch hochpräzise Dreh- und Frästeile nach Kundenvorgabe.*

### Wissen kompakt



- Fertigung nach individueller Kundenspezifikation
- Breites Teilespektrum: Zahnstangen, Stirnräder, Kegelräder, Riemenscheiben, Sondergewinde, u.v.m.
- Bearbeitung: Drehen, Fräsen, Schleifen, Härten u.a.
- Stückzahl 1 bis Großserienfertigung
- Technische Beratung & Auslegung inklusive

## Gut geschützt läuft besser!

### Führungsbahnschutz in Bestform – mit professioneller Instandhaltung Ausfälle vermeiden

Unser Sortiment im Bereich Führungsbahnschutz ist so vielfältig wie die Anforderungen unserer Kunden.

Vom klassischen Faltenbalg – ob rund oder eckig – über robuste Stahlabdeckungen und praktische Rollos bis hin zu flexiblen Faltdachabdeckungen bieten wir Lösungen für unterschiedlichste Maschinenkonzepte. Besonders wichtig: Nicht nur der Einbau neuer Schutzsysteme, sondern auch die regelmäßige Instandhaltung bestehender Komponenten ist entscheidend für eine dauerhaft zuverlässige Produktion.

Ob in der Metallverarbeitung, im Maschinenbau oder in der Automatisierung – Maschinenschutzsysteme wie Faltenbälge, Rollos oder Stahlabdeckungen schützen empfindliche Führungen und Antriebstechnik vor Staub, Spänen und anderen Verunreinigungen. Doch was, wenn der Schutz selbst kaputt ist? Zerschlossene Faltenbälge und Abstreifer, leicht deformierte Kästen oder beschädigte Rollos gefährden nicht nur die Bauteile darunter – sie erhöhen auch das Risiko für Maschinenstillstände, Produktionsausfälle und teure Reparaturen.

#### Instandhaltung lohnt sich mehrfach

Genau hier setzt unser Service zur Instandhaltung von Führungsbahnschutz an: Wir prüfen bestehende Schutzsysteme, reparieren oder tauschen defekte Komponenten fachgerecht aus und sorgen dafür, dass Ihre Maschinen und Anlagen langfristig sicher und effizient laufen. Eine rechtzeitige Wartung verlängert die Lebensdauer der Antriebstechnik und trägt maßgeblich zur Verfügbarkeit Ihrer Anlage bei. Unsere Erfahrung zeigt: Wer regelmäßig investiert, spart langfristig – durch reduzierte Stillstandszeiten, geringeren Ersatzteilbedarf und erhöhte Sicherheit.

#### Persönliche Beratung

Verlassen Sie sich auf unsere Kompetenz – wir beraten Sie praxisnah zur optimalen Instandhaltung Ihrer Schutzsysteme. Denn wirkungsvoller Maschinenschutz ist nicht nur bei Neuentwicklungen entscheidend – er muss auch im täglichen Betrieb mitgedacht und geprüft werden.



Alt vs. Neu: Deutlich sichtbar der Unterschied – links bzw. oben die stark beanspruchten, beschädigten Schutzlösungen, rechts bzw. unten die fachgerecht instand gesetzten und einsatzbereiten Komponenten.



Für weitere Informationen kontaktieren Sie unseren Produktgruppen-Leiter

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

#### Wissen kompakt



- Breites Führungsbahnschutz-Sortiment: Faltenbälge, Stahlabdeckungen, Rollos, Faltdächer, ...
- Regelmäßige Instandhaltung...
  - schützt Führungen, Spindeln & Co vor Verschleiß
  - reduziert Stillstände und Ausfallkosten
  - verlängert Lebensdauer der Maschinen
  - erhöht Sicherheit und Verfügbarkeit der Anlagen

# Effiziente Schüttgutförderung

## Mit piFLOW® BVO von Piab Schüttgüter intelligent fördern und Produktivität steigern



Die neue piFLOW® BVO Produktserie von Piab mit eingebautem Niveausensor

Mit der neuen Vakuümfördererserie piFLOW® BVO (Batch Volume Optimization) hat unser Partner Piab eine Lösung entwickelt, die das automatische Fördern von Pulvern, Granulaten und kleinen Partikeln auf ein neues Niveau hebt.

**Die Besonderheit:** Ein integrierter Sensor überwacht kontinuierlich den Füllstand und sorgt dafür, dass der Förderer immer mit

optimaler Kapazität arbeitet. Sobald das maximale Volumen erreicht ist, wird die Produktzufuhr gestoppt und der Entleervorgang ausgelöst – vollautomatisch. Das bedeutet weniger Leerzyklen, kürzere Taktzeiten und einen durchgängig effizienten Materialfluss.

### Smarte Technologie für anspruchsvolle Branchen

Gerade in den Branchen Lebensmittel, Pharma und Chemie ist eine saubere, hygienische und staubfreie Förderung entscheidend. Die piFLOW® BVO-Serie erfüllt diese Anforderungen zuverlässig – und bietet darüber hinaus eine einfache Bedienung, hohe Sicherheit sowie kurze Reinigungs- und Wartungszeiten aufgrund des integrierten Filter-Schock-System und der automatischen Sensorabreinigung. Weiters erlaubt der modulare Aufbau eine schnelle De- und Montage.

### Flexibel und skalierbar für individuelle Anwendungen

Unabhängig von der Entfernung, der Höhe, dem Produkt oder der Kapazität, die befördert werden soll, die Förderserie lässt sich flexibel an Ihre Prozesse anpassen. Verschiedene Steuerungseinheiten – von der komfortablen ECU-15 mit Touchscreen bis hin zu einer ATEX-zertifizierten pneumatischen Steuerung – bieten Ihnen die passende Lösung für jede Anwendung. Ergänzt wird das System durch eine Vielzahl an Einspeisepunkten, die sich optimal in Ihre Produktionsumgebung integrieren lassen.

### Überzeugen Sie sich selbst!

In unserem hauseigenen Förderlabor stehen Mustersysteme zur Verfügung – gerne führen wir Ihnen die neue piFLOW® BVO-Serie auch direkt bei Ihnen vor Ort vor.



Mit der piFLOW® BVO Familie zuverlässig fördern: Vom Premium Förderer mit großer Kapazität bis hin zum robusten Allzweck-Vakuümförderer



Für weitere Informationen kontaktieren Sie unseren Teamleiter

**Manfred Tschannerl**

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

### Wissen kompakt



- Vollautomatisierte Befüllung und Entleerung dank integrierter Sensorik
- Reduzierung von Leerzyklen und Maximierung der Förderleistung
- Einfache Reinigung durch Filter-Schock-System und Sensor-Selbstreinigung
- Vielseitig einsetzbar – anpassbar an Produkt, Strecke (Länge & Höhe) und Kapazität
- Intuitive Bedienung
- Branchen: Pharma, Chemie, Lebensmittel, etc.

## Zukunftsweisende Vakuumgreifer

### Die neue KVG E-Serie – und das erste Modell KVG150 – von Piab

Die neu entwickelte KVG E-Serie steht für eine neue Ära in der Vakuumgreifertechnologie. Aufbauend auf die bewährte Kenos® Vaccum Grippers (KVG) Familie bietet die E-Serie flexible Lösungen für unterschiedlichste Anwendungen – von der Logistik über die Verpackungsindustrie bis hin zur Holzverarbeitung.

Mit durchdachtem, modularem Aufbau, intelligenter Technik und nachhaltigem Design ist die Serie auf die Herausforderungen moderner Produktionsumgebungen zugeschnitten.

#### KVG150 – der Erste seiner Serie

Der erste Vertreter dieser neuen Serie ist der KVG150, ein Greifer, der neue Maßstäbe in Leistung, Effizienz und Wartungsfreundlichkeit setzt. Mit einer Breite von 150 mm und Längen von 300 bis 2.000 mm lässt er sich individuell an verschiedene Prozesse anpassen.

Dank der Verwendung der bewährten COAX® Cartridges von Piab arbeitet der Greifer nicht nur energieeffizient, sondern bietet auch zuverlässigen Halt. Ein echtes Highlight ist die neu entwickelte Easy-Foam-Technologie von Joulin, die den Wartungsaufwand und Stillstandszeiten deutlich reduziert. Der Austausch von Schaumstoff oder Cartridge kann nun in wenigen Handgriffen erfolgen. Das bedeutet: weniger Unterbrechungen, mehr Produktivität.

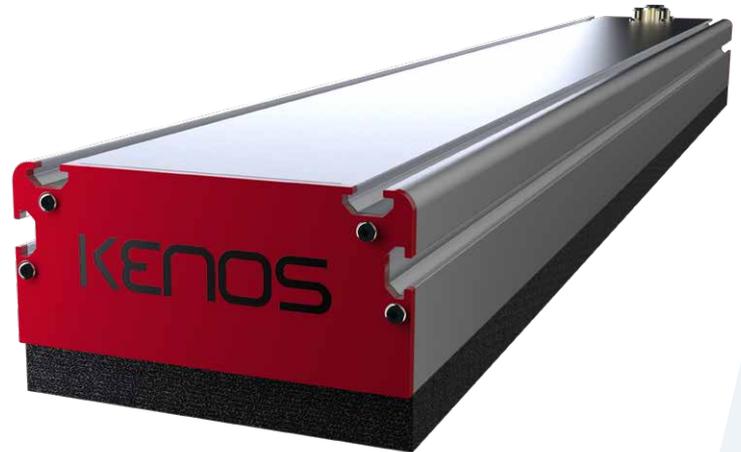


Der neue Flächengreifer KVG150 ist mit einer Breite von 150 mm und in Längen von 300 bis 2.000 mm erhältlich.



Für weitere Informationen kontaktieren Sie unseren Produktmanager

**Walter Rekersch**  
**rew@bibus.at | +43 676 710 76 05**



Auch in Sachen Design überzeugt der KVG150: Das Profildesign wird durch eine erweiterte Greiffläche mit einem optimierten Lochmuster in einem breiteren Profil und einem hochmodernen Ejektorverteiler verbessert, der die Nutzung der Luftkraft maximiert.

#### Modularität in Perfektion

Die modulare Bauweise ermöglicht es, den Greifer ganz auf individuelle Anforderungen auszulegen – von der Wahl des Schaumtyps bis zur Vakuumleistung und Technik der Durchflussregelung. Jede Komponente, vom Schalldämpfer bis zum Steuerventil, ist auf einfache Integration und komfortable Wartung ausgelegt.

Mit dem KVG150 zeigt die neue E-Serie eindrucksvoll, wohin die Reise in der Greiftechnologie geht: Richtung mehr Effizienz, Nachhaltigkeit und Anwenderfreundlichkeit.

#### Wissen kompakt



- KVG150 – erstes Modell der neuen E-Serie
- Breite 150 mm und Längen von 300 – 2.000 mm
- Modularer Aufbau und voll konfigurierbar
- COAX® Cartridges für energieoptimierte Vakuumzeugung
- Joulin's Easy-Foam-Technologie für schnellen Wartungswechsel
- Optimierter Luftstrom & energieeffizientes Design
- Recycelbare Materialien und nachhaltige Konstruktion
- Ideal für Logistik, Verpackung, Holz- & Kartonhandling, ...

# Allrounder für anspruchsvolle Medien

## Druckluftmembranpumpen von Fluimac und Yamada

**Druckluftmembranpumpen arbeiten nach einem ebenso simplen wie effektiven Prinzip: Ein druckluftbetriebenes Membranpaar fördert das Medium abwechselnd in zwei Kammern. So entsteht ein Förderstrom, der Flüssigkeiten präzise und schonend transportiert – auch bei hohem Feststoffanteil oder größeren Partikeln, da komplett auf rotierende Teile verzichtet wird.**

Die Pumpen unserer Partner Fluimac und Yamada überzeugen durch zahlreiche technische Vorteile, hohe Anpassungsfähigkeit und zuverlässigen Betrieb – auch unter anspruchsvollen Bedingungen.

### Technische Vorteile & Merkmale

Dank integrierter Rückschlagventile arbeiten die Pumpen selbstansaugend – sogar bei Trockenstart oder

schweren Flüssigkeiten. Der Verzicht auf empfindliche Schiebeteile macht sie trockenlaufsicher und ermöglicht den „Dead Head“-Betrieb: Selbst bei geschlossenem Auslass entstehen weder Beschädigungen noch Verschleiß – die Pumpe verlangsamt oder stoppt automatisch.

Durchflussmenge und Förderdruck lassen sich präzise über den Lufteinlassdruck regulieren. Ihre schonende Bauweise minimiert Scherwirkungen, wodurch auch empfindliche Flüssigkeiten sicher und schonend gefördert werden können. Zudem ist der Druckluftbetrieb eigensicher – ideal für ATEX-Umgebungen. Je nach Ausführung sind die Pumpen auch vollständig eintauchbar. Besonders wartungsfreundlich sind die Modelle von Yamada: Die robuste Bauweise und die Reduktion verschleißanfälliger Komponenten senken den Instandhaltungsaufwand deutlich.

### Anwendungsvielfalt

Egal ob Chemie, Lebensmittelverarbeitung, Pharmazie oder bei der Förderung aggressiver Medien wie Säuren und Laugen – die Pumpen sind vielseitig einsetzbar. Mit Baugrößen von 1/4“ bis 3“ und Materialien wie PP, PTFE, Edelstahl oder Aluminium findet sich für nahezu jede Pumpaufgabe die passende Lösung.



### Wissen kompakt



- Innovatives Funktionsprinzip
- Trockenlaufsicher und selbstansaugend
- Regelbar und verschleißarm
- Geeignet für Flüssigkeiten mit hohem Feststoffgehalt oder großen Partikeln sowie für empfindliche, hochviskose oder korrosive Medien
- Geringer Wartungsaufwand
- Verschiedene Baugrößen (von 1/4“ bis 3“) und große Materialauswahl



Für weitere Informationen kontaktieren Sie unseren Produktmanager

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

