



***Bimba bietet mehr Bewegung –  
in vielen Größen – für viele  
Anwendungen***



## *Unser Schwerpunkt liegt auf Stellantrieben...Zehntausende verschiedener Typen*

### **ISO-Zylinder erfüllen internationale Standards über Größenaustauschbarkeit**

Lieferfertig und konkurrenzfähig im Preis, entsprechen unsere ISO 6431/VDMA 24562 und ISO 6432 Zylinder internationalen Standards. Diese Zylinder sind von 8 mm bis 100 mm Kolbendurchmesser lieferbar. Integrierte Drosselrückschlagventile, einstellbare Endlagendämpfungen, Hochtemperaturdichtungen, extralange Kolbenstangen oder Kolbenstangen ohne Gewinde sind als Optionen erhältlich. Ferner sind Zylinder nach ISO 6431/VDMA 24562 auch mit integriertem Wegmeßsystem und Zylinder nach ISO 6432 mit Thermoplast-Endkappen lieferbar.

### **Flat-1®-Zylinder sind genau richtig, wenn Bauraum knapp ist**

Wenn für Ihre Anwendung nur wenig Platz zur Verfügung steht, sind unsere Flat-1-Zylinder genau das Richtige. Runde, quadratische und verdrehgesicherte Modelle, sowie Mehrstellungs- und Mehrkraftzylinder bieten eine große Designvielfalt. Das Zylinderrohr ist jeweils aus Edelstahl (Typ 4301) und lieferbar von 14 mm bis 100 mm Durchmesser. Folgende Optionen sind erhältlich: Dichtungen und Schmiermittel für hohe und niedrige Einsatztemperaturen sowie ölfreien Betrieb, Dämpfungsscheiben, Magnalube® G, Abstreifer, extralange Kolbenstangen und Zylinderschalter.

*Magnalube G ist ein eingetragenes Warenzeichen der Carleton Stuart Corporation.*



### **EF1- und EF2-Zylinder eignen sich ideal für beengte Platzverhältnisse**

Kennzeichnend für den EF1-Zylinder ist das kompakte Gehäuse aus extrudiertem Aluminium. Eloxiert und mit PTFE-Spezialimprägnierung bietet dies eine hervorragende Verschleißfestigkeit und ausgezeichnete Reibungseigenschaften. Der EF2-Zylinder ist ein doppelwirkendes Modell mit Verdrehicherung für geführte Bewegungen. Beide Ausführungen sind in 10 Größen von 12 mm bis 100 mm Kolbendurchmesser lieferbar.

### **Kolbenstangenlose Ultram®-Zylinder sparen Platz**

Die magnetisch gekoppelte Konstruktion des Ultram spart fast 50 % Platz gegenüber herkömmlichen Zylindern und hält Leck verursachende Schmutzstoffe fern, was die Lebensdauer des Zylinders erhöht. Diese Konstruktion ermöglicht außerdem hohe Kupplungskräfte und somit höhere Lasten. Der Ultram-Zylinder ist in zwei Ausführungen und neun Größen von 8 mm bis 50 mm Kolbendurchmesser lieferbar.



### **Pneu-Turn®-Drehantriebe benötigen weniger Platz**

Unser kompakter Pneu-Turn-Zahnstangen-Drehantrieb ist aus korrosionsbeständigem Edelstahl und eloxiertem Aluminium konstruiert und weist keine externen Dichtungen auf. Der Pneu-Turn ist perfekt geeignet für: Transfer-, Klemm-, Biege-, Dreh-, Schraub- und Nockenwendungen. Pneu-Turn-Drehantriebe sind in fünf Größen von 14 mm bis 50 mm Kolbendurchmesser in Einzel- und Doppelzahnstangenausführung erhältlich.



### **Pneumatischer Antrieb PneumoMoment™ handhabt problemlos hohe Seitenlasten und Drehmomente**

Die einzigartige Konstruktion unseres pneumatischen Antriebs PneumoMoment zeichnet sich durch große Lagerflächen aus, die es ermöglichen hohe Seitenlasten und Drehmomente aufzunehmen. Seiten- und Endanschlüsse sind Standard und bieten einfache Installationsmöglichkeiten. Zusatzanschlüsse (optional) gestatten Luft- oder Vakuumzufuhr durch den Antrieb zum Anschluß weiterer Handhabungsgeräte, z.B. Greifer. Desweiteren macht ein Abluftanschluß den Antrieb ideal für Reinraum-Anwendungen.

### **Zylinderschalter erleichtern die Automatisierung**

Wir bieten für alle unsere Produktreihen magnetische Reed- und/oder Halleffekt-Schalter an. Zu unseren neuesten Produkten auf dem Markt gehören Reed-Schalter, die in Kanäle im Zylindergehäuse montiert werden und somit für eine kompakte Erscheinung sorgen. Mit den Schnellanschlussoptionen werden die Montagezeiten verkürzt und Verdrahtungsfehler minimiert.

### **Drosselrückschlagventile regeln die Zylindergeschwindigkeit**

Die Geschwindigkeitssteuerung kann für die Zylinderleistung von ausschlaggebender Bedeutung sein. Um anhaltend optimale Leistungen unserer Zylinder zu gewährleisten, bieten wir eine Vielzahl direkt einschraubbarer metrischer Drosselrückschlagventile zur Geschwindigkeitssteuerung. Diese sind entweder mit versenkter Nadel lieferbar, die Manipulationen verhindert, oder mit einer Rändelschraube für präzise Geschwindigkeitssteuerung und einfache Verstellbarkeit.

# **Bimba - hochwertige Stellantriebe ohne Alternative**

*Die treibende Kraft hinter unserem Sortiment an Stellantrieben ist unser Engagement unsere Kunden zufriedenzustellen. Es zeigt sich sowohl durch unsere Tochtergesellschaft Bimba Limited in Großbritannien und unsere Regionalniederlassung in Singapur, als auch durch Design und Fertigung qualitativ hochwertiger Stellantriebe, die alle Erwartungen hinsichtlich Leistung und langer Lebensdauer übertreffen. Und es bedeutet schnelle, fristgerechte Lieferungen und hervorragende Dienstleistungsangebote.*

*Die ISO 9001-Zertifizierung unseres Firmensitzes stellt unser Engagement für Qualität unter Beweis und bietet einen einheitlichen Rahmen für eine Qualitätssicherung, die weltweite Anerkennung findet. Wir betreiben drei Produktionsstätten in den Vereinigten Staaten und ein Werk in Großbritannien. Jedes führt ein umfangreiches Lager an lieferfertigen Antrieben, so daß schnelle Lieferungen garantiert sind.*

*Es stehen Ihnen weltweit mehr als 120 Fachhändler mit Lager zur Verfügung, um Ihnen bestmöglichen Service zu bieten. Dieses internationale Vertriebs- und Servicenetz bietet technische, anwendungs- und kundendienstbezogene Leistungen.*

*Doch unser Service geht noch weiter. Unsere CAD-Zeichnungen stehen zum sofortigen Herunterladen von unserer Web-Seite **www.bimba.com** zur Verfügung. Jedem qualifizierten Erstausrüster (OEM) wird ein kostenloser oder zu besonderen Preisnachlässen erhältlicher Stellantrieb angeboten. Außerdem können unsere Techniker Zylinder entsprechend Ihrer ganz speziellen Vorgaben entwickeln.*

*Weiteres erfahren Sie von Ihrem örtlichen Fachhändler, dessen Namen Sie telefonisch von uns erhalten können. Oder besuchen Sie uns im Internet unter der Adresse **www.bimba.com**.*

## **Ihr Bimba-Fachhändler ist:**



Bimba Manufacturing Company  
Monee, Illinois 60449-0068  
Telephon: 708-534-8544  
FAX: 708-534-5767

**www.bimba.com**

Bimba Limited  
23 Maxwell Road  
Woodston, Peterborough  
Cambridgeshire PE2 7JD  
United Kingdom  
Telephon: 01733 391078  
FAX: 01733 391080

Bimba Limited Asia-Pacific  
Thoren Techno Centre  
12 New Industrial Road #03-04  
Singapore 536202  
Telephon: (65) 283-3316  
FAX: (65) 283-3317