

## Pressemitteilung

### Logistiktechnologie - Neuartiger Stellantrieb aus Formgedächtnislegierungen ermöglicht erweiterte AutoDrop-Funktionalität in E-Pouch-Systemen

BEUMER Group und Ingpuls Dynamics beschließen exklusive Partnerschaft zur Entwicklung und Produktion von FGL-Hochleistungsaktuatoren für Logistikanwendungen

*Beckum, Bochum & Stuttgart, 11. März 2025:*

Die BEUMER Group und Ingpuls Dynamics geben ihre exklusive Partnerschaft im Bereich der Antriebssysteme für Logistikanwendungen bekannt.

Die von der BEUMER Group und Ingpuls Dynamics entwickelte AutoDrop-Technologie ermöglicht die automatische Entladung des BG Pouch Systems. Diese Technologie zeichnet sich vor allem durch ihre leistungsstarke Entladefähigkeit aus und steht für höchste Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit. Die Anwendung schafft große Vorteile für Kunden in der Fashionlogistik, Kurier-, Express- und Paketdienste sowie E-Commerce-Lager und Logistikdienstleister. Mit AutoDrop können Unternehmen nun Logistikzentren betreiben und das manuelle Handling bei der Entladung komplett eliminieren. Das spart Zeit und Kosten und verkürzt die Auftragsabwicklungszeiten. Aktoren und Komponenten aus Nickel-Titan-Formgedächtnislegierungen werden seit vielen Jahren in der Automobilindustrie, der Medizintechnik und der Luft- und Raumfahrt eingesetzt. Sie erreichen enorme Standzeiten, haben die höchste Energiedichte aller heute bekannten Funktionswerkstoffe und tragen so zu nachhaltigen Leichtbaulösungen bei.

Die BEUMER Group und Ingpuls Dynamics haben als erste weltweit das einzigartige Potenzial der FGL-Aktorik für den Einsatz in der Logistik erkannt und ihr erstes Produkt in Rekordzeit partnerschaftlich zur Marktreife entwickelt. Der große Erfolg des ersten Projekts bestätigte die beiden Unternehmen auf ihrem Innovationsweg und Gespräche über weitere Produkte und Lösungen wurden bereits aufgenommen. Die Aktivleisten des BG Pouch Systems werden von der brandgroup hergestellt, die zusammen mit der Ingpuls GmbH, dem deutschen Hersteller von Formgedächtnislegierungen, das Technologie-Joint Venture Ingpuls Dynamics gegründet hat.

Dr. Christian Großmann, Mitbegründer und Geschäftsführer der Ingpuls Dynamics GmbH, kommentiert die Zusammenarbeit wie folgt: „Die Entwicklung des FGL-Antriebssystems für das AutoDrop-System der BEUMER Group ist ein hervorragendes Beispiel für eine vorbildliche Zusammenarbeit. Wahrscheinlich die beste, die ich bisher in meiner Karriere in der Ingpuls-Geschichte erlebt habe. Die Messlatte für das Produkt wurde von Anfang an extrem hoch gelegt. Funktionalität auf der einen Seite und Qualität

ohne Kompromisse auf der anderen Seite, waren die Hauptziele unserer Entwicklung. Vom ersten Tag an ordneten die Teams der beteiligten Firmen alles dem großen Ziel unter, kommunizierten intensiv, fair und stets auf Augenhöhe. Wenn es Probleme gab, wurden diese schnell und zielorientiert gelöst. Das Ergebnis können wir heute hier in Stuttgart auf der LogiMAT sehen und die Teams aus Entwicklung und Produktion können stolz darauf sein.“

### **Über die BEUMER Gruppe**

Die BEUMER Gruppe ist ein weltweit tätiger Hersteller von Material-Handling-Lösungen. Als Familienunternehmen in dritter Generation bietet das Unternehmen weltweit hochwertige Systemlösungen und umfassende Kundenbetreuung und ist ein „Partner of Choice“ für die Branchen Bergbau, Zement, Baustoffe, Petrochemie, Konsumgüter, Post, E-Commerce, Mode und Gepäckförderung. Mit 5.600 Mitarbeitern weltweit erwirtschaftet die BEUMER Group einen jährlichen Auftragseingang von rund 1,25 Milliarden Euro. Gemäß dem Unternehmensmotto „made different“ verpflichtet sich BEUMER zu höchsten Standards bei Qualität, Innovation und Nachhaltigkeit. Weitere Informationen finden Sie unter [www.beumer.com](http://www.beumer.com)

### **Über Ingpuls Dynamics**

Ingpuls Dynamics ist ein Joint Venture zwischen der brandgroup, einem weltweit führenden Anbieter von technischen Federn und Federbaugruppen, und Ingpuls, einem Hersteller von hochreinen und kundenspezifischen Formgedächtnislegierungen mit Sitz in Bochum, Deutschland. Ingpuls Dynamics bündelt in einzigartiger Weise die Stärken zweier Unternehmen, die in ihren jeweiligen Märkten bereits führende Positionen einnehmen. Das Joint Venture ist die logische Konsequenz aus der langjährigen Zusammenarbeit der Unternehmen auf verschiedenen Ebenen. Es verfolgt das Ziel, einen Mehrwert für die gemeinsamen Kunden zu schaffen, indem die Komplexität des Einsatzes von FGL auf Kundenseite durch die vertikale Integration im Joint Venture deutlich reduziert wird. Weitere Informationen finden Sie unter [www.ingpuls-dynamics.com](http://www.ingpuls-dynamics.com)

## **Kontakt Ingpuls Dynamics**

Web: [www.ingpuls-dynamics.com](http://www.ingpuls-dynamics.com)  
Kontaktperson: Felix Manhart, Ingpuls Head of Marketing & Communication  
E-Mail: [presse@ingpuls.de](mailto:presse@ingpuls.de)

## **Kontakt BEUMER**

Web: [www.beumergroup.com](http://www.beumergroup.com)  
Kontaktperson: Verena Breuer  
E-Mail: [verena.breuer@beumer.com](mailto:verena.breuer@beumer.com)