



**Datenblatt**  
**UM-Flex**

## Die vielseitige und beständige Filling Line für Produktverpackungen bis 5 Kg.

Die ULF-Tec UM-Flex ist die Antwort auf die Fragen, die wir bei unseren Kunden in jahrelanger Zusammenarbeit gesammelt und gelöst haben. Gezielt entwickelt mit einem Schwerpunkt auf Langlebigkeit und dem Einsatz unter extremen klimatischen Bedingungen.

Die Stärken des Konzepts sind neben seiner Flexibilität, Langlebigkeit und Nachhaltigkeit vor allem auch die intelligenten Selbstreinigungsmechanismen, der Einsatz von pneumatischer Technologie, die standardmäßige zentrale Schmierung, verstärkte Kegelgetriebe, Wellen und Lager sowie der einfache Zugang zu Wartungsbereichen.

### Produkte und Anwendungsbereich

- Befüllung von Trockenprodukten (Cerealien, Zucker, Mehl, Nudeln, Tierfutter etc.)
- Beutel für Kaffee-Pads und Süßwaren
- Maschinen für vorgefertigte Beutel
- mit integrierter röhrenförmiger Beutelmaschine

### Beutel- und Verpackungstypen

- versiegelbare Standbeutel
- geeignet für Papierverpackungen und Kunststoffverpackungen
- andere Materialien auf Anfrage

### Grundaufbau

Die UM-Flex besitzt eine verschleißarme Aluminium-Bauweise und verfügt über einen verwindungsfreien Grundrahmen, an dem der Servo-Antrieb für das Transportsystem der Beutel und die Kontrolleinrichtungen befestigt sind. Das Transportsystem ist äußerst einfach bedienbar und lässt sich ohne Werkzeuge oder Formen auf unterschiedliche Beutelbreiten einstellen. Dank des Servomotors wird der Antrieb des Transportsystems flexibel an das jeweilige Produkt angepasst.

Die UM-Flex kann mit verschiedenen Verarbeitungsstationen optimal auf die kundenspezifischen Anforderungen abgestimmt werden. Hierzu gehören etwa das einfache Falten von Beuteloberkanten mit und ohne Befestigung, die Ausstattung mit Blechverschlüssen oder auch die Anbindung von wiederverwendbaren Verschlüssen oder individuellen Etiketten und Kennzeichnungen. Ebenso möglich ist die Kombination mit der röhrenförmigen Beutelmaschine UM-V-2300.

Die Maschine ist hochwertig, robust und somit nachhaltig gebaut. Die Maschinenkomponenten können alle bei späteren technischen Umstrukturierungen wiederverwendet werden. Es gibt so gut wie keinen Wartungs- und Optimierungsaufwand. Sollten Ersatzteile notwendig werden, sind diese schnell und verlässlich verfügbar. Die Steuertechnik stammt aus dem Hause Siemens und garantiert bestmögliche Funktionssicherheit.

### Bedienungsweise

Die Bedienung der UM-Flex erfolgt über eine schwenkbare Kontrolltafel mit 12-Zoll-Touchscreen. Mehrere, mit Passwörtern gesicherte Bedienebenen sorgen für einen geschützten Betrieb. Die einzelnen Funktionen des Systems können durch eine benutzerfreundliche Menü-Navigation einzeln aufgerufen und auf das jeweilige Produkt, bzw. die jeweilige Verpackungsart eingestellt werden. Darüber hinaus unterstützt ein Fernwartungsmodul den korrekten Betrieb sowie die Auswertung von Produktionsdaten.

