

The background features a light blue graphic consisting of several circles and lines. There are three circles in the top row, two in the middle row, and one in the bottom row. A large, light blue line starts from the top left, goes down, then curves to the right, and then goes up to the top right. Another light blue line starts from the top left, goes down, then curves to the right, and then goes up to the top right, overlapping the first line.

# **Datenblatt**

# **UM-Ket**

Die vielseitige, beständige Filling Line für Produktverpackungen von 0,5 – 10 kg und 30 Beutel/Minute.

Die ULF-Tec UM-Ket ist die Antwort auf die jahrelange intensive Zusammenarbeit mit unseren Kunden. Ganz gezielt wurde die UM-Ket auf den Einsatz unter extremen klimatischen Bedingungen hin entwickelt. Sie ist verlässlich funktional, materialschonend, langlebig und vielseitig einsetzbar. Wir setzen auf eine robuste und verschleißarme Bauweise. Hierdurch ist die UM-Ket besonders für Produkte wie beispielsweise Baupulver oder Katzenstreu geeignet. Es sind zwei Dosierer verbaut, die je nach Bedarf gesteuert werden. Der Formatwechsel ist innerhalb von sportlichen 20 Minuten erledigt. Daneben glänzt die UM-Ket mit intelligenten Selbstreinigungsmechanismen, der pneumatischen Technologie, einer standardmäßigen zentralen Schmierung sowie verstärkten Kegelgetrieben, Wellen und Lager.

## Produkte und Anwendungsbereich

- Befüllung von Trockenprodukten (Zucker, Mehl, Nudeln, Tierfutter, Baupulver, Katzenstreu etc.)
- Maschinen für vorgefertigte Beutel
- mit integrierter röhrenförmiger Beutelmaschine

## Optionen und Ausstattung

- verlängertes Beutelmagazin (max. 2 m, Laufzeit von ca. 35 min ohne Nachfüllen des Beutels)
- Datenerfassungssysteme für Produktions- und Ausfallszeiten
- Foliensammelpacker

## Grundaufbau

Die UM-Ket besitzt eine robuste und verschleißarme Bauweise. Die Basis bildet ein verwindungsfreier Grundrahmen, an dem der Servo-Antrieb für das Transportsystem der Beutel und die Kontroll-einrichtungen befestigt sind. Das Transportsystem ist äußerst einfach zu bedienen und kann ohne Werkzeuge oder Formen auf unterschiedliche Beutelbreiten eingestellt werden. Der Servomotor sorgt für eine flexible Anpassung des Antriebs an das jeweilige Produkt. Es sind zwei Dosierer verbaut, die je nach Bedarf gesteuert werden können. Die UM-Ket kann mit verschiedenen Verarbeitungsstationen optimal auf die kundenspezifischen Anforderungen abgestimmt werden. Hierzu gehören zum Beispiel das Verwenden von den unterschiedlichen Beutelmaterialien Papier und Plastik, das einfache Falten von Beuteloberkanten mit oder ohne Befestigung, die Anbindung von wiederverwendbaren Verschlüssen oder auch individuellen Etiketten und Kennzeichnungen. Die Maschine ist hochwertig, robust und somit nachhaltig gebaut. Sie verspricht eine langlebige Bauweise. 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 elektronische Verlässlichkeit.

## Beutel- und Verpackungstypen

- versiegelbare Standbeutel
- geeignet für Papierverpackungen und Kunststoffverpackungen
- andere Materialien auf Anfrage
- Papierpacker
- Kontrollwaagen
- Metalldetektoren
- Modem für die Fernwartung
- Wartungsverträge
- Formatwagen zur Aufbewahrung eines Formatsatzes

# Datenblatt UM-Ket

## Bedienungsweise

Die Bedienung der UM-Ket erfolgt über ein schwenkbares Bedienpult mit 12-Zoll-Touchscreen. Eine benutzerfreundliche Menü-Navigation ermöglicht es, die einzelnen Funktionen des Systems auf das jeweilige Produkt oder die jeweilige Verpackungsart einzustellen. Die Maschine verfügt über mehrere mit Passwörtern gesicherte Bedienebenen, um für unterschiedlichen geschützten Eingriffsmöglichkeiten zu sorgen. Die Steuerung ist in einem separaten Schaltschrank untergebracht. Zudem unterstützt ein Fernwartungsmodul den korrekten Betrieb sowie die Auswertung von Produktionsdaten.

