

# Vollautomatisierte HFFS-Maschine druckluftfrei und energie-effizient

Mit SEW-EURODRIVE nachhaltig in Folie und Papier verpacken

## Branche

Verpackungsindustrie

## Lösung

Vollständige Automatisierung ohne Pneumatik nachhaltig realisiert – alles auf Basis des StarterSET 616 sowie Erweiterungen, wie Power and Energy Solutions und moderne Stepper-Technologie

## Kunde

Hugo Beck Maschinenbau  
GmbH & Co. KG  
Deutschland



# Horizontale Schlauchbeutelmaschine mit 0 % Druckluft 100 % automatisiert

Hugo Beck hat seine flowpack X mit SEW-EURODRIVE ohne Pneumatik komplett automatisiert und erreicht damit höchste Nachhaltigkeit.

Der Maschinenbauer Hugo Beck arbeitet kontinuierlich an der Weiterentwicklung seiner Verpackungstechnik in Richtung Nachhaltigkeit. Daher setzte er auf Technik aus einer Hand von SEW-EURODRIVE, um in seiner horizontalen Schlauchbeutelmaschine flowpack X die bisher verwendete Pneumatik durch elektrische Aktuatoren zu ersetzen. In Verbindung mit Ausfallfrüherkennung und intelligentem Energiemanagement sollte am Ende eine druckluftfreie, modulare und hybride Flowpack-Verpackungslösung entstehen, die sowohl für Papier- als auch für Folienverpackung einsetzbar ist.



## Lösung aus einer Hand – intelligent automatisiert und Energie gespart

- StarterSET 616 mit perfekt aufeinander abgestimmter Soft- und Hardware
- Power and Energy Solutions zum Überbrücken von Stromschwankungen und Netzausfällen
- Pneumatik ersetzt durch moderne Stepper-Technologie
- Software-Bundle MOVIKIT® FFS mit umfangreicher, maschinentypischer Funktionsbibliothek
- 100 % automatisierte Maschine mit sehr geringem Gesamtenergiebedarf

## Hugo Beck profitiert von erfolgreicher Zusammenarbeit

- SEW-EURODRIVE überzeugte durch sein umfassendes Angebot der Antriebs- und Automatisierungstechnik. Hugo Beck erhielt damit die Komplettlösung aus einer Hand.
- Aufgrund des umfangreichen Standortnetzwerks ist SEW-EURODRIVE immer in der Nähe und schnell erreichbar.
- Trotz zahlreicher Umbauten ließen sich mit dem standardisierten StarterSET und Produkt-erweiterungen die Entwicklungs- und Inbetriebnahmezeiten erheblich verkürzen.

→ **9,5 Sekunden**

lang kann die Maschine den Netzausfall überbrücken und geführt in eine sichere Position runterfahren.

→ **- 23 %**

verringertener Gesamtenergiebedarf nach Energieoptimierung

