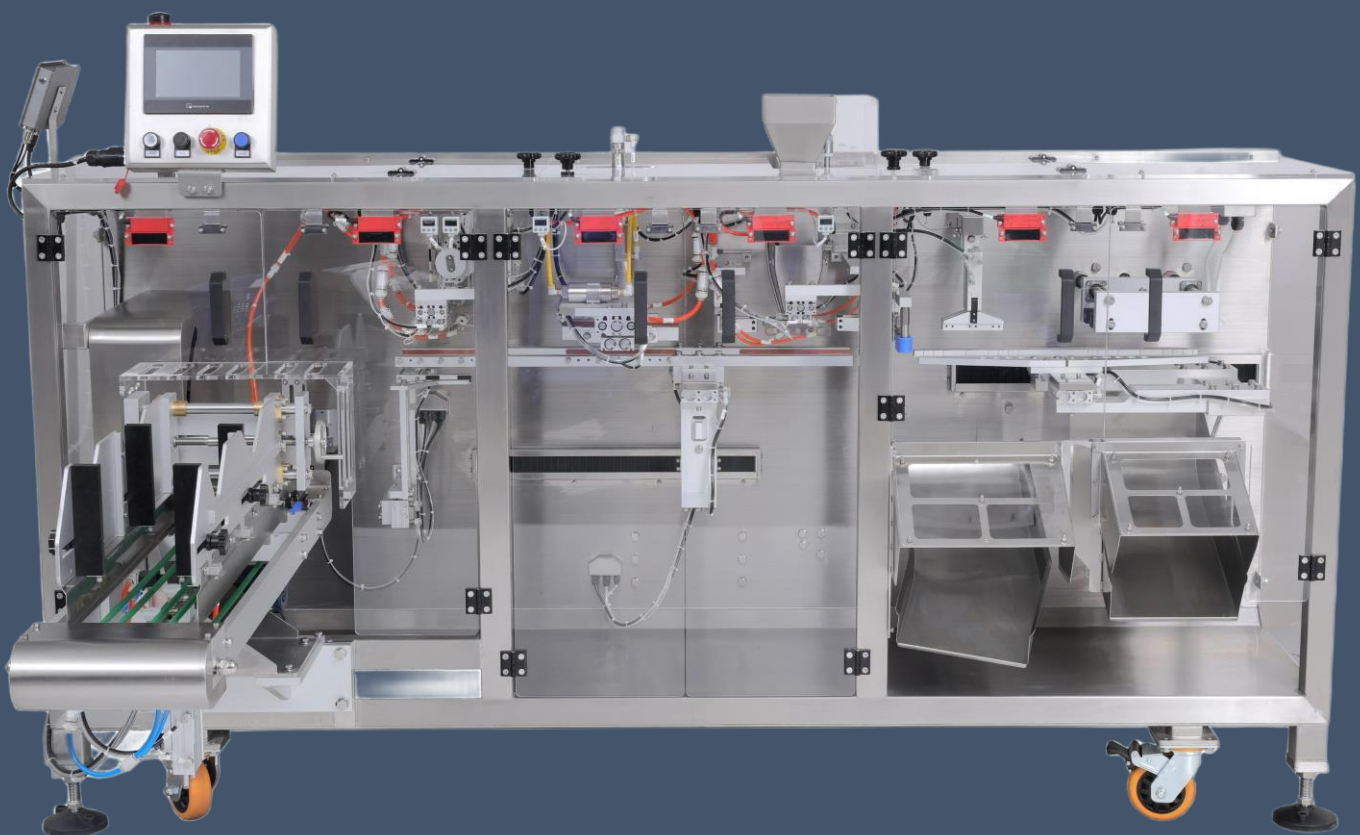

AUTOMATIC PRE-MADE POUCH PACKAGING MACHINE

VERPACKUNGSMASCHINE FÜR VORGEFERTIGTE BEUTEL



Gekupack® Mini Linear Maschinenserie | Mini Linear Series

The most flexible packaging machines for pre-made bags

Die flexibelsten Verpackungsmaschinen für vorgefertigte Beutel

PACKAGING SOLUTIONS FROM GEKUPACK®

GK INDUSTRIES GMBH
MARIE-CURIE-STR. 15-17
24568 KALTENKIRCHEN
GERMANY

PICK
FILL
↓
SEAL



SERVO MINI LINEAR

PRE-MADE POUCH PACKAGING MACHINE

DE

Die Mini Linear Maschinenserie von Gekupack® umfasst 4 verschiedene Grundmodelle für unterschiedliche Beutellängen. Die Maschinen der Mini Linear Baureihe heben sich deutlich durch ihre einzigartige Flexibilität von gewöhnlichen Verpackungsmaschinen für vorgefertigte Beutel ab, da die lineare Bauweise das individuelle Konfigurieren und verlängern der Maschine um Zusatzstationen mit Extrafunktionen erlaubt. Dadurch ist es möglich, die Maschinen speziell auf die kundenseitigen Wünsche und anwendungsspezifischen Bedürfnisse zuzuschneiden, um durch passgenaue Konzeptionen ein höchstes Maß an Prozesssicherheit zu erreichen.

EN

The Mini Linear machine series from Gekupack® consists of 4 different basic models for different bag widths and lengths. The machines from the Mini Linear range clearly stand out from conventional packaging machines for pre-made pouches due to their unique flexibility, as the linear design allows the machine to be customised and extended with additional stations for extra functions. This enables the machines to be tailored specifically to the customer's wishes and application-specific requirements in order to achieve the highest level of process reliability through customised concepts.

Geeignet für das Abfüllen von Schüttgut (Granulate), größeren stückigen Produkten, Pulver und Flüssigkeiten.
Suitable for filling bulk goods (granules), larger lumpy products, powders and liquids.

Technische Merkmale:

- Höchstmögliche Flexibilität durch individuelle Konfigurationen
- Geeignet für Standbodenbeutel (z. B. Doypack) und Flachbeutel
- Lineare Bauweise mit servogesteuertem Beuteltransport
- Automatische Formatänderung binnen weniger Sekunden (optional)
- Spezialfülltrichter für Granulate, Pulver oder Flüssigkeiten
- Vorderseitig ausgestattet mit transparenten Wartungstüren für erleichterte Überwachung des Prozesses sowie Reinigungsarbeiten
- Ausgestattet mit integriertem Vakuumgenerator
- Koppelbar mit allen gängigen Dosiersystemen
- Maschinenkörper und produktberührende Teile aus Edelstahl A2
- 7" Touchscreen mit intuitivem Menü
- Kein Beutel, keine Füllung
- Mobile Ausführung mit Lenkrollen
- Exzellentes Preis-Leistungsverhältnis
- Bis zu 20 Beutel / Minute (produktabhängig)

Technical features:

- Greatest possible flexibility thanks to customised configurations
- Suitable for stand-up bags (e.g. Doypack) and flat 3-side seal pouches
- Linear design with servo-controlled bag transport
- Fully automatic format change within a few seconds (optional)
- Special hopper design for granulates, powders or liquids
- Equipped with transparent maintenance doors at the front for easier monitoring of the process and cleaning of the machine
- Equipped with integrated vacuum generator
- Can be coupled with all common dosing systems
- Machine frame and product contacting parts made of stainless steel
- 7" touchscreen with intuitive menu
- No bag, no filling
- Mobile design with swivel castors
- Excellent price-performance ratio
- Up to 20 bags / minute (depending on product)

Modell/Model	MINI 150	MINI 210	MINI 260	MINI 310
BEUTELBREITE BAG WIDTH	80 – 150 mm	110 – 210 mm	130 – 260 mm	150 – 310 mm
BEUTELLÄNGE BAG LENGTH	120 – 210 mm	130 – 310 mm	130 mm – 350 mm	200 – 420 mm
PACKUNGSGEWICHT BAG WEIGHT	max. 1 kg (optional 3 kg)	max. 1 kg (optional 3 kg)	max. 1 kg (optional 5 kg)	max. 1 kg (optional 5 kg)

Optionale Konfigurationsmöglichkeiten:

- Automatische Formatänderung durch servogesteuerte Antriebe
- Integration von Etikettierer oder Drucker (MHD, Chargennummern, QR-Codes, EAN-Codes, Data-Matrix-Codes etc.) mit Drehimpulsgeber
- Zipperöffner für das Öffnen von Druckverschlüssen (auch Klett)
- Druckluftblasstation mit FDA-Luftfilter und Edelstahl Druckluftlanze zum Aufblasen der Beutel und Ausklappen der Standböden
- Integration mehrerer Füllstationen (z. B. auch für Messbecherspender)
- Füllstandprüfer mit Ausschleusung von überfüllten Beuteln
- Integrierte Kontrollwaage mit Ausschleusung von Fehlgewichten und smarter Rückkopplung zur Schneckendosierung bei Pulverapplikationen
- Produktschieber/-stopfer gegen das Verstopfen im Fülltrichter
- Produktrüttler an Füllstationen
- Beutelbegasung (z. B. Stickstoff) an Füllstation
- Staubabsaugung an Füllstationen
- Pneumatischer, schonender Zipperschließer
- Angeschragter Maschinenboden mit Ablauf für Reinigung mit Wasser
- Integrierte Packungsvakuumierung
- Eurolochkrimper mit wechselbarem Stanzwerkzeug
- Unterstützungstraverse für schwere Packungen bis 5 kg
- Schutzklasse bis IP 65 und produktberührende Teile aus Edelstahl A4
- KI-gestützte visuelle Kontrolle von Druckdaten (z. B. QR-Codes) und Ausschleusung von Beuteln mit Fehl Druck

Optional configuration options:

- Automatic format changeover by using servo-controlled drives
- Integration of labeller or printer (best-before date, batch numbers, QR/EAN/Data Matrix codes, etc.) with pulse encoder
- Zipper opener for opening pressurised closures (including Velcro)
- Compressed air blowing station with FDA air filter and stainless steel air nozzle for inflating the bags and unfolding the stand-up bottoms
- Integration of multiple filling stations (also for measuring cup dispenser)
- Bag filling level checker with ejection of overfilled bags
- Integrated checkweigher with ejection of incorrect weights and smart feedback for auger fillers in powder applications
- Product pusher to prevent jamming in the filling hopper
- Product settler at filling stations
- (Nitrogen) Gas flush at filling
- Dust extraction at filling stations
- Pneumatic, gentle zipper closer
- Sloped machine base with drain for cleaning with water
- Integrated vacuuming of bags
- Euro hole crimper with interchangeable punching tool
- Support traverse for heavy bags up to 5 kg
- Protection class up to IP 65 and product contacting parts made of SS316
- AI-supported visual inspection of printed data (e.g. QR codes) and ejection of bags with misprints

Allgemeine technische Daten:

- Lärmemission: ≤ 70 dBA
- Stromversorgung: AC 230 V, 50 Hz, max. Versicherung 16 A
- Druckluftversorgung: 6 bar (0,6 MPa)
- Schutzklasse: IP 54 (optional: IP 65)

General technical specifications:

- Acoustic emission: ≤ 70 dBA
- Power supply: AC 230 V, 50 Hz, max. fuse 16 A
- Compressed air supply: 6 bar (0,6 MPa)
- Protection class: IP 54 (optional: IP 65)

Alle Angaben sind ohne Gewähr. Technische Änderungen können ohne Ankündigung und Änderung in dieser Broschüre vorgenommen werden.
All information is without guarantee. Technical changes may be made without notice and without modification in this brochure.