
ENTRY LEVEL PACKAGING SYSTEM FOR PREMADE BAGS

AUTOMATISCHE VERPACKUNGSANLAGE FÜR VORGEFERTIGTE BEUTEL



Fully automatic packaging line for packing dry bulk material (granules) into premade bags
Automatische Verpackungsanlage für das Verpacken von Schüttgut (Granulat) in vorgefertigte Beutel

PACKAGING SOLUTIONS FROM GEKUPACK®

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

PICK
↓
FILL
↓
SEAL

loose granules like seeds, dry petfood, confectionery, cereals, coffee beans, dried fruits, hardware, nuts, capsules, salt

SCHÜTTGUT WIE SAATGUT, GRANULATARTIGES TROCKENFUTTER UND SNACKS FÜR HEIMTIERE, SÜßWAREN, MÜSLI , NÜSSE, KAFFEEBOHNEN, TROCKENFRÜCHTE, HARDWARE, TABLETTE, SALZ

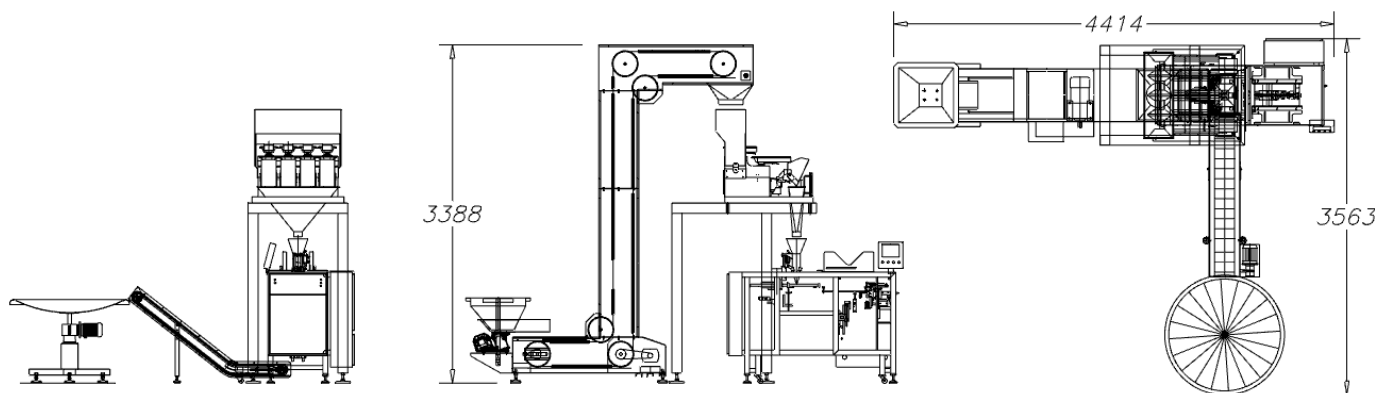
Technische Merkmale:

- Verpackungsanlage für vorgefertigte Beutel – ideal geeignet als Einstiegslösung in die automatisierte Verpackungstechnik
- Geeignet für div. Standbodenbeutel und Flachbeutel, wie bspw. Doypacks, Klotz-/Blockbodenbeutel u. v. m.
- Geeignet für Beutel mit/ohne Zipverschluss oder Klettverschluss
- Modular aufgebaute Anlage – flexibel erweiterbar
- Einzelmaschinen optional einsetzbar für halbautomatisches Abfüllen
- Herausragendes Preis-Leistungs-Verhältnis, kurze Amortisationszeiten
- Maschinenkörper und produktberührende Teile aus Edelstahl A2
- Intuitive Bedienung der Maschinen, einfache Formatwechsel mit kurzen Rüstzeiten durch Stellschrauben und anwenderfreundliches Design
- Mehrsprachige Touchscreens (z. B. in deutsch oder englisch)
- Flexibel aufstellbar (untenstehendes Layout stellt lediglich einen Layoutvorschlag dar) und anpassbar entsprechend der Gegebenheiten
- Herstellen von Produktmischungen mit bis zu 4 Komponenten mit individuellen Dosierungen durch Mischmodus der Linearwaage möglich

Technical features:

- Packaging system for pre-made bags - ideally suited as an entry-level solution into automated packaging technology
- Suitable for various stand-up bags and flat bags, such as Doypacks, block-bottom bags and many more
- Suitable for bags with/without zip closure or hook-and-loop fastener
- Modular system - flexibly expandable
- Machines can optionally be used standalone for semi-automatic filling
- Outstanding price-performance ratio, fast return on investment
- Machine frames and parts in contact with the product made of SS 304
- Intuitive machine operation, simple format changeovers with short set-up times due to adjusting screws and user-friendly design
- Multilingual touch screens (e. g. in German or English)
- Flexible layout (the layout below is only a default configuration) and can be adapted to meet specific requirements
- Production of product mixtures with up to 4 components with individual dosing possible through mixing mode of the linear weigher

Beuteltbreite bag width	Beutellänge bag length	Wiegebereich Weighing range	Genauigkeit Accuracy	Wiegeleistung Weighing speed	Geschwindigkeit Total speed
120 – 300 mm	120 – 400 mm	15 – 3.000 g	± 0,5 – 3 g	25 - 35 WPM	6 – 12 BPM



Anschlusswerte für Strom und Druckluft:

- Stromversorgung Verpackungsmaschine: AC 230 V, 50 Hz, 3,5 A, 0,75 kW
- Stromversorgung Becherelevator: AC 400 V, 50 Hz, 4 A, 0,75 kW
- Stromversorgung Vibrationsförderer: AC 230 V, 50 Hz, 0,25 A, 0,05 kW
- Stromversorgung Linearwaage: AC 230 V, 50 Hz, 1 kW
- Stromversorgung Auslaufband: AC 400 V, 50 Hz, 1 A, 0,37 kW
- Stromversorgung Drehtisch: AC 230 V, 50 Hz, 2 A, 0,37 kW
- Druckluftversorgung: 6,5 bar trockene, unkontaminierte Luft, 500 l/min

Connected loads for electrical power and compressed air:

- Power supply packaging machine: AC 230 V, 50 Hz, 3.5 A, 0.75 kW
- Power supply bucket elevator: AC 400 V, 50 Hz, 4 A, 0.75 kW
- Power supply vibrating feeder: AC 230 V, 50 Hz, 0.25 A, 0.05 kW
- Power supply linear weigher: AC 230 V, 50 Hz, 1 kW
- Power supply take-away conveyor: AC 400 V, 50 Hz, 1 A, 0.37 kW
- Power supply rotary collecting table: AC 230 V, 50 Hz, 2 A, 0.37 kW
- Compressed air supply: 6.5 bar dry, uncontaminated air, 500 l/min

Die hier abgebildeten Maße entsprechen der Standardausführung der Verpackungsanlage. Die Verwendung alternativer Komponenten und Maschinen sowie eine andere Anordnung der Anlagenbestandteile können zu abweichenden Maßen der Anlage führen. Die einzelnen Maschinen, insb. die Fördererlemente können an die individuell an die jeweiligen Kundenbedürfnisse angepasst und abweichend bemast werden.

The dimensions shown here correspond to the standard version of the packaging line. The use of alternative components and machines as well as a different arrangement of the equipment can lead to deviating dimensions of the system. The machines, especially the conveying elements, can be individually customised to the customer's requirements and can be designed differently.

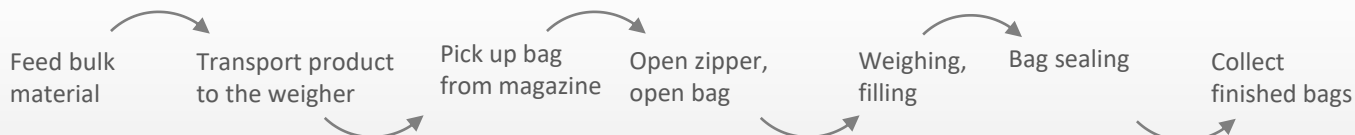


DE

Die Verpackungsanlage kann auch in ähnlicher Ausführung, jedoch mit einer anderen Verpackungsmaschine (bspw. aus der Mini Linear – Maschinenserie) verwendet werden, welche über diverse Konfigurationsmöglichkeiten und Funktionen verfügt. Es können bspw. Tintenstrahldrucker für MHD-Angaben, Chargennummern, Bar- oder QR-Codes, eine Druckluftspülung zum Ausfalten von Standbodenbeuteln, mehrere Füllstationen, Beutelbegasungen mit Schutzgas (z. B. Stickstoff) oder ein Zipperschließer u. v. m. integriert werden. Mit anderen Verpackungsmaschinen ist auch das Abfüllen von Pulvern und Flüssigkeiten denkbar. Der alternative Einsatz einer Mehrkopfwage ermöglicht darüber hinaus auch das Verpacken größerer, klebriger oder unförmiger Produkte.

EN

The packaging machine can also be used in a similar design, but with another packaging machine (e.g. from the Mini Linear machine series), which has various configuration options and functions. For example, inkjet printers can be integrated for the "best before" information, batch numbers, bar or QR codes, a compressed air blast system for unfolding stand-up pouches, several filling stations, gas flushing of bags with protective gas (e.g. nitrogen) or a zipper closing device, and much more. With other packaging machines, the filling of powders and liquids is also conceivable. The alternative use of a multihead weigher also enables the packaging of larger, sticky or bulky products.





GEKUPACK®

packaging solutions since 1989



GK Industries GmbH • Gekupack® Verpackungstechnik

Adress: Marie-Curie-Str. 15-17 • 24568 Kaltenkirchen • Schleswig – Holstein • Germany

Schlüsselfertige Lösungen aus einer Hand.

Verpackungsanlagen für Netze, vorgefertigte Beutel, Schlauchbeutel, Eimer, Kartons und viele weitere Anwendungen komplettiert mit Fördertechnik, Kontroll- & Kennzeichnungssystemen.

Turnkey solutions from a single source.

Packaging equipment for net packaging, pre-made bags, flow packs, buckets, cartons and many other applications completed with conveying, inspecting & labeling systems.



+49 (0) 4191 76709 – 10



info@gk-industries.de



www.gekupack.de

