

Seitenschweißmaschine SSM 500

Side Sealing Machine SSM 500



Technisches Datenblatt / Data sheet

Entwickelt zum Verpacken von mittelgroßen bis großen Stückgütern, bieten wir Ihnen mit unserer Seitenschweißmaschine SSM 500 den idealen Einstieg in die vollautomatische Verpackung.

Diese Verpackungsanlage eignet sich bestens zur Integration in eine Produktions- und Verpackungslinie. Sie kann sowohl manuell, als auch vollautomatisch mit Packgütern beschickt werden.

Die SSM 500 formt aus einer von einer Rolle kommenden Flachfolie zunächst einen Halbschlauch. Alternativ kann auch vorgefertigte Halbschlauchfolie eingesetzt werden. Das Packgut wird zwischen die beiden Folienlagen transportiert. Ausgelöst durch Lichtschranken werden die beiden Folienlagen zunächst quer sowie an der offenen Seite längs miteinander verschweißt. Die Maschine generiert so eine dreiseitig verschweißte Beutelverpackung um das Packgut herum.

Bereits während der Entwicklung der SSM 500 wurde Wert auf eine bedienerfreundliche Handhabung und größtmögliche Flexibilität gelegt, um auch höchsten Ansprüchen gerecht zu werden. Die Anlage verarbeitet sowohl Flachfolie, als auch Halbschlauchfolie von heißsiegelfähigen Laminaten.

Ein spezielles Highlight stellt die servoangetriebene Quersiegelung dar. Durch diese Einheit ist es möglich, an das Produkt angepasste, spezielle Bewegungsprofile zu fahren und somit einen Beutel bestmöglicher Qualität und frei von Falten zu erhalten.

Developed for packaging of medium sized up to large products, the SmartPac side sealing machine SSM 500 provides you an ideal entry into fully automated packaging.

This packaging system is ideally suited to be integrated into a production and packaging line. It may be supplied with products manually as well as fully automatic.

By the optional film folding unit, the SSM 500 firstly forms the flat film coming from a reel to a folded film. Without the folding unit, prefabricated folded film may be operated directly. The product is being placed between the two film layers. Controlled by light barriers, the two film layers are sealed across and then along the open side. Thus the machine generates a three-side sealed pouch package around the product.

Already during the development of the SSM 500 SmartPac put high attention on user-friendly handling and greatest possible flexibility in order to meet even highest demands. The machine operates folded films as well as, together with the optional folding unit, flat film of almost all heatsealable laminates.

A special highlight is our servodriven cross sealing unit. Dependent on the product, specific movement profiles can be run in order to achieve the highest possible pouch quality without any wrinkles.



Technische Daten

Betrieb	.....	vollautomatisch
Beschickung	.....	vollautomatisch/manuell
Schweißbreite	.....	500 mm
Durchlasshöhe	.....	300 mm
Folienbreite Halbschlauch	.....	600/600 mm
Folienbreite Flachfolie	.....	1.200 mm
Leistung*	.....	bis 60 Beutel/min*

* abhängig von Material, Produkt, Dosiersystem und Maschinenausstattung

Technical Data

Operation	.....	Fully automatic
Product supply	.....	Fully automatic or manually
Maximum sealing width	.....	500 mm
Passing height	.....	300 mm
Film width for folded film	.....	600/600 mm
Film width for flat film	.....	1.200 mm
Performance*	.....	up to 60 pouches/min*

Dependent on material, product, pouch dimensions and machine configuration

Vorteile

präzise Rahmenkonstruktion aus Aluminiumprofilen
 lichtschrangesteuert – Beschickung sowohl manuell, als auch vollautomatisch möglich
 kompakte Bauweise
 Bedienung über Touchscreen HMI
 servoangetriebene Quersiegelung
 automatische Formatverstellung
 Flexibilität – verarbeitet Flachfolie und Halbschlauchfolie unterschiedlichster Materialien und Foliendicken
 Variabilität – modulare Bauweise gestattet Integration von Zusatzeinheiten wie z. B. Drucker, Etikettierer u.v.m.
 service- und wartungsfreundlich

Your benefits

precise frame design with aluminium profiles
 Light barrier controlled – product supply manually, as well automatically possible
 compact design
 Operation via touchscreen HMI
 Servodriven cross sealing for highest quality pouches
 automatic format adjustment
 Flexibility – handles flats as well as foldes films of almost all heat-sealable laminates
 Variability – modular deisgn allows easy integration of supplementaries such as printers, labelers and many more
 easy to service and maintain

