

5 2 5 Maschinen-Information

Die Pronova 525 ist eine robuste und zuverlässige Verpackungsmaschine, die automatisch und ohne bewegliche Teile vorgefertigte Joker-Beutel öffnet und verschließt. Sie ist speziell für den Dauerbetrieb und als Komponente vollautomatischer Verpackungslinien ausgelegt. Schwere Produkte können mit Hilfe eines Unterstützungsbandes sowohl horizontal als auch vertikal verpackt werden. Die Maschine hat sich auch unter schwierigsten Produktionsbedingungen bewährt und kann mit den meisten Reinigungsmitteln gesäubert werden. Dank des patentierten Sesam Systems werden viele Beutel gleichzeitig für die Befüllung geöffnet. Zwei Drehknöpfe ermöglichen ein einfaches Verstellen, sodass die Beutelöffnung der zu verpackenden Produktgröße angepasst werden kann - von sehr kleinen bis zu rechteckigen Öffnungen.



Flexibilität :

- **Sehr flexible Konstruktion** - einfach an das Produkt anzupassen. Die Öffnungsschienen können in einer Länge von 1 - 5 Meter bestellt werden.
- **Vielfalt an Beutelgrößen:** von 55 mm bis zu 550 mm Breite und von 75 mm bis 600 mm Länge.
- **Große Anzahl an Beuteloptionen:** Wiederverschließbarkeit, Perforation, Header, u.v.m...
- **Kontinuierliche oder getaktete Beutelzufuhr**

Verschiedene Fülloptionen:

Die Pronova 525 kann an die meisten Wägesysteme, Volumendosierer und Zählvorrichtungen angeschlossen werden. Pronova liefert ebenfalls Zählvorrichtungen und Einheiten die unterschiedliche Produkte zum Verpacken zusammenführen während der neue Beutel in Position gezogen wird. Für spezielle Produkte kann der Beutel so geöffnet werden, dass er sich optimal der Form des Produktes anpasst und dieses somit in Position gehalten wird. Durch gleichzeitiges Befüllen mehrerer Beutel ist bei getaktetem Betrieb eine Leistung von bis zu 60 Beuteln pro Minute möglich. Im kontinuierlichen Betrieb kann die Leistung sogar noch erhöht werden. Pronova verfügt über die notwendige Erfahrung um kundenspezifische, vollautomatische Füllleinheiten zu konzipieren und zu fertigen.

SPS-System:

Die Maschine ist mit einem Mitsubishi Melsec SPS-System ausgerüstet. Auf dem Bedienpanel werden alle notwendigen Informationen angezeigt. Der Touchscreen mit selbsterklärenden Symbolen ist sehr bedienerfreundlich.

Standard Funktionen:

- Zähler für automatischen Stop nach einer vorgegebenen Beutellanzahl
- Automatisch getaktete Beutelzuführung mit anpassbarer Stop-Zeit
- Zählwerk für die Beutellanzahl pro Takt
- Kontinuierliche Beutelzufuhr
- Ein- und Ausgänge für den Anschluss an vollautomatische Verpackungslinien

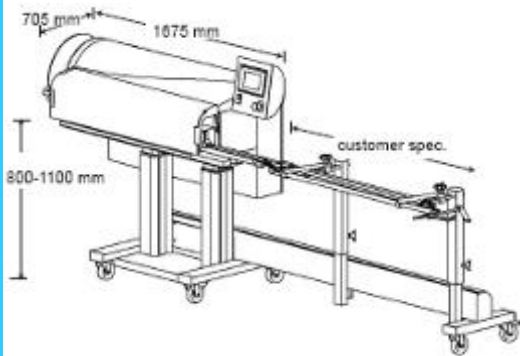
Optionen :

- Geschwindigkeitsregelung für Beutelzuführung
- Drucker, Etikettierer und Zählwerk
- Entlüftungseinheit
- Kompressoreinheit
- Reinigungsstation für kontaminierte Siegelflächen



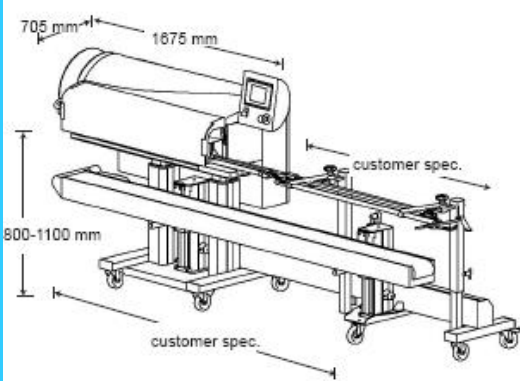
Die Pronova 525 Beutelverpackungsmaschine für horizontale oder vertikale Befüllung optional mit Unterstützungsband

Sesam als Standard oder klassische Öffnungsschienen



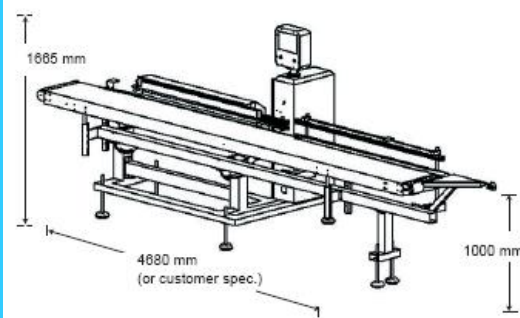
Diese Schienen können - je nach Platzverhältnis, Anzahl zu öffnender Beutel sowie Anzahl des Maschinenpersonals - bis zu einer Länge von 5 Meter angepasst werden. Die Befüllung kann vertikal, horizontal oder in jedem gewünschten dazwischen liegenden Winkel erfolgen.

Unterstützungsband für schwere Produkte



Bis zu einem Gewicht von 300 - 400 Gramm pro 100 mm Beutelbreite können die Beutel frei hängend befüllt werden. Für schwerere Produkte empfehlen wir den Einsatz eines Unterstützungsbandes. Diesbezüglich ist ebenfalls die gesamte Belastung der Öffnungsschienen zu beachten.

Horizontale Befüllung



Horizontal für Produkte, die eine spezielle Positionierung oder ein vorsichtiges Handling erfordern.

Alle drei Modelle lassen sich problemlos mit Etikettierer oder Direktdrucker ausrüsten. Die Applikation bzw. das Bedrucken erfolgt vor der Befüllung auf den noch leeren Beutel.

Technische Spezifikationen Pronova 525 :

Gewicht:	ca. 300 kg
Max. Siegelgeschwindigkeit:	30 m/min
Standard Siegelgeschwindigkeit:	10 m/min
Stromverbrauch:	2,5 kW
Stromversorgung:	400V3-phasig
Druckluft:	500 kPa, 0.06 m ³ /h

Qualitätsstandard

Das patentierte Pronova Verpackungssystem steht für hohe Qualität und Zuverlässigkeit:

Jeder Schritt während der Produktentstehung ist durch die ISO 9001 Standards abgesichert. Vom Design, über Produktion der Maschinen und Verpackungsmaterialien bis zur Montage, Inbetriebnahme und Schulung Ihres Personals

Selbstverständlich sind alle Maschinen CE-Konform.

Bei der Entwicklung der Verpackungsmaschinen wurde darauf geachtet, dass sie aus möglichst wenig beweglichen Teilen besteht und die Bedienung sowie die Wartung möglichst einfach erfolgen kann. So wird beispielsweise das Siegelmodul einfach und ohne Werkzeug gewechselt.

Unsere lizenzierten Vertretungen übernehmen volle Verantwortung für die gelieferten Maschinen und Materialien. Alle verfügen über geschultes Personal für Installation, Instruktion und Service

PACKMAT
Maschinenbau GmbH
Gewerbestraße 4
78667 Villingendorf
Tel. +49 741 9281-0

info@packmat.de