



RIANTA 775 ZP

Watteverpackungsautomat
Cotton wool bagger

mit integrierter Wattedosier- und abrißvorrichtung **WAB 200**
with integrated cotton wool dosing and breaking unit **WAB 200**



RIANTA 775 ZP

Watteverpackungsautomat Cotton wool bagger



5.08

Die **RIANTA 775 ZP** ist eine Spezialentwicklung von **PS mako** zum automatischen Verpacken von geteilten Wattebahnen in Folienbeutel, wobei die Watte gleichzeitig plissiert und auf Wunsch auch so perforiert wird, daß Perforation und Plissierkanten zusammenfallen.

Die Entwicklung dieses speziellen Watte-Verpackungsautomaten resultiert aus jahrzehntelanger **PS mako** Erfahrung in den Bereichen der Nahrungsmittel- und Papierhygiene-Industrie. Stetige Weiterentwicklung in Zusammenarbeit mit renommierten Kunden sowie moderne Fertigungs- und Steuerungstechnik gewährleisten hohe Betriebssicherheit, eine exakte und saubere Verpackung bei einfacher Handhabung und Wartung der Maschine.

Auf Wunsch ist auch die zusätzliche Lieferung einer Wattewaage möglich, welche das Wattevolumen im Durchlauf induktiv erfaßt und entsprechend in gewichtsgenaue Wattebahnen ablängt. Diese Bahnen werden der **RIANTA 775 ZP** durch ein Einlaufband automatisch zugeführt, dort plissiert und auf Wunsch zuvor auch perforiert. Mittels eines Pushers mit sinusförmigem Bewegungsablauf wird die Watte in vorgefertigte Beutel eingefüllt, welche dann unter vorheriger Einlegung einer Seitenfalte mit einer Siegel- und einer Trennnaht im Impulsschweißverfahren verschlossen und anschließend aus der Maschine ausgestoßen werden.

Die **RIANTA 775 ZP** verarbeitet sowohl Flach- als auch Bodenfaltenbeutel, weiter auch Kordelzug-, Tragegriffbeutel und Beutel mit Reißverschluß. Einzelne Beutelstapel können auf ein automatisches Mehrfach-Beutelmagazin aufgelegt werden, welches die Packmaschine ständig mit Beuteln versorgt, ohne daß die Watteproduktion unterbrochen werden muß.

Technische Daten

Pneum. Anschluß Betriebsdruck min. 5 bar, Luftverbrauch ca. 180 NI/min. bei 25 Takten/min.

Platzbedarf 1,0 x 4,5 m, Ausladung Beutelmagazin 0,5 x 1,5 m

Nettogewicht ca. 1.500 kg

Elektr. Anschluß ca. 7 kW

Verpackungsgrößen L x B x H (max) 400 x 150 x 65 mm

Arbeitsgeschwindigkeit ca. 35/30/min. für 100g/200g im Synchronbetrieb, je nach Packungsgröße

Die Maschine besitzt eine elektronische Überwachung aller Maschinenfunktionen mit optischer Anzeige. Auf Wunsch auch mit einem Diagnosegerät lieferbar. Ein Überwachungsanschluß an einen übergeordneten Zentralrechner ist problemlos möglich.

Elektrischer Anschluß der Maschine für Drehstrom 400 V, 50 Hz, 3P, N, PE, Rechtsdrehfeld. Elektronische Steuerung 24V Gleichstrom, frei programmierbar. Elektronisches Nockensteuerwerk mit digitaler Winkelgradanzeige, ebenfalls frei programmierbar. Andere Spannungen auf Anfrage.

Arbeitsgeschwindigkeit stufenlos regelbar. Auf Wunsch auch Frequenzregelung möglich. Zur Synchronisation mit der Watteherstellung ist die Maschine für intermittierenden Betrieb eingerichtet.

RIANTA 775 ZP is a **PS mako** special design for automatic packaging of cotton wool slivers (cut into lengths) into film bags. Additionally to being pleated, the cotton wool can optionally be perforated so that the perforation comes to lie on the pleating edge.

The technology of the **RIANTA 775 ZP** packaging machine is the result of **PS mako**'s long standing experience in the food- and paper hygiene packaging industry. Continuous development and co-operation with well renowned companies, as well as modern manufacturing and control techniques guarantee a high reliability in service. Moreover exact, neat packages can be produced and at the same time the machine is still easy to handle and maintain.

Upon request we can further supply a cotton wool weigher. The inductive weigher registers the volume of cotton wool slivers passing through. The slivers are cut into lengths according to weight of volume. An infeed belt automatically transfers these slivers to the **RIANTA 775 ZP**. Here they are pleated and - if requested a preceding perforation is also possible. The cotton wool is then filled into pre-made bags by a pusher. The pusher works in cosine-form motions. The bags are sidegusseted and then closed by pulse-welding with a weld seal and a cut-off seal. Afterwards they are ejected from the machine.

The **RIANTA 775 ZP**, can handle flat bags as well as wicketed bags with bottom-gussets, as well as draw string and carrier-handle bags or bags with a zipper. Individual bag stacks are fed into an automatic bag magazine which continuously feeds the bags to the machine; i.e. the cotton sliver production does not have to be interrupted.

Technical Data

Pneumatic connection working pressure min. 5 bar, air consumption approx. 180 NI/min. at 25 cycles/min.

Requ. floor space 1.0 x 4.5 m, projection of bag magazin 0.5 x 1.5 m

Net weight approx. 1.500 kg

Connective load approx. 7 kW

Size range (max product dimensions) L x W x H 400 x 150 x 65 mm

Operating speed approx. 35/30 min. for 100g/200g within synchronized operation, depending on product

Electronic control of all machine functions with optical display. If requested, a fault indication device can also be supplied. The machine can be connected to a supervising master computer.

Standard design ready for operation with 400 vs., 50 Hz, 3P, N, PE, rotating-filed clockwise. Programmable electronic control rated for 24 vs., direct-current. Programmable electronic cam control with digital indication of main-shaft position. Other voltages available on request.

Working speed continuously adjustable. As an option to the standard design, the machine can also be equipped with frequency control. The machine is rated for intermittent operation for synchronization with the cotton wool manufacturing system.