

Sehr geehrte Geschäftspartner,

wir bedanken uns sehr für Ihr Interesse und die Aufmerksamkeit, die Sie uns im Jahre 2008 schenken und wünschen Ihnen ein erfolgreiches neues Jahr 2009.

Soeben halten Sie Ihre erste diesjährige Ausgabe unserer TechNews in den Händen, in der wir Ihnen gerne 2 unserer Neuigkeiten vorstellen möchten – die vertikale Schlauchbeutelverpackungsmaschine HSV81 mit Neigung des Füllrohrs und die Dosierbandwaage HS .P.A.

## Vertikale Schlauchbeutelverpackungsmaschine HSV81 mit Neigung des Füllrohrs

Basierend auf den Anforderungen unserer Kunden, die auf vertikalen Schlauchbeutelverpackungsmaschine zerbrechliche Ware (Teegebäck, Kekse, Brezeln, ...) verpacken möchten, haben wir unsere neue Reihe der vertikalen Schlauchbeutelverpackungsmaschinen HSV81 um eine weitere Option ergänzt. Diese erhalten Sie jetzt mit einem von der Vertikalachse geneigtem Füllrohr.

Diese Möglichkeit haben wir bereits bei der Konstruktion der Schlauchbeutelverpackungsmaschine beachtet. Durch den Einbau eines Formmoduls zwischen dem Maschinenrahmen und der Stirnplatte der Maschine, an der die Arbeitsmechanismen gelagert sind, können wir nun die Neigung des Füllrohres realisieren. Diese Lösung gibt dem Kunden bei seiner Wahl zur Ausführung der Schlauchbeutelverpackungsmaschine maximale Flexibilität. Auch die nachträgliche Installation der Füllrohrneigung, an einer bereits vom Kunden betrieben Anlage ist möglich.

Die Neigung des Füllrohres bewirkt eine Verlangsamung der Fallgeschwindigkeit des zu verpackenden Produktes und damit eine Reduzierung der Bruchquote des zerbrechlichen Produkts. Dies erweitert enorm die Verwendungsmöglichkeit dieser Schlauchbeutelverpackungsmaschine. Denn das Verpacken von Produkten, die zuvor aufgrund ihrer Zerbrechlichkeit mit Hilfe von anderen, weniger effektiven Verpackungstechnologien hätten verpackt werden müssen, ist nun möglich.



## Dosierbandwaagen HS .P.A

Eine weitere Anforderung unserer Kunden ist es, die Genauigkeit des Dosierens der Ware, zu steigern. Die Dosierbandwaagen HS .P.A. erfüllen diese Anforderung.

Die Dosierbandwaagen wurden zum Dosieren von großen Volumen, leicht schüttbarer, kleiner Stückware entwickelt. Dies sind zum Beispiel Holzpellets, Tiernahrung und gekörnter Dünger. Standardmäßig ist die Dosierbandwaage für Volumen von 10 dm<sup>3</sup> bis 60 dm<sup>3</sup> und Gewichten bis 50 kg bestimmt. Sie dient vor allem als Ergänzungseinrichtung für die Schlauchbeutelverpackungsmaschinen HSV50B und HSV81, aber auch als eigenständige Einheit, zum Beispiel für das Dosieren in vorgefertigte Beutel. Der Vorteil gegenüber den Rüttelwaagen ist hauptsächlich die höhere Leistung für große Volumen. Die kompakte Bauweise vereinfacht die Zufuhr der Ware in die Waage und verringert die Ansprüche an die Größe der Standfläche.

Die Maschine wird standardmäßig in „Stahl lackiert“ RAL 9007 geliefert, die produktberührenden Teile sind aus rostfreiem Stahl 17 240.

Für die Genauigkeit des Dosierens der Bandwaage ist die Sicherstellung einer gleichmäßigen und gesteuerten Zufuhr des Produkts in den Fülltrichter der Waage wichtig!

Die Funktion der Dosierbandwaage wird mittels Beckhoff Industrie-PC gesteuert. Dies ermöglicht u.a. ein einfaches Einspielen der Anwendungssoftware (auch durch den Kunden) mit Hilfe einer CompactFlash-Speicherkarte und dies ohne spezielle Software, ohne Anschluss an das Netzwerk des Kunden und ohne Einsatz von Modems.

Die Kommunikation zwischen Maschine und Bediener erfolgt mit Hilfe des Terminals (nach Kundenwunsch auch tragbar) mit monochromen 5,7" Touchscreen. Dies ermöglicht eine übersichtliche Kontrolle und die einfache Einstellung der Betriebsparameter mit Hilfe von Schaltflächen. In das Terminal können bis zu 100 verschiedene Einstellungen der Betriebsparameter abgespeichert werden. Des Weiteren können vom Touchscreen aus auch eventuelle weitere Einrichtungen gesteuert werden, deren Funktionen mit der Dosierbandwaage zusammenhängen. Dies wäre, um nur ein Beispiel zu nennen, das automatische Nachfüllen von Ware in den Fülltrichter.

Bei Interesse führen wir Ihnen gerne beide Maschinen in unserem Vorführ- und Testzentrum vor.

