

News

21.07.2014

Innovatives Folienverpacken ab „Stückzahl 1+“

Mehrere Jahre hinweg hat sich die Technik bei Folienverpackungsmaschinen bis zum heutigen Stand entwickelt. Diverse Verpackungskonzepte wie Seitenschweißmaschinen taktend/kontinuierlich oder Banderoliermaschinen taktend/kontinuierlich haben sich durchgesetzt und bis heute bewährt. Oftmals sind die Anlagen nur für ein Produkt und dessen Größe eingestellt, lediglich die Produktlänge ist bei einigen Anwendungen variabel. Folglich bedarf es beim Produktwechsel meist einer manuellen Neueinstellung und Anpassung der Maschine auf das neue Format. Diese Rüstkosten fallen bei hohen Stückzahlen weniger ins Gewicht als bei niedrigeren. Das Verhältnis zwischen dem Aufwand der Neueinstellung und dem Zeitraum, in dem produktiv verpackt wird, stimmt nicht. Häufig stehen in Spitzenzeiten auch keine geeigneten Mitarbeiter für das Justieren zur Verfügung; somit kann es zu Produktionsausfällen kommen.

Diese Problematik haben die Kallfass-Ingenieure analysiert und ein neues modulares Verpackungskonzept erdacht. Ergebnis ist die Logi Wrap 500 3D, die aus Messeinrichtung, Banderolier- und Seitenschweißstation, Absaug- und Schrumpfmodul besteht. Egal ob Versand- oder Retouren-, Display- oder Schutz-Verpackungen (sogar mit Luftpolsterfolie), Einzel- oder Gebinde-Verpackungen, Banderolieren oder Volleinschlag, geschrumpft oder ungeschrumpft: Laut Kallfass reagiert die Anlage höchst flexibel und verpackt das Packgut je nach Anforderung in Folie.

Während des Einlaufens der Produkte ermittelt das Messmodul die Produktdimensionen. Die Schweißeinheiten stellen sich auf das zu verpackende Gut automatisch ein und verpacken je nach Anforderung in einen maßgeschneiderten Folienbeutel. Diese neue Maschinenteknologie ist für eine kleine flexible Fertigung bis hin zur Stückzahl eins und branchenübergreifend für die unterschiedlichsten Produkte geeignet. Zudem kommt die Anlage mit einem sehr kleinen Platzangebot aus und kann in einem Produktstrom oder als Stand-Alone-Lösung zum Einsatz kommen.



Kallfass-Folienverpackungsmaschine
Logi Wrap 500 3D