

# Leistungsstarke Verpackungstechnologie für E-Commerce-Unternehmen

Die logistischen Herausforderungen für Versand- und Online-Händler sind in Zeiten ansteigender Bestell-Volumina im Distanzhandel gewachsen. Unterschiedliche Größen der Produkte und Produktzusammenstellungen bedingen unterschiedliche Größen an Versandverpackungen.

Genau an diesem Punkt setzt die neue Versandverpackungstechnologie Logi Wrap 3D des deutschen Maschinenherstellers Kallfass an. Sie schafft Abhilfe durch einen flexiblen, automatisierten Verpackungsprozess, indem die Produkte in eine maßgeschneiderte Versandverpackung mit stabilen und belastbaren Seitennähten verpackt werden. Vor jedem Verpackungsvorgang werden die jeweiligen Produktdimensionen (Höhe, Breite und Länge) über ein Lichtgitter ermittelt. Anhand den ermittelten Produktdaten positionieren sich die zwei Seitenschweißeinheiten und verpacken so die Produkte in einen angepassten Folienbeutel. Dabei spielt es keine Rolle, ob die Produkte chaotisch ankommen, denn die Logi Wrap 3D erkennt dies und stellt sich auf die neuen Produktmaße ein. Um die Komponenten Barcode Scanner,

Etiketten-Drucker, Prüf-Scanner und einer Ausschleusstation ergänzt, wird die Anlage zu einem leistungsfähigen Versandverpackungssystem, das, abhängig von den jeweiligen Produktgrößen, über 1000 Pakete in der Stunde in Versandfolie verpacken und mit dem entsprechenden Versandetikett versehen kann.

Ein weiterer Pluspunkt ist der geringe Platzbedarf, den die Anlage benötigt. Auf lediglich knappen 12 m<sup>2</sup> (6,80 Meter in der Länge und 1,70 Meter in der Breite) konnten alle Komponenten so kompakt angeordnet werden, dass die Anlage einen kleinen Footprint



Foto: Kallfass

*Das ganze Produktspektrum – von groß bis klein – verpackt in Versandfolie auf der Logi Wrap 3D*

aufweist. Selbst für die Vorratshaltung der Folienrollen wird gegenüber Versandkartons deutlich weniger Lagerfläche benötigt, was zu einer positiven Bilanz beiträgt. Die Anlage kann in einen Produktstrom integriert werden oder aber auch als Stand-Alone-Lösung zum Einsatz kommen.

Auf der LogiMAT präsentiert Kallfass die Logi Wrap 3D in Halle 4, Stand C35. [P]