

Hofheim, 04.04.2022

**DIENST Verpackungstechnik entwickelt automatisierte Logistiklösung
Die Firma DIENST aus Hofheim am Taunus ist spezialisiert auf individuelle Lösungen in der Verpackungsindustrie. Mit dem „PAL“ – Packaging for Automated Logistics – geht sie einen weiteren großen Schritt in Richtung Automatisierung.**

Der Umsatz im E-Commerce wächst seit Jahren stetig, durch die Pandemie wurde diese Entwicklung noch verstärkt. Die zunehmende Individualität der Bestellungen setzt die Logistikbranche dabei unter Druck – anstelle von standardisierten Fertigungs- und Verpackungsstraßen bedarf es agile Lösungen.

PAL – Packaging for Automated Logistics, so nennt DIENST das neue System, das im Frühjahr 2022 an einen Kunden im Logistikbereich ausgeliefert wird und genau dort ansetzt: Die weitgehende Automatisierung des PAL ermöglicht, dass unterschiedlich befüllte Pakete gemischt durch die Verpackungsstraße laufen. Bisher war es notwendig, für jede Kombination eine eigene Einstellung zu wählen und diese dann nacheinander zu fahren. Diese Flexibilität ermöglicht eine Produktivität von bis zu 72 Paketen pro Minute und spart dabei Personalkosten. DIENST liefert mit dem PAL ein Allround-System: Vom Kartonaufrichter bis zum versandfertigen Paket sind alle Schritte in der über 40 Meter langen Verpackungslinie integriert.

Abfertigung via QR-Code

Der individuelle Inhalt je nach Auftrag, inklusive Broschüren und Rücksendelabel wird nacheinander in die Verpackung eingelegt. Letzteres erfolgt bereits vollautomatisch, zukünftig soll es auch mit allen Objekten passieren. Zu Beginn werden einzelne Komponenten noch händisch am Fließband eingelegt. „Wir bieten unserem Kunden mittels QR-Code vollautomatische Produktsicherheit“, sagt Wolfgang Lapke, Projektmanager bei DIENST. Der PAL ist das erste System dieser Art auf dem Markt. Die Lösung liegt im QR-Code, der auf jede Verpackung aufgedruckt ist. Dieser verrät der Maschine, welches Produkt eingelegt ist, was mit dem Auftrag im übergeordneten System ständig verglichen wird. Bei Fehlern wird das Paket direkt ausgeschleust.

DIENST – Leistungsstarke Verpackungsmaschinen Made in Germany

Im modernen Werk in Hofheim am Taunus konzipiert, entwickelt und realisiert DIENST Verpackungstechnik GmbH effiziente, hochqualitative und individuelle Verpackungslösungen für Hersteller aus den Consumer-Bereichen Lebensmittel, Babynahrung, Kosmetik, Hygiene, Elektronik und viele mehr.

Hier mehr erfahren!

Ansprechpartner für Presseanfragen

Frank Mayer
Marketingleiter
Tel.: +49 (0)6192 204-226
E-Mail: frank.mayer@polar-group.org

Wörter: 312
Zeichen: 2.409
Bildmaterial downloaden: [WeTransfer](#)



Scanner: Qualitätssicherung mittels QR-Code: Der Scanner prüft den Inhalt des Pakets und gleicht diesen mit dem Auftrag im übergeordneten System ab.



Spender: Der Broschürenspender legt automatisch die korrekten Beileger wie zB. Anleitung und Rücksendelabel ein.



Ausgabe: Der Drei-Laschen-Schließer ist die letzte Station im PAL, bevor die Pakete versandbereit ausgegeben werden.