Neue Systeme für die Intralogistik

Bizerba auf der Messe "transport logistic" 2011 in München (Halle A5, Stand 418)

Balingen, 17. Mai 2011 - Auf der "transport logistic" 2011, der internationalen Fachmesse für Logistik, Mobilität, IT und Supply Chain Management, präsentiert Bizerba vom 10. bis 13. Mai Systemlösungen, mit deren Hilfe Unternehmen Prozesse von Wareneingang bis zum Versand wirkungsvoll optimieren können (Halle A5, Stand 418).

Neues statisches Volumenmess-, Wäge- und Identifikationssystem

Mit der neuen Komplettlösung DWS static 510 können Mitarbeiter von Kurier-, Express- und Paketdienstleistern in einem Arbeitsschritt Barcode, Volumen und Gewicht ermitteln. Das System besteht aus einer statischen Waage, einem Volumenmesssystem (VMS) und einem Handscanner zur Erfassung der Code-Information. Das Produkt wird auf der Förderstrecke anhand des Barcodes identifiziert und anschließend auf der statischen Waage verwogen. Gleichzeitig ermittelt das VMS die Höhe, Breite und Länge der Verpackung und bestimmt das entsprechende Volumen. Das System ist gedacht für den Einsatz in Umgebungen mit einem Durchsatz von bis zu 500 Frachtstücken pro Stunde. Es ist nach den Normen OIML und MID eichfähig.

Kommt erfolgreich in europäischen Paket- und Expressdiensten zum Einsatz: Das DWS-System für die automatische Ermittlung von Gewicht und Volumen

Im Logistikbereich wird es zudem zunehmend wichtiger, Versandtarife nicht nur nach Gewicht, sondern auch nach Volumengewicht zu berechnen. Etwa für die Transportkostenberechnung, die optimale räumliche Auslastung von Transportfahrzeugen oder die anschließende schnelle Ermittlung des passenden Abstellortes während der Zwischenlagerung. Die entsprechenden Prozesse - Dimensionieren, Wiegen und Scannen (DWS) - vereint Bizerba in einem innovativen System, das mittlerweile erfolgreich in europäischen Paket- und Expressdiensten zum Einsatz kommt.

Zu Beginn identifiziert ein Barcodescanner das Produkt auf der Förderstrecke. Die Bizerba Waage CWL-B4.1 verwiegt es anschließend im dynamischen Betrieb. Ein Volumenmesssystem ermittelt im nächsten Schritt die Höhe, Breite sowie Länge der Verpackung. Mit Hilfe dieser Werte wird das Volumen bestimmt. "Alle ermittelten Daten werden an das übergeordnete Host-System übertragen. Dort werden sie in einer Datenbank abgelegt und gleichzeitig zurück an der Kartonetikettierer GLM-L geschickt. Dieser appliziert abschließend das Label mit den Volumen- und Gewichtsdaten", erklärt Dieter Conzelmann, Director Industry Solutions bei Bizerba.

Optional verfügt der Etikettierer über eine ins Druckwerk integrierte RFID-Einheit. Auf dem Transponder der Smart-Labels können genaue Daten zum Produkt oder zur Lieferung gespeichert werden. Das ermöglicht eine optimale Rückverfolgbarkeit. Passende Smart-Labels liefert das Bizerba Etikettenwerk aus Bochum.

Pressekontakt

nic.pr

Herr Patrick Schröder
Coburger Str. 3
53113 Bonn

nic-pr.de
info@nic-pr.de

Firmenkontakt

Bizerba GmbH & Co. KG

Frau Claudia Gross
Wilhelm-Kraut-Straße 65
72336 Balingen

bizerba.com
claudia.gross@bizerba.com

Über Bizerba

Bizerba ist ein weltweit operierender, in vielen Bereichen marktführender Lösungsanbieter für professionelle Systemlösungen der Wäge-, Etikettier-, Informations- und Food-Servicetechnik in den Segmenten Retail, Food-Industrie, produzierendes Gewerbe und Logistik. Branchenspezifische Hard- und Software, leistungsstarke netzwerkfähige Managementsysteme sowie ein breites Angebot von Labels, Consumables und Business Services sorgen für die transparente Steuerung integrierter Geschäftsprozesse und die hohe Verfügbarkeit der Bizerba spezifischen Leistungsmerkmale.

Weltweit ist Bizerba in über 120 Ländern präsent - mit 41 Beteiligungen in 23 Ländern und 54 Landesvertretungen. Hauptsitz des Unternehmens, das rund 3.000 Mitarbeiter beschäftigt, ist Balingen; weitere Fertigungsstätten befinden sich in Meßkirch, Bochum, Wien (Österreich), Pfäffikon (Schweiz), Mailand (Italien), Shanghai (China), Forest Hill (USA) und San Luis Potosi (Mexiko).

Anlage: Bild