

Vermessung von Versandstücken und Paletten in Millisekunden

Die Unitechnik Systems GmbH hat eine neue Lösung entwickelt, mit der sich Versandstücke wie Briefe und Pakete dreidimensional vermessen lassen. UniDAWS bestimmt Größe und Gewicht der Einheiten und ermittelt anschließend den aktuell günstigsten Versanddienst. Die Lichtschnittsensoren des Systems sind so flexibel ausrichtbar, dass die Applikation auch zum Erkennen von Leerbehältern oder für die Vermessung von Luftfrachtpaletten und ganzen Containern eingesetzt werden kann.

Im Vergleich zu bestehenden Systemen ist UniDAWS deutlich kostengünstiger, da sich die Lösung auf die wichtigsten Funktionen konzentriert. Der entscheidende Vorteil: Der komplette Prozess vom Fördern über das Vermessen bis zum Zuordnen aller Einheiten verläuft ohne Unterbrechungen. Die Versandstücke fahren in beliebiger Reihenfolge und Ausrichtung über ein Förderband. Zur Bestimmung von Länge, Breite, Höhe und Gewicht der jeweiligen Einheit kommen Lichtschnittsensoren mit Laserfunktion und eine Durchlaufwaage zum Einsatz. Jeder Sensor



sendet eine Linie mit rund 400 Laserpunkten aus. So entsteht eine Punktelke, die alle zehn Millisekunden die notwendigen Daten ermittelt. Die Sensoren von UniDAWS können so

flexibel ausgerichtet werden, dass sich in weiteren Anwendungsfällen auch einzelne Luftfrachtpaletten oder gesamte Container vermessen lassen. Im logistischen Materialfluss erkennt das System außerdem Leerbehälter und trägt damit zu mehr Effizienz bei. Die Unitechnik-Ingenieure passen die Applikation für jeden Einsatz genau an und sichern die Kommunikation mit dem übergeordneten Lagerverwaltungssystem.

Unitechnik

www.vfmz.net/p07688

16 Fertigungstechnik:
ERP-Komplettpaket unterstützt
Pumpenfertigung

08 Betriebstechnik:
Dank Reinigungsmaschinen
Müslis hygienisch mischen

24 Montagetechnik:
Leitfaden für die Auswahl
von Schraubwerkzeugen

32 Special:
Instandhaltung und
Modernisierung