Pack- und Logistikoptimierung

Artikel vom **27. September 2018**
Logistik

In der Lagerlogistik ist es entscheidend, dass im Warenein- und -ausgang die exakten Stammdaten und Abmessungen vorliegen. Nur so kann die korrekte Verpackung eines Produkts ermittelt werden und Lagerung und Versand lassen sich bestmöglich gestalten. Der »Framos Static Dimensioner« unterstützt dreidimensionale Größen- und Gewichtsmessungen für die automatisierte Stammdatenerfassung. Das halbautomatische System bietet als statische Lösung intelligente Funktionen für die Verbesserung von Verpackung und Lagerhaltung. Anwender können schnell die passenden Verpackungs- und Lagerkartons auswählen und so Verpackungsmaterial, Frachtkosten und Lagerplatz sparen. Ermittelt werden die Abmessung und das Gewicht eines Artikels unabhängig von dessen Form, Material oder Beschaffenheit. Basierend auf den erfassten Mess- und Bildverarbeitungsdaten erfolgt die Berechnung des Verpackungsplans sowie eine 3D-Rekonstruktion des Objekts. Mittels intelligenter Softwarealgorithmen werden dem Nutzer verschiedene Szenarien dazu vorgeschlagen wie ein bestimmter Container je nach Füllgrad zu packen ist. Kriterien wie der verfügbare Lagerplatz oder das Höchstgewicht lassen sich zu den Standarddaten hinzufügen. Ebenso können Toleranzen für verpackte Waren ergänzt werden. Alle erhobenen Daten sind über das Netzwerk zu speichern. Zudem lassen sich die Stammdaten mit den entsprechenden Bildern, 3D-Ansichten und Layouts automatisch aktualisieren. In der Lebensmittel- und Getränkeindustrie ist das System beispielsweise in der Lage, die Zusammenstellung von Waren in geringen Mengen für die individuelle Kommissionierung für Supermärkte zu unterstützen. Die portable Arbeitsstation ist kompakt gehalten und übermittelt Daten für eine nahtlose Weiterbearbeitung in Echtzeit direkt an Lagerwirtschafts-, ERP- oder Versandsysteme. Zum Lieferumfang gehört eine intuitive 3D-Software.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag