Bildverarbeitung

Artikel vom **1. Dezember 2020**
Mess- und Prüfgeräte, Sensoren



Bildverarbeitungssysteme kommen an vielen Stellen der Produktion und beim Verpacken zum Einsatz (Bild: Stemmer Imaging).

Die Notwendigkeit, Produkte zuverlässig und fehlerfrei zu produzieren, wird in der Lebensmittel-, Getränke- und Verpackungsindustrie immer wichtiger. Dies führt bei der Produktion von Fleisch, Wurst, Käse, Obst, Gemüse, Süßwaren, Getränken und vielen anderen Lebensmitteln zu einem extrem hohen Automatisierungsgrad. Bildverarbeitung spielt bei solchen Prozessen mit hohen Anforderungen hinsichtlich Geschwindigkeit und Genauigkeit eine große Rolle, eröffnet leistungsfähige Möglichkeiten der Qualitätsüberwachung und führt zu Einsparungen. Die Einsatzgebiete für Bildverarbeitungssysteme sind vielfältig: bei der Portionierung, Klassifizierung und Erkennung von Fleisch, Wurst, Käse oder anderen Lebensmitteln, bei der Prüfung von Ware auf Vollständigkeit, Farbe oder Form, bei der Messung des Volumens oder des Gewichts von Lebensmitteln oder beim Scannen von Barcodes, Mindesthaltbarkeitsdaten bzw. Chargennummern auf Lebensmittelverpackungen und

Etiketten. Insbesondere bei Prozessen mit hohen Anforderungen hinsichtlich Geschwindigkeit und Genauigkeit hat sich die Bildverarbeitung bewährt. Bildverarbeitungssysteme in der Lebensmittelindustrie sind dabei teilweise extremen Umgebungsbedingungen ausgesetzt. Die eingesetzten Komponenten und Systeme müssen daher mechanisch äußerst robust oder in entsprechenden Schutzgehäusen verbaut sein. Mit einem umfangreichen Angebot an Bildverarbeitungskomponenten kann Stemmer Imaging, ein führender Anbieter von Bildverarbeitungstechnologie, Anwender aus der Getränke- und Lebensmittelindustrie dabei unterstützen, leistungsfähige und robuste Lösungen für ihre Aufgabenstellungen zu entwickeln.

Hersteller aus dieser Kategorie

Seli GmbH Automatisierungstechnik
Dieselstr. 13
D-48485 Neuenkirchen
05973 9474-0
Zentrale@seli.de
www.seli.de
Firmenprofil ansehen

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag