

SCHNELLERE UND ZUVERLÄSSIGERE ROBOTERSTEUERUNG MIT NEUER BILDVERARBEITUNGSSOFTWARE VON DATALOGIC: IMPACT 2D ROBOTERSTEUERUNG MIT UR CAP PLUGIN

Die neue Version 12.2 der IMPACT Software von Datalogic vereinfacht und beschleunigt die Implementierung von kamerabasierten Robotersteuerungen und ist geprüft und zertifiziert für Cobots von Universal Robots.

Produktions- und Lagerprozesse werden heute hauptsächlich von Produktionsveränderungen, Produktanpassungen, kleineren Batches und verkürzten Lieferzeiten geprägt. Dies erfordert leistungsstarke Traceability-Lösungen und Automatisierungssysteme. Roboter spielen hierbei immer häufiger eine Rolle und versprechen Wettbewerbsvorteile durch höhere Profitabilität und Genauigkeit. Die sichere Steuerung dieser Systeme setzt den Einsatz leistungsstarker Bildverarbeitungssysteme voraus.

Die neue IMPACT 12.2 Software von Datalogic wurde entwickelt, um den vielseitigen Anforderungen der Produktionsautomatisierung zu entsprechen. Sie ermöglicht es Anwendern, direkt über das Roboter-Bediengerät einfache Pick & Place-Applikationen zu kalibrieren und einzustellen. Hierzu wird IMPACT 12.2 mit einem IMPACT 2D Robot Guidance UR Cap Plugin zum Download geliefert.

Die Steuerungsanwendung erfolgt über eine bedienerfreundlich gestaltete Oberfläche. Zur Verbesserung der Positionsgenauigkeit gibt es mehr neue Lokalisierungsmöglichkeiten. Das erweiterte Advanced OCR-Tool sorgt außerdem für schnellere und einfachere Traceability-Anwendungen.

Mehr als 100 verschiedene Vision-Tools unterstützen Benutzer bei der Umsetzung von Bildverarbeitungsanwendungen und erfüllen die Anforderungen von Inspektionssystemen. IMPACT 12.2 läuft auf allen Smartkameras und Vision-Prozessoren von Datalogic. Anwender können somit Bildverarbeitungssysteme schneller aufsetzen und Programme zwischen Smartkameras und Vision-Prozessoren über die intuitive „Drag und Drop“-Bedienoberfläche geteilt werden.