

DATALOGIC ZEIGT SEIN UMFASSENDES PORTFOLIO FÜR INDUSTRIELLE BILDVERARBEITUNG AUF DER VISION 2014

Bologna, 8. Oktober 2014 – Datalogic, ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich automatischer Datenerfassung und industrieller Automation, präsentiert auf der VISION 2014 neue Innovationen im Bereich der industriellen Bildverarbeitungstechnik. Neben der neuen Smart-Kamera und Bildverarbeitungs-Software, die auf der Messe Premiere feiern, zeigt Datalogic mit Hilfe von Live-Demonstrationen seine Lösungen für Mustererkennung, Markier-, Lese- und Etikettenkontrollsysteme.

Die neue Smart Kamera der P-Serie wird auf der VISION 2014 das allererste Mal in einer Live-Demonstration zu sehen sein. Die revolutionäre P-Serie setzt in der industriellen Bildverarbeitung einen neuen Maßstab, denn sie bietet im Format eines Vision-Sensors die Funktionalität einer fortschrittlichen Smart-Kamera. Die integrierten Objektive und Beleuchtungen sind uneingeschränkt austauschbar und lassen sich einfach einbauen und auswechseln. Fünf Brennweiten und sieben Beleuchtungs-Varianten ergeben insgesamt 70 verschiedene Kombinationen, die für eine außerordentliche Flexibilität bei der Installation und für überragende Bilderfassungsmöglichkeiten sorgen.

Die Smart-Kamera der P-Serie ist mit der IMPACT LITE Software ausgestattet. Diese gehört zum Datalogic IMPACT-Software-Paket, die unter Beibehaltung der traditionellen Schnittstelle eine einfachere und schnellere Programmierung ermöglicht. Das Prototyping und die Erstellung von Applikationen gestaltet sich mit IMPACT LITE schneller als je zuvor.

Die Kombination aus der neuen P-Serie und der IMPACT LITE Software eignet sich besonders für Bildverarbeitungs-Anwendungen in der Nahrungsmittel- und Getränkebranche, in der pharmazeutischen Industrie und in der Automobilindustrie, wo einfache Bedienbarkeit, Kompaktheit und das Preis-Leistungs-Verhältnis die wichtigsten Kriterien für die Kaufentscheidung sind.

Neben der neuen P-Serie zeigt Datalogic am Stand 1D61 ein breites Spektrum von Live-Simulationen:

- [Pattern Sorting Tool](#): Ein neuer Mustererkennungs-Algorithmus erkennt enorm zuverlässig und effizient Tausende verschiedene Logos und andere grafische Elemente auf Konsumgütern. Das auf einer patentierten Technologie beruhende Tool kann Sortieraufgaben problemlos bewältigen und kommt dabei auch mit problematischen Bedingungen wie beispielsweise zufällig ausgerichteten und positionierten Objekten, perspektivischen Verzerrungen, unterschiedlichem Umgebungslicht, Störeinflüssen und Sichtbeeinträchtigungen zurecht.
- [Integriertes System für automatisches Markieren und Lesen](#): Ein vollautomatisches System zeigt live die Integrationsfähigkeit der Lasermarkierungs-, Bildverarbeitungs- und Barcode-Lesetechniken von Datalogic. Neben der Bildverarbeitung mit der Smart-Kamera T47 kombiniert die Lösung Laser-Kennzeichnung mit dem Faserlaser AREX und dem stationären Barcode-Lesegeräte Matrix 300™.

- **Etikettenkontrolle:** Die Live-Demonstration mit der ultrakompakten Smart-Kamera der P-Serie überprüft Etiketten mithilfe der OCR-Technik (Klarschrifterkennung) auf verschiedenen Variablen wie Produktgewicht, Kosten, Zutaten und aktuelle Aktionen.