

## **Multitalent für das Lesen und Vergleichen von Klarschrift**

**Waldkirch/Düsseldorf, Mai 2014 - Das Lesen gedruckter Klarschrift bei gleichzeitiger Identifikation aller gängigen 1D- und 2D-Codes ist die Stärke des neuen LECTOR®620 OCR. Der kamerabasierte Codeleser überzeugt durch seine einfache Inbetriebnahme und eignet sich für unterschiedliche Schrifttypen, die auch bei laufender Maschine eingelernt werden können. Die Erfassung von Ziffern, Zeichen und Codes kann sowohl statisch als auch dynamisch erfolgen und ist dank intelligenter Decodieralgorithmen auch bei einer kritischen Druckqualität sehr zuverlässig. Das Lesen von Mindesthaltbarkeitsdaten und Chargennummern auf Lebensmittel- und Pharmaverpackungen, die Identifikation insbesondere von Data Matrix Codes sowie die Zuführkontrolle von Verpackungen und Zuschnitten in Verpackungsmaschinen zählen zu den häufigsten Einsatzgebieten des LECTOR®620 OCR.**

Der kompakte LECTOR®620 OCR ist die ideale Lösung für das Lesen und Vergleichen von Klarschrift in verpackungstechnischen Applikationen. Durch seine integrierte rote und blaue Beleuchtung gewährleistet der LECTOR®620 OCR jederzeit eine optimale und kontrastunabhängige Ausleuchtung des Lesefelds. Mit dem Codeleser ist es möglich, Klarschriftzeichen und -zahlen in einem Abstand zwischen 30 mm und 300 mm zu erfassen. Dies ist sowohl im Stillstand als auch in Bewegung bei Geschwindigkeiten bis 4,0 m/s möglich. Der integrierte Schriftfinder sorgt dafür, dass die Klarschrift auch bei Toleranzen in der Bedruckung von Verpackungen sicher gelesen bzw. verglichen werden kann.

### **Integrierter Webserver und Teach-Assistent unterstützen einfache Inbetriebnahme**

Ob Klarschriftvergleich, Klarschriftlesung oder Code-Identifikation – der LECTOR®620 OCR überzeugt bereits bei der Inbetriebnahme durch sein unkompliziertes Handling. Das Einlernen von Schriften erfolgt im Teach-Modus, unterstützt durch eine bedienfreundliche Assistenz-Funktion. Da der Codeleser zudem über einen integrierten Webserver verfügt, ist für das Einlernen bzw. Trainieren von Zeichen und Zahlen keine spezielle Software erforderlich. Für Applikationen, in denen mehrere Codeleser die gleiche Aufgabe lösen, lassen sich Schriften per PC oder MicroSD-Karte schnell von einem Gerät auf beliebig viele weitere kopieren.

### **Ausgelegt auf Flexibilität und Verfügbarkeit**

Während des Betriebes ist der LECTOR®620 OCR in der Lage, Leseparameter wie Beleuchtungs- oder Kontrasteinstellungen selbstständig nachzuregeln. Neue Schrifttypen und Schriftdarstellungen können auch bei laufender Maschine eingelernt werden. Dadurch kann der Codeleser – ohne Beeinträchtigung der Maschinenverfügbarkeit – automatisch z. B. auf wechselnde Kontrastunterschiede oder Schriftbilder, z. B. kursiv, eingestellt werden. Zu dieser Flexibilität gesellt sich eine sehr zuverlässige Lesesicherheit – erreicht durch den Einsatz intelligenter Decodieralgorithmen, mit denen auch die Qualität der Codelesung ausgewertet werden kann. Dies hilft den Anwendern, auftretende Probleme auch ohne Expertenwissen nachzuvollziehen und in Eigenregie zu lösen.

### **LECTOR®620 OCR – der jüngste Spross der Produktfamilie LECTOR®620**

Der LECTOR®620 OCR ist das jüngste Mitglied in der Produktfamilie kamerabasierter LECTOR®620-Codeleser von SICK. Die verschiedenen Varianten bedienen unterschiedliche Aufgabenstellungen und Automatisierungsanforderungen: ECO mit den Basisfunktionen als kostengünstige Variante, High Speed für Hochgeschwindigkeitsanwendungen bis 6 m/s, DPM Plus als optimale Lösung für direkt aufgebrachte Kennzeichnungen sowie die Ausführung Professional, die die gängigsten Codeleseapplikationen abdeckt und sich dadurch als universelle Lösung zur schnellen Umsetzung unterschiedlichster Aufgabenstellungen bewährt. Passend zu ihrer Performance bieten die 2D-Codeleser von SICK beste Konnektivität: Ethernet (TCP/IP), EtherCat, Ethernet/IP, PROFIBUS, PROFINET, CAN-Bus, RS 232, digitale E/As, USB – bei der Produktfamilie LECTOR®620 sind alle relevanten Datenschnittstellen in das jeweilige Gerät integriert oder über entsprechende Feldbus-Gateways abbildbar.

Klarschrifterkennung mit dem LECTOR®620 OCR – die ideale Lösung für höchstmögliche Prozesssicherheit und Verfügbarkeit.