

Schnelles Decodieren mit Laserscannern

Die Logistikindustrie mit ihren immer schneller werdenden Abwicklungen von Aufträgen stellt hohe Anforderungen an Lesesysteme zum Auslesen vorhandener Barcodes auf den Waren. Frei nach dem Motto „Zeit ist Geld“ werden die Abläufe immer präziser optimiert und entsprechend hohe Verarbeitungsgeschwindigkeiten gefahren.

Bei der Identifikation von Barcodes z. B. auf Versandscheinen kommt es auf sehr schnelle Verarbeitung und Ausgabe der Barcodes an. Die Versandscheine mit den Barcodes können sich auf Zeitschriftenbündel befinden. Diese Stapel werden auf Förderbändern an entsprechenden Lesepunkten vorbeigeführt, an denen jeweils Barcodelaserscanner angebracht sind.

Die Förderbandgeschwindigkeit bei diesen Applikationen beträgt nicht selten 1 Meter pro Sekunde oder mehr.

Die Förderbandbreite von 600 mm und die daraus resultierende Lesefeldbreite stellt bereits hier jedes bildbasierte Kamerasystem vor extreme Herausforderungen. Hinzu kommt eine Stapelhöhe der Bündel von 50 bis 500 mm. Daraus ergibt sich eine abzudeckende Tiefenschärfe von 450 mm. Spätestens hier sind die Grenzen von kompakten Smartkamarasystemen erreicht.

Laserbasierte ID-Systeme von di-soric stellen sich diesen Herausforderungen und können diese auch effizient lösen.

Kontakt:

di-soric GmbH & Co. KG
Stefan Eisemann
Steinbeisstraße 6
DE-73660 Urbach
Fon: +49 (0) 71 81 / 98 79 - 0
Fax: +49 (0) 71 81 / 98 79 - 179
news@di-soric.com
www.di-soric.com