



APPLICATION REPORT

Ein Scanner für alle Fälle

Barcodescanner VB14N im Warenlager eines Logistikunternehmens



Barcodescanner VB14N

In modernen Lager- und Fördertechnikanlagen gibt es häufig unterschiedliche bauliche Gegebenheiten. Diese erfordern verschiedene Montagemöglichkeiten hinsichtlich Abstand und Ausrichtung, der für den Warenfluss verantwortlichen Scanner.

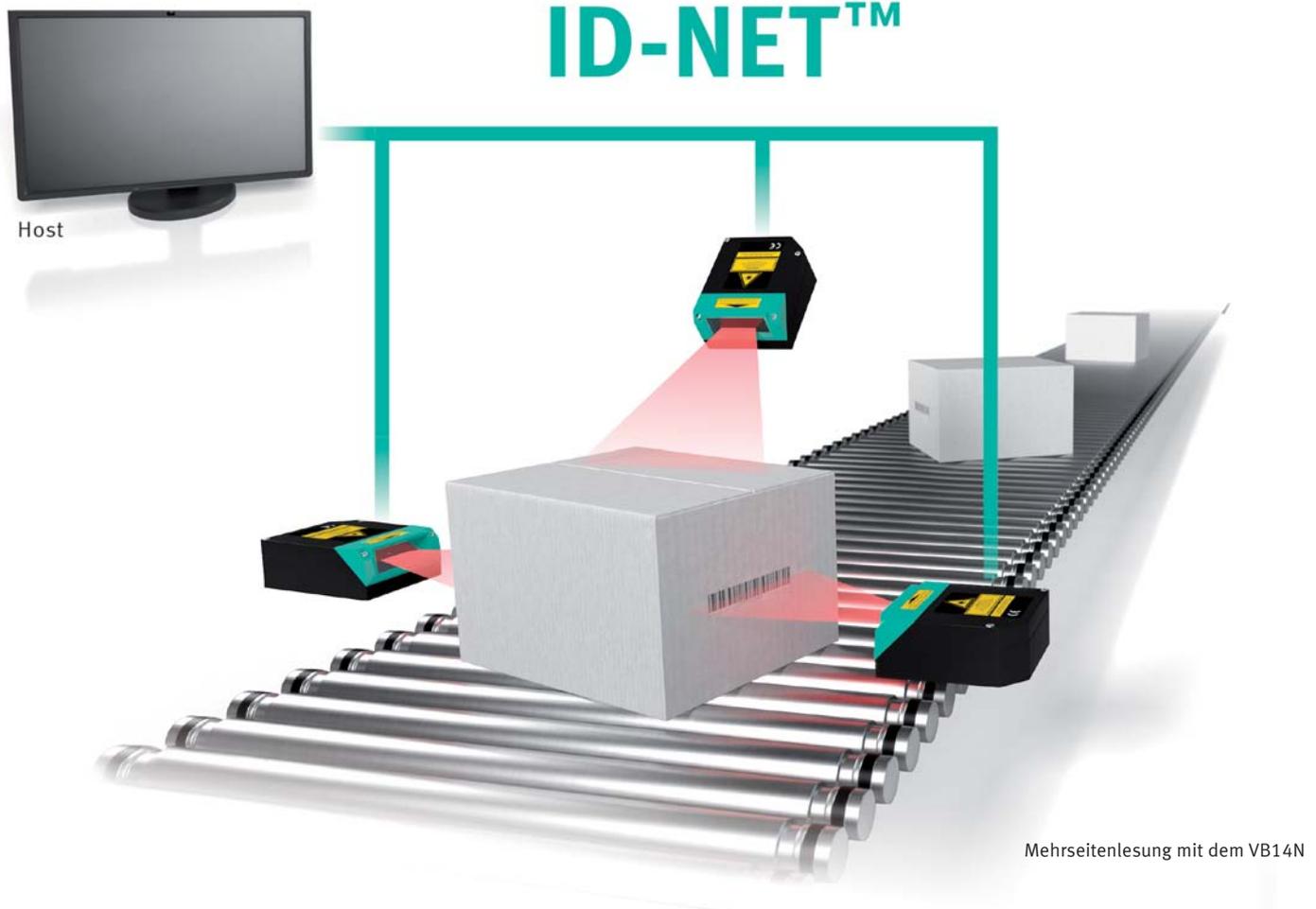
Um das Fördergut zum optimalen Zeitpunkt sicher zu identifizieren, ist also eine flexible Scannerhardware gefragt. Das Ziel ist eine einfache Montage der Scanner mit einer möglichst geringen Anzahl an verschiedenen Scannertypen innerhalb einer Anlage.

VERSCHIEDENE STATIONEN, VERSCHIEDENE LESEAUFGABEN, EINE LÖSUNG

Im Warenlager eines Logistikunternehmens wird der gesamte Warenfluss durch die Identifikation mittels Barcodes koordiniert.

Im Wareneingang des Lagers sind die Barcodes bei den Sendungen unterschiedlicher Lieferanten in verschiedenen Höhen angebracht. Bei der seitlichen Lesung ist deshalb ein Schwingspiegelscanner erforderlich. Der VB14N löst diese Aufgabe mit Hilfe des Schwingspiegelaufsatzes OM-VB14N.

Durch die Anlage wird die Ware auf Tablarern befördert. Dabei muss der Barcode im Normalfall von der Seite gelesen werden. Hierbei ist der Montageplatz durch nebeneinander liegende Förderbahnen teilweise auf wenige Zentimeter begrenzt. Ein Scanner mit seitlichem Lichtaustritt ist hier von Vorteil. Mit Hilfe des Umlenkspiegels DM-VB14N löst der VB14N auch diese Leseaufgabe.



An manchen Stellen in der Anlage müssen die Tablare quer transportiert werden. Der Barcode befindet sich dann vorn und muss von oben gelesen werden. Da hierbei eine Schrägstellung bis zu 45° erforderlich ist, wird der VB14N ohne Umlenkspiegel verwendet. Am Warenausgang werden die Pakete so ausgerichtet, dass sich der Barcode immer an einer der beiden Seiten befindet. Er ist dabei in Leiterorientierung angebracht und abhängig von der Paketgröße in unterschiedlichen Höhen zu finden. Hierfür werden Barcodescanner an zwei Seiten be-

nötigt, die eine große Lesefeldbreite haben und miteinander vernetzt werden können. Der VB14N eignet sich auch für diese Aufgabe hervorragend, da über ID-Net bis zu 32 Scanner miteinander vernetzt werden können.

Der Barcodescanner VB14N kann mit seinem umfangreichen Zubehör verschiedenste Lesesituation zuverlässig lösen. Das erspart dem Anwender seine Anlage mit mindestens drei verschiedenen Scannertypen auszustatten.

VORTEILE DES VB14N AUF EINEN BLICK

- Sehr gute Leseleistung selbst bei geringem Kontrast des Barcodes
- Komfortables Einlernen von Codes über die Mode-Taste
- Bis zu 32 Scanner können über ID-NET™ miteinander verbunden werden
- Ideal für Tiefkühlanwendungen bis -35 °C
- Hohe Flexibilität durch umfangreiches Zubehör