



Mit dem bci SMART.DOCK automatisieren Sie die Erfassung gepackter Paletten im Versand und Wareneingang. Das Scangate kann ein- oder zweiseitig mit einem oder mehreren Scannern bestückt betrieben werden. Es erfasst die aufgebrachten Barcodes in der fließenden Bewegung.

Das manuelle Scannen von Barcodes im Versand und Wareneingang ist zeitintensiv und kann folgenreiche Fehler wie Vertragsstrafen nach sich ziehen, wenn Paletten fehlgeleitet werden. Das SMART.DOCK wurde entwickelt, um genau diese Prozesse zu automatisieren und zu optimieren.

Das kompakte und modulare Scangate wird dabei nahtlos in Ihr Lager integriert. Es arbeitet schnell und berührungslos, sodass das Absteigen vom Gabelstapler oder sogar dessen Anhalten entfällt. Die Barcode-Etiketten werden ein- oder zweiseitig in der Bewegung erfasst und direkt vom System verarbeitet. Dabei kann ein Datenaustausch mit Ihren Datenbanken stattfinden. Das Personal erhält dank des intelligenten Ampel-Systems auf dem Kontrollpunkt direktes Feedback. So kann sichergestellt werden, dass die erfassten Waren auch wirklich auf den richtigen LKW geschickt wurden.



## VORTEILE

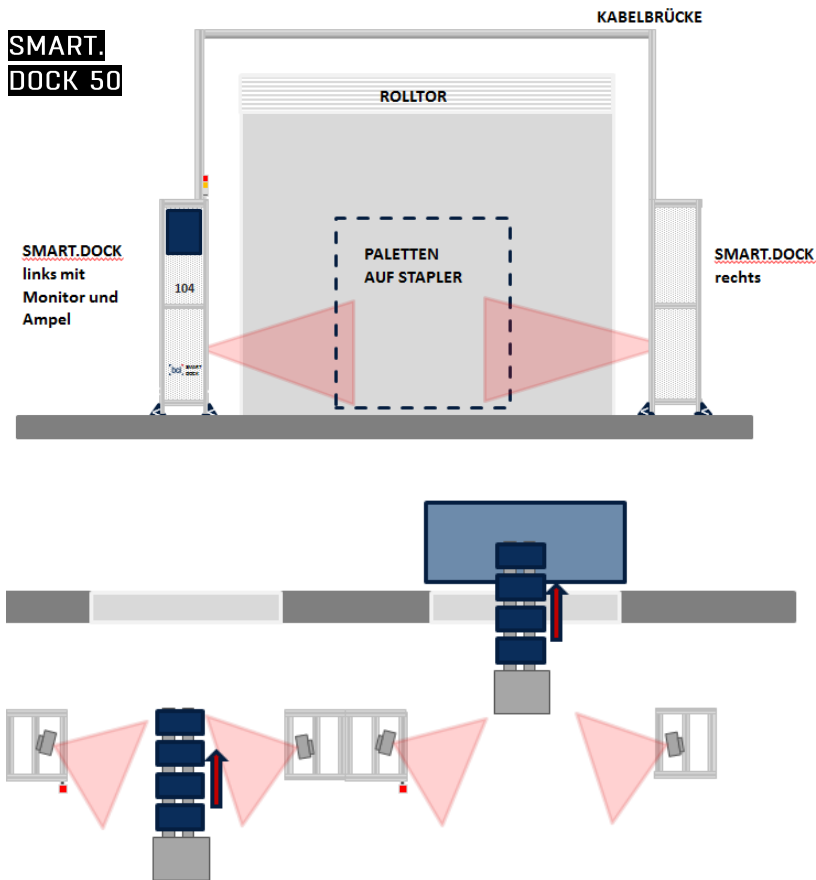
- Vertragsstrafen vermeiden
- Manuelle Fehler verhindern
- Rücksendungen minimieren
- Rückverfolgbarkeit schaffen
- Zeit und Kosten reduzieren

## MERKMALE

- Integr. Hochleistungsscanner, Keyence SR-5000 Serie
- Anbindung an LVS oder ERP-System über integr. Controller
- Monitor für Visualisierung Ladeliste und -status sowie Fehlermeldungen
- Signalleuchte, 3-flammig für gut sichtbare Stati-Meldungen
- Horizontale und vertikale Ausrichtung des Scanners möglich
- Alu-Montagerahmen aus Systemprofil
- Kabelbrücke bei Zwei-Seitenscannung (optional)
- Geringes Stellmaß
- Bauhöhe ca. 1.600 mm und 2.300 mm
- Fernwartungsmöglichkeit

## LEISTUNGSMERKMALE

### SMART. DOCK 50



### SMART.DOCK 50

#### Linke Station

- Signalleuchte mit Akustikmodul
- Touchpanel PC 12 Zoll
- 1 ID Reader Keyence SR-5000W
- Lesefeldhöhe bis 500 mm
- Montagerahmen mit Verkleidung
- Montagewinkel mit Stellfüßen
- 350 mm x 1.600 mm (B x H)

#### Rechte Station

- 1 ID Reader Keyence SR-5000W
- Lesefeldhöhe bis 500 mm
- Montagerahmen mit Verkleidung
- Montagewinkel mit Stellfüßen
- 350 mm x 1.600 mm (B x H)

Varianten: Ein- oder Zweiseiten-Lesung  
als Durchfahrts- oder Verladetor

### SMART.DOCK 230

#### Linke Station

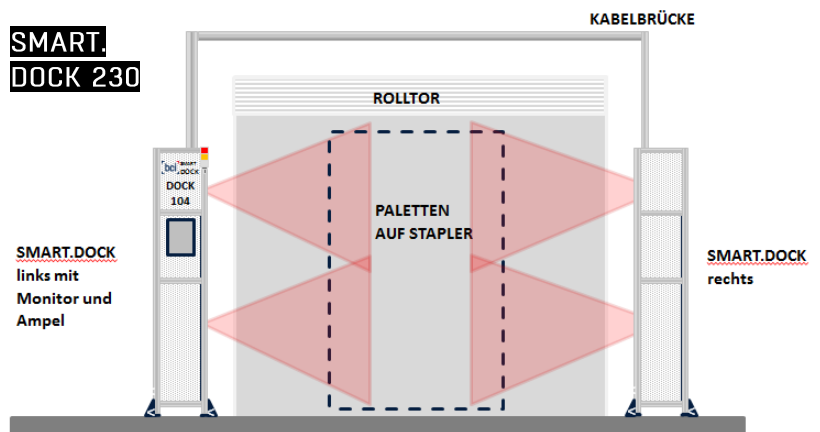
- Signalleuchte mit Akustikmodul
- Touchpanel PC 12 Zoll
- 2 ID Reader Keyence SR-5000W
- Lesefeldhöhe bis 2.400 mm
- Montagerahmen mit Verkleidung
- Montagewinkel mit Stellfüßen
- 400 mm x 2.300 mm (B x H)

#### Rechte Station

- 2 ID Reader Keyence SR-5000W
- Lesefeldhöhe bis 2.400 mm
- Montagerahmen mit Verkleidung
- Montagewinkel mit Stellfüßen
- 400 mm x 2.300 mm (B x H)

Varianten: Ein- oder Zweiseiten-Lesung  
als Durchfahrts- oder Verladetor

### SMART. DOCK 230



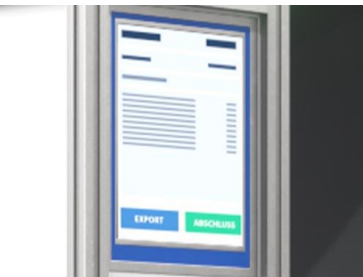
## SMART.DOCK – Genau so, wie Sie es brauchen

Bei uns haben Sie die Möglichkeit, Ihr SMART.DOCK entweder rein in den Grundfunktionen aufzustellen oder mit nützlichen Modulen zu erweitern. Dadurch können Sie sich das SMART.DOCK genau so zusammenstellen, wie Sie es brauchen. Und später ganz unkompliziert erweitern. Dabei können Sie auch unterschiedliche SMART.DOCK Stationen je nach Bedarf unterschiedlich ausrüsten.



### **SMART.DOCK Grundsystem**

Das Grundsystem besteht je nach Anforderung aus dem Rahmen, 1 bis 2 Seiten mit je 1 bis 3 Scannern sowie einem kleinen Schaltkasten. Damit sind Sie in der Lage, die Grundfunktion des Scannens zu nutzen.



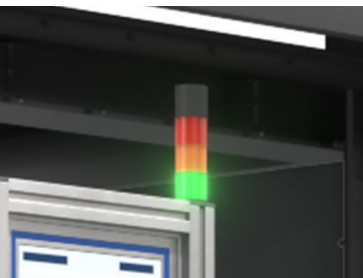
### **SMART.DOCK Controller**

Der SMART.DOCK Controller erweitert Ihr Grundmodul nicht nur um einen Bildschirm, sondern auch die Möglichkeit, mit Intelligenzen zu arbeiten. So erhalten Sie nicht nur die Visualisierung der gescannten Daten am Bildschirm mit passenden Dialogen. Lösungen zur Richtungserkennung etc. werden ermöglicht.



### **SMART.DOCK Server**

Mit dem SMART.DOCK Server erhalten Sie von uns die TRA.X Lizenz für Ihren Server. Damit werden Sie in die Lage versetzt, unsere Traceability Solution für die Echtzeit-Erfassung, Dokumentation und Verwaltung von Daten einzusetzen. Auch vom Büro greifen Sie dann unkompliziert auf Ihren Datenbestand zu.



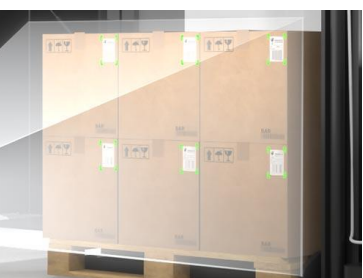
### **SMART.DOCK DockLight**

Unsere Torampel SMART.DOCK DockLight visualisiert die Lesung in Fahrtrichtung. So erkennen Sie auf einen Blick, ob diese erfolgreich war oder ob ggf. etwas manuell am Display kontrolliert werden muss.



### **SMART.DOCK Laderaum Signal**

Für weiteren Komfort können Sie Ihr SMART.DOCK mit dem Laderaum Signal erweitern. Dieses wird bei zweiseitigen Scangates auf der Kabelbrücke aufgebracht. Seine Leuchtkraft reicht bis in den Laderaum hinein und ermöglicht es dem Verlader so, das Ergebnis des Scans direkt zu erfassen.



### **SMART.DOCK Pallet Imaging**

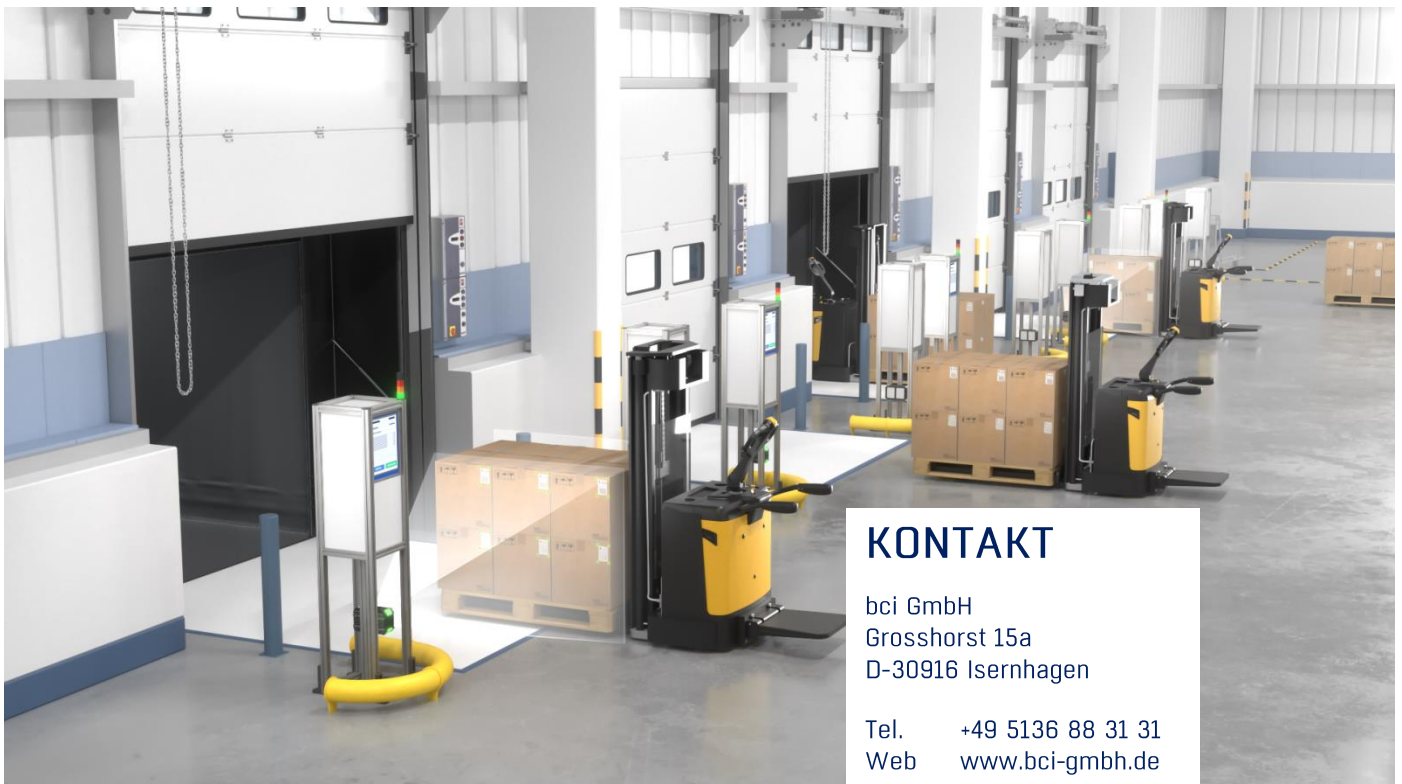
Wenn's ein bisschen mehr sein darf. Mit dem SMART.DOCK Pallet Imaging erfassen Sie nicht nur die gescannten Codes. Jeder Scanvorgang löst nun auch die zusätzlich montierte Kamera aus. Diese erfasst den Ladungsträger und gibt Ihnen mehr Sicherheit dank bildgestützter Dokumentation.

## Smarte Vorteile für Ihren Logistik-Prozess

- Modulares Scantor-Konzept für Ein- oder Zweiseiten-Lesung von Paletten, KLT's, etc. im Versand oder Wareneingang in kompakter Bauform
- Integrierte Netzwerk-Schnittstelle zur einfachen Einbindung in kundenseitige IT-Umgebung dank lokalem Controller
- Robustes, wartungsfreies Montagegestell mit staubdichter Verkleidung
- Kabelbrücke mit integrierten Kabelkanälen für die sichere Kabelführung zwischen dem linken und rechten Lesetor
- Sofortige Einsatzbereitschaft nach erfolgter Installation
- Beste Leseperformance auch bei wechselnden Leseentfernungen und Geschwindigkeiten
- Intelligente Lichtschranken für Richtungs- und Fußgänger-Erkennung zur Vermeidung unnötiger Lesevorgänge
- Nachlauf-Steuerung der Scanner zur sicheren Erfassung auch bei höheren Geschwindigkeiten
- Drei-flammige Signalleuchte mit Akustikmodul zur eindeutigen optischen und akustischen Signalisierung der Gutlesungen, Störungen und der Betriebsbereitschaft
- Großes Bedienterminal mit integrierter SMART.DOCK Software für einfache Bedienung und Steuerung
- Integrierte Historyfunktion zur Verwaltung, Selektion, Anzeige und Export erfasster Palettendaten und zugehöriger Bilddaten

## So optimiert das SMART.DOCK Ihren Verlade-Prozess

- Entfall manueller Erfassung im Versand und Wareneingang für maximale Zeit- und Kostenersparnis
- Reduzierung von Fehlverladungen und Penalty-Fees der Kunden dank vollständiger auftrags-bezogener Prüfung aller Verladeeinheiten
- Optionales Monitoring der Einhaltung von Zeitslots bei der Verladung
- Reduzierung von Personalkosten
- Vollständige Dokumentation der Verladevorgänge durch nachhaltige Daten- und Bildspeicherung
- Reduzierung der Initialkosten für Montage und Inbetriebnahme durch Anlieferung vorinstallierter SMART.DOCK Scantore
- Optionales SMART.DOCK Dashboard für zentrales Monitoring (Disposition)



## KONTAKT

bci GmbH  
Grosshorst 15a  
D-30916 Isernhagen

Tel. +49 5136 88 31 31  
Web [www.bci-gmbh.de](http://www.bci-gmbh.de)