

DIE MODI GmbH

Die MODI GmbH ist Marktführer in der Herstellung von Wareneingangssystemen, die der Erfassung, der Registrierung, der Verbuchung und dem Abgleich von elektronischen Modulen auf Bauteilrollen, Drypacks, Kartonage oder Trays dienen.

Das System garantiert eine lückenlose Rückverfolgbarkeit. So ist jederzeit erkennbar welches Produkt, Charge, Losnummer oder Datecodes von Bauteilen wann und wo verbaut worden ist. Defekte Bauteile können so schnell und präzise lokalisiert und aus dem Verkehr gezogen werden.

Die patentierte ADOMO® Technologie, ein Kameraverbund in Kombination mit Umlenkspiegeln, dient der schnellen und detaillierten Erkennung von Barcodes, Etiketten oder Klarschriften.

MODI Produkte sind MADE IN GERMANY und stehen für deutsche Ingenieurskunst, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.

GESTALTEN SIE IHRE WARENEINGÄNGE
TRANSPARENT UND FEHLERFREI.

MIT DEM WARENEINGANGSSCANNER
VON MODI HABEN SIE JEDERZEIT ALLE
PRODUKTIONSBAUTEILE IM BLICK.



MODI
VISION FOR IDENTIFICATION

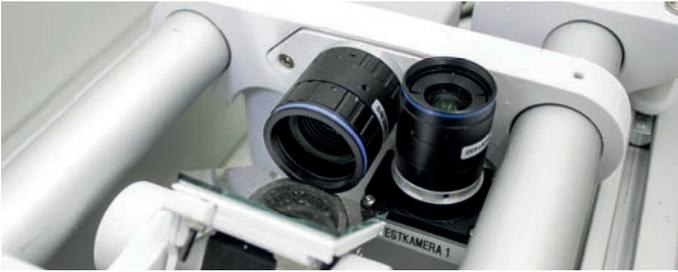
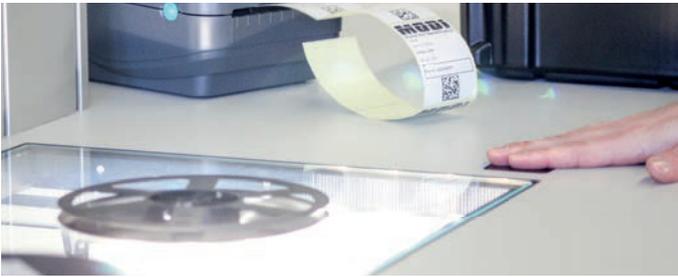
An der Höhe 20
D-51674 Wiehl
phone: +49 2261 // 91 552 - 0
fax: +49 2261 // 91 552 - 39
info@moditrace.net
www.moditrace.net



MODI
VISION FOR IDENTIFICATION

WES V4
WARENEINGANGSSCANNER

www.moditrace.net



TRANSPARENTER WAREN- EINGANGSPROZESS

Überall dort wo visuelle Kontrollen und händische Eingaben eines Bedieners zur Wareneingangsregistrierung notwendig sind steigt das Risiko von Fehlbestückungen.

Die in den Tischen verbaute und patentierte ADOMO® Technologie dient in der Industrie für eine lückenlose und detaillierte Erkennung von Codes und Etiketten. Die gesamte Hardwareleistung wird effizient nur auf den zu scannenden Bereich gelenkt. Dies führt zu kürzesten Zykluszeiten und zu höchsten Lesegenauigkeiten.

Technik: 5 Megapixel Übersichtskamera
5 Megapixel Detailkamera
ADOMO Spiegelablenktechnik

Codearten: Int. 2/5, Code 39, Code 128, UPC/EAN, 4-State, Postnet, Planet, RSS, Code 93, Codebar, PDF 417, Symbology, Data Matrix, QR Code.

Produkte: Bauteilrollen, Drypacks, Kartonage, Trays

Schnittstellen: LAN/USB für Labeldrucker, Gängige ERP/MES Schnittstellen (Web Service, RFC, IDOC, API, etc.)

Schnittstellen zu Bestückern über Web Service oder einfachen Dateiaustausch (XML, CSV, etc.)

TCP/IP Netzwerkschnittstelle für einfache Dateiübergabe

Add Ons:

- OCR
- Date Code Conversion
- Rejected Batches Module
- etc.

RELABELINGSTATION MIT ERP ANBINDUNG

Der Ablauf beginnt mit der Erfassung der Wareneingänge bevor sie in der ERP Software verbucht werden. Zu einer Lieferung stehen Lieferschein und/oder ASN (advanced shipping notification) Informationen zur Verfügung. Diese bilden den erwarteten Materialumfang. Unter Verwendung einer Bestell- bzw. Materialbelegnummer stehen alle Informationen bereit.



Jetzt beginnt der Bediener die gelieferten Artikel in beliebiger Reihenfolge abzarbeiten. Wird z.B. eine Bauteilrolle auf die Lesefläche gelegt, ist das Hersteller Etikett innerhalb einer Sekunde ausgelesen und mit einer Artikelstammdatenbank verglichen. Stimmen alle Informationen überein und ist der Artikel freigegeben so wird ein kundeneigenes Label mit eindeutiger Identifizierungsnummer (Unique ID) ausgegeben. Dieses wird auf der Bauteilrolle platziert und in einem Gegenlesevorgang überprüft. Hier wird geprüft ob sich das Label mit dem richtigen Inhalt auf dem richtigen Material befindet. Jetzt ist der Vorgang für den Bediener abgeschlossen.



Ist die erwartete Menge aus der Bestellung erreicht wird die Buchung in der ERP Software ausgelöst. Im Hintergrund laufen alle Mechanismen, welche die Rückverfolgbarkeit sicherstellen. In der Traceabilitydatenbank werden umfangreiche Informationen abgelegt. Alle gelesenen Informationen sowie Bilddokumente, Buchungs- und Freigabeinformationen sind hier eindeutig einem Kundenetikett zugeordnet.

Neben der gängigen ERP Anbindung ist das MODI System auch in der Lage mit diversen MES-, Lagerverwaltungs- und Bestückersystemen zu kommunizieren, so dass eine optimale und maßgeschneiderte Eingliederung in die Prozesse gewährleistet werden kann.