

# MODI

VISION FOR IDENTIFICATION

## EFFIZIENZ BEGINNT HIER





## EFFIZIENZ BEGINNT HIER

Der **MODI WES V5** vereint intelligente Informationsverarbeitung aus erfassten Bildern und Datenadministration zu einem Grundbaustein der heutigen Industriebranche.

Erfassen Sie alle elektronischen Bauteile zuverlässig und schnell. Stellen Sie sicher, dass die nachfolgenden Prozesse mit den benötigten Daten versorgt werden, um die volle Funktionalität optimal auszunutzen.

Mit unserem Wareneingangssystem heben Sie Ihre Prozesse auf ein neues Level.

Werden Sie effizienter!  
Mit lückenloser Rückverfolgbarkeit durch technische Innovation.

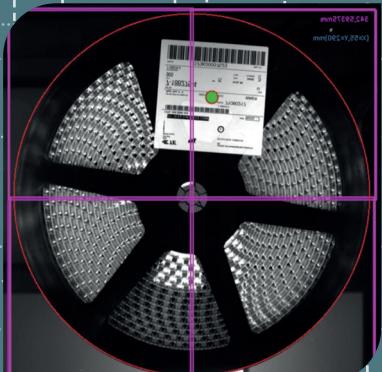
The diagram illustrates the integration of MODI WARENEINGANGSSYSTEME (WES) into a WMS system, showing five key benefits:

- VERMEIDUNG VON FEHLBESTÜCKUNGEN** (Prevention of wrong packing) represented by a hand icon.
- KEINE KOSTENINTENSIVEN PROZESSE** (No expensive processes) represented by a stack of coins icon.
- EINDEUTIG RÜCKVERFOLGBAR** (Uniquely traceable) represented by a circular arrow icon.
- MAXIMALE ZEITERSPARNIS** (Maximum time savings) represented by a clock icon.
- INTEGRIERBAR IN BESTEHENDE SYSTEME (ERP/MES/WMS)** (Integrable into existing systems (ERP/MES/WMS)) represented by a double-headed arrow icon.

**MODI WARENEINGANGSSYSTEME**

Absolute Sicherheit und Effizienz als Start in 100% Traceability

The image shows a modern industrial system labeled "WES" (WARENEINGANGSSYSTEME) integrated with a "WMS" (Warehouse Management System). The system consists of a central control unit with a monitor displaying data, a conveyor belt, and various sensors and components. The "WES" logo is prominently displayed on the front panel of the main unit.



## ERFASSUNG ALLER ETIKETTEN MIT NUR EINEM BILD

Durch die verbesserte Kameratechnologie im WES V5 werden alle Etiketten auf einmal erfasst. Hochauflöste Bilder dienen der 100%igen Traceability. Die Lesequalität und die Prozesszeiten sind erheblich optimiert und erleichtern das Arbeiten!

## ROLLENVERMESSUNG DANK AI

Der Durchmesser der Rollen wird während des Scavorgangs ermittelt.  
Optimierte Lagerung wird möglich:  
Finden Sie sofort einen geeigneten Lagerraum.  
Und das direkt im Wareneingang!

## VERBESSERTE ETIKETTENERKENNTUNG

Durch optimierte Berechnungsmethoden können Etiketten nun ohne Training gefunden werden.

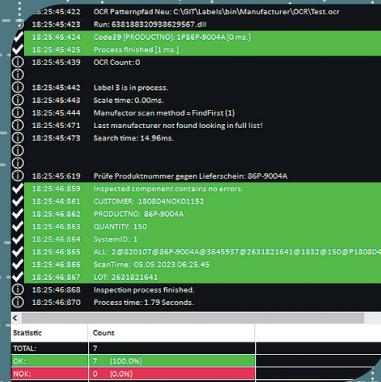


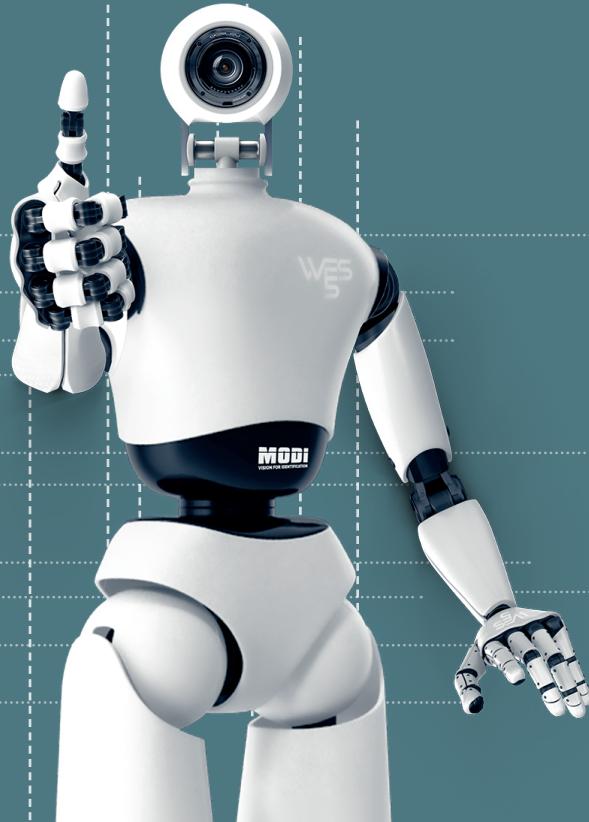
## DARK MODE

Verbesserte Benutzeroberflächen machen das Arbeiten mit dem MODI WES noch einfacher.

Die aufgeräumte Oberfläche zeigt auf einen Blick die wichtigsten Daten.

Der implementierte Dark Mode schont die Augen.

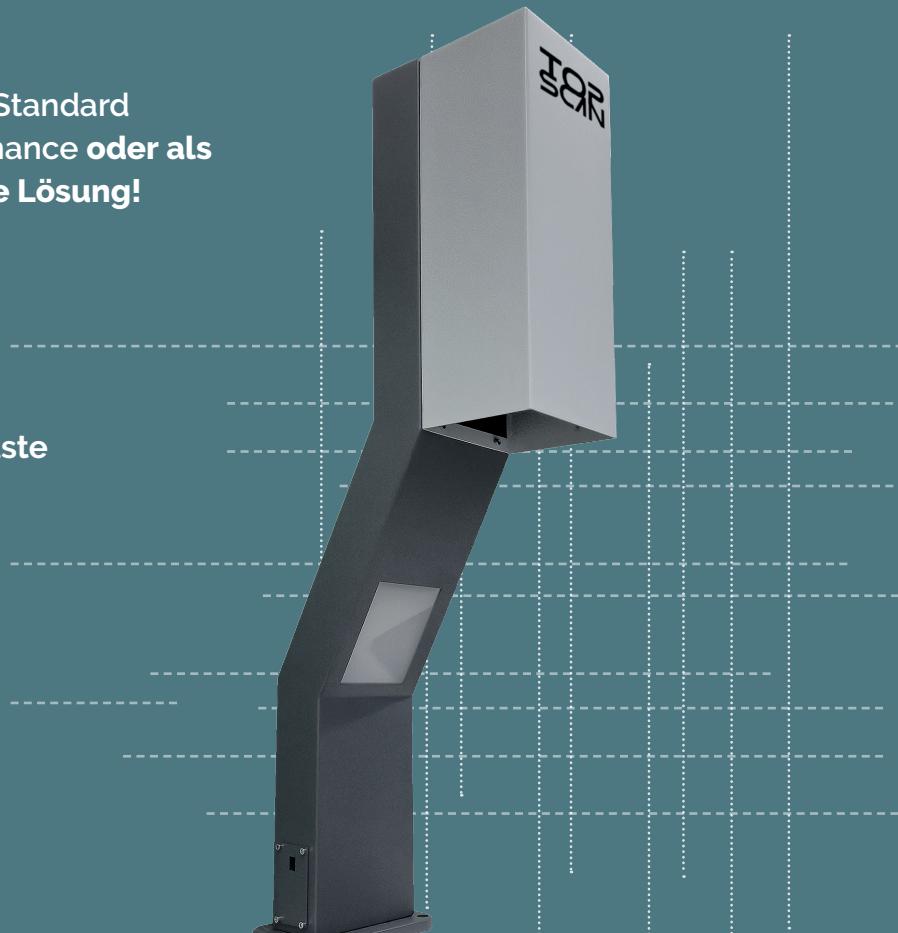




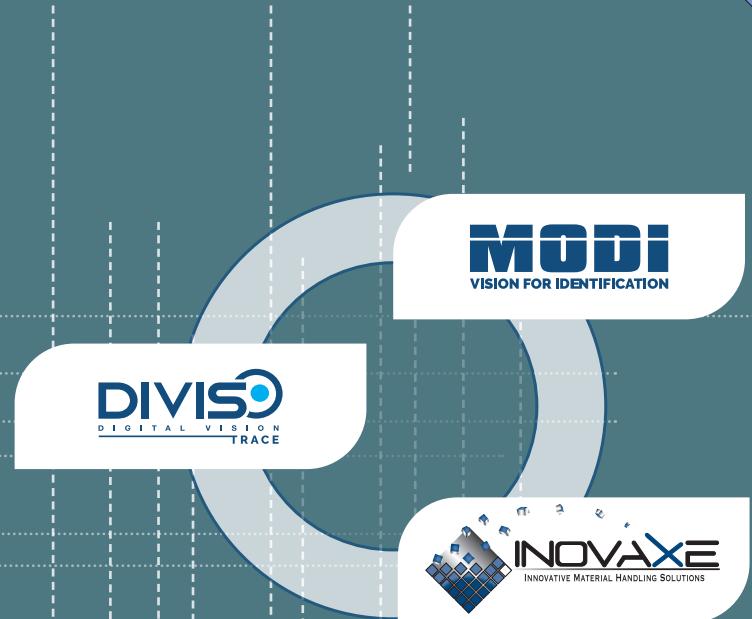
- Automatische Erfassung aller Etiketten in einem Bild ohne vorheriges Teaching
- Automatische Zuordnung der Inhalte über Präfixe/Identifikatoren
- Teaching Features zum Anlernen von Etikettenstrukturen ohne Prefixe/Identifier
- Rollenvermessung (Durchmesser) und Rollendicke (optional)
- Druckeditor zur Gestaltung individueller Etiketten
- Schnittstellen zu Bestück- und Lagerverwaltungssystemen (optional)
- Smarte Module wie DateCode Translation, Rejected Batches, LED-Binning uvm. (optional)
- Kundenspezifische Anbindungen an ERP/MES etc. (optional)
- Enthält KI-gestützte OCR-Software (optional)
- Integration mit der Bauteildatenbank von SiliconExpert (optional)

**Als Add On zu einem MODI WES V5 Standard oder Compact für maximale Performance oder als flexible, platzsparende Stand-Alone Lösung!**

- Gleichzeitiges Erfassen von beiden Seiten einer Bauteilrolle  
(nur als Addon)
- Integrierte Beleuchtung, um stabilste Leseergebnisse zu ermöglichen.
- Autofokus bis zu einer Höhe von 20 cm
- Messung der Rollendicke



# BESONDERE PARTNERSCHAFTEN



Seit langem pflegen drei Unternehmen eine partnerschaftliche Zusammenarbeit. Diese Verkettung ergibt eine unschlagbare Lösung für die umfassende Lagerhaltung von elektronischen Bauteilen.

Strukturell eng verbunden mit der MODI Trace ist DiVis Trace auch European Master Distributor mit INOVAXE.

INOVAXE hat sich auf die Bereitstellung fortschrittlicher, schlanker und innovativer Lösungen für den Materialtransport in der Elektronikindustrie spezialisiert.

Mit dem Ziel, unnötigen Arbeitsaufwand zu reduzieren, die Betriebszeiten von Maschinen zu erhöhen und die gesamte Lieferkette zu optimieren.

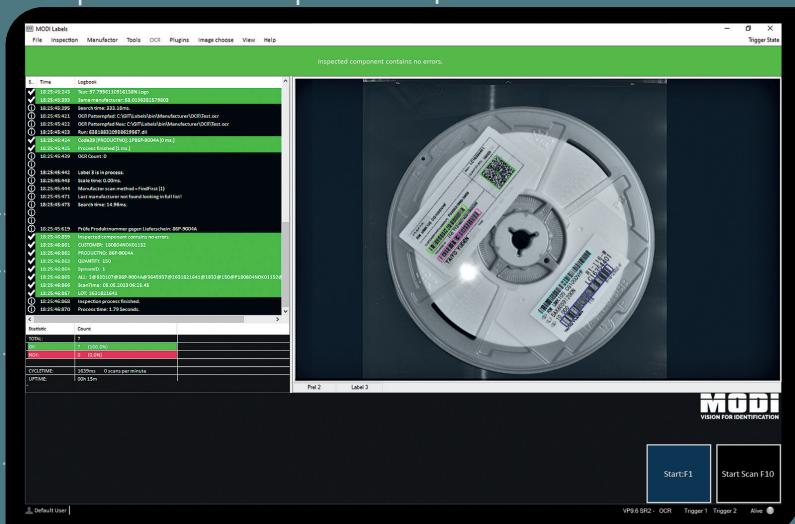
## Beispiel

# INOVAXE RACK SR-SERIES

**Smartes Reel-Lagersystem  
für maximale Effizienz**

- Platz für bis zu **560 7-Zoll-Reels,**  
**320 13-Zoll- oder 320 15-Zoll-Reels**  
- oder eine Mischung mehrerer Größen
- Mehrere Einheiten lassen sich  
einfach für eine erweiterte  
Lagerkapazität in Reihe koppeln
- Intelligente Sensoren erkennen  
automatisch, wenn Rollen entnommen  
oder hinzugefügt werden
- Einfache Integration in jedes ERP-,  
MES-, MRP- oder Bestückungssystem





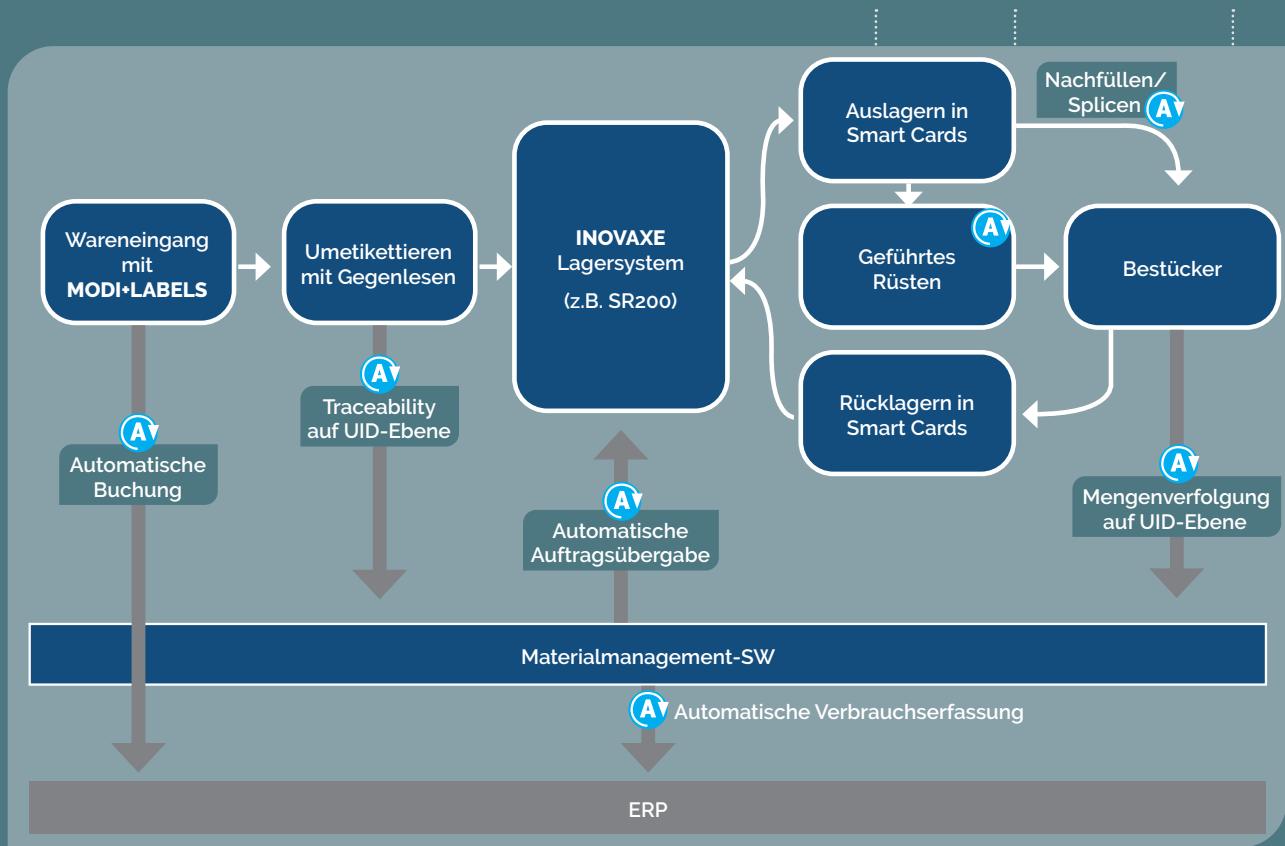
Mit der LABELS-Software werden gelesene Informationen mit der Artikelstammdatenbank oder über eine Schnittstelle mit den erwarteten ERP- oder Auftragsdaten verglichen.

Die sekundenschnelle Abfrage umfasst alle Informationen, die zur eindeutigen Identifizierung des Artikels notwendig sind.

Sind alle Daten konsistent und ist der Artikel freigegeben, ist die Prüfung erfolgreich beendet.

# Optimale Vorgehensweise

Prozessablauf **MODI Wareneingangssystem inkl. LABELS**  
kombiniert mit **INOVAXE Lagersystem** und **ERP-Schnittstelle**





## Innovation trifft auf Kreativität!

Unser Ziel ist es, ein dynamisches Umfeld zu schaffen, das die Entwicklung von Fähigkeiten fördert, Partnerschaften stärkt und den Austausch von Ideen sowie Best Practices ermöglicht.

In unserem Technologiecenter bieten wir ein breites Spektrum an Schulungen, Workshops und Gesprächen, die darauf abzielen, Fachwissen zu vertiefen, aktuelle Trends zu erkunden und gemeinsam Lösungen für die Herausforderungen von heute und morgen zu entwickeln.

### Produkttests mit eigenem Material

Erleben Sie unsere Produkte hautnah und testen Sie diese mit Ihrem eigenen Material.

### Workshops zur Anbindung an Ihre ERP- und Lagersysteme

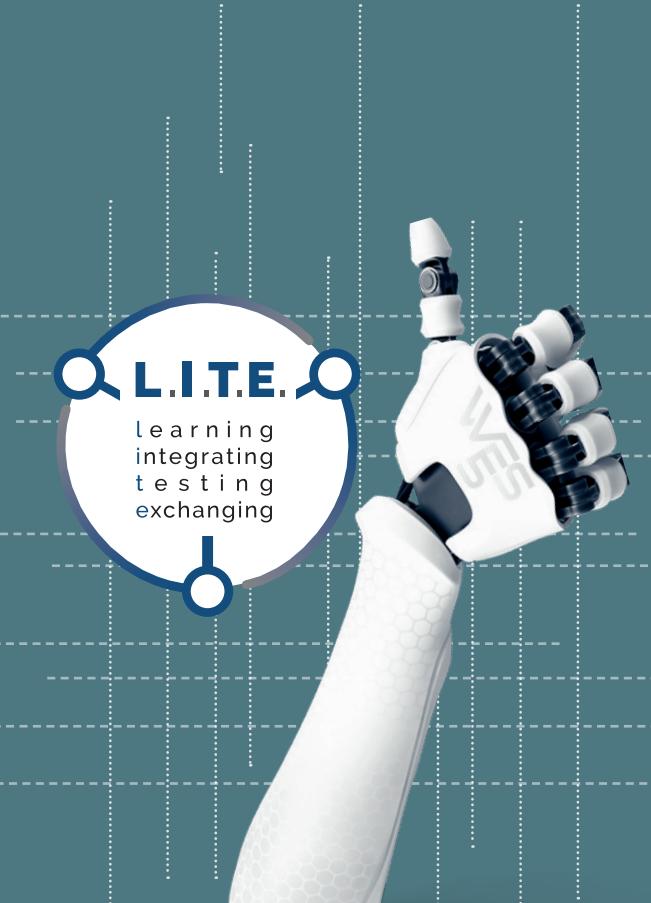
Lernen Sie, wie Sie unsere Lösungen nahtlos in Ihre bestehenden Systeme integrieren können.

### Schulungen für Anwender, Administratoren und Wartungspersonal

Unser umfassendes Schulungsprogramm stellt sicher, dass Sie das Beste aus unseren Produkten herausholen können.

### Persönlicher Austausch rund ums Thema Traceability

Profitieren Sie von unserem Fachwissen und tauschen Sie sich mit Gleichgesinnten über die neuesten Entwicklungen im Bereich der Rückverfolgbarkeit aus.



# Weitere Infos



PackTrace



PalletTrace



IBOX





An der Höhe 20 · 51674 Wiehl / Germany · phone: +49 2261 / 915522 - 0 · fax: +49 2261 / 91552 - 39 · info@moditrace.net · www.moditrace.net