



SMART
SOLUTIONS
FOR YOUR
SUCCESS

Produktübersicht

Smarte Lösungen für Ihren Industrie-Workflow



Seit 2005 stehen wir als zuverlässiger Berater, Hersteller und Dienstleister rund um Karten-, Kennzeichnungs-, Identifikations- und Robotik-Lösungen eng an der Seite unserer Kunden. In der Kombination mit unseren branchenbezogenen Lösungen schaffen wir intelligente, ganzheitliche Gesamtkonzepte und kombinieren dabei individuelle Hard- und Software-Komponenten, entsprechend Ihren Anforderungen.

Neben der facettenreichen Kennzeichnung und Identifikation anhand smarter Karten- und Druckersysteme umfasst unser Produktspektrum auch die elektronische Preisbeschilderung, flexibel einsetzbare Digital Signage Anwendungen und autonome mobile Roboter.

Warum wir?

01 Breites Produktportfolio

Unser vielfältiges Produktportfolio ermöglicht es uns, Komplettlösungen aus einer Hand anzubieten. Wie in den folgenden Punkten beschrieben, unterstützen wir Sie zudem auch mit individuellen Dienstleistungen.

02 Beratung

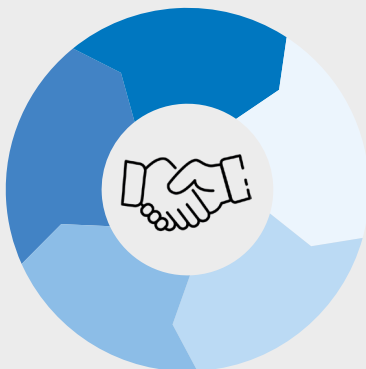
Unsere Experten stehen Ihnen mit einer umfassenden Beratung zur Seite. Wir setzen auf eine partnerschaftliche Zusammenarbeit, um gemeinsam die besten Lösungen für Ihre Anforderungen zu erarbeiten.

03 Begleitende Installation

Unsere Dienstleistungen enden nicht mit dem Verkauf. Wir begleiten Sie auch während der Installation und Inbetriebnahme. Dies gewährleistet einen erfolgreichen Start in die Nutzung unserer Systeme.

04 Wartung und Betreuung

Wir verstehen, dass Ihre Systeme Aufmerksamkeit erfordern. Deshalb bieten wir umfassende Wartungs- und Betreuungsdienstleistungen an, damit wir sicherstellen, dass Ihre Investition langfristig funktioniert.



Unsere Full-Service-Dienstleistungen

1. Projektmanagement
2. Installation und Inbetriebnahme
3. Technischer Support



1. WARENEINGANG

Handhelds und Workstations verbessern die Effizienz durch Automatisierung von Aufgaben und Bereitstellung von Echtzeitinformationen.

- Präzision als Schlüsselrolle im Wareneingang
- Erfassung und Überprüfung gelieferter Ware



ZEBRA WORKSTATIONS

- Leistungsstarke All-In-One-Lösung
- Unterstützung aller Industrie Prozesse

Funktionsweise

- Einsetzen von mobilen Geräten von Zebra
- Temporäre Erweiterung der Geräte zu vollwertigen PC-Arbeitsplätzen bzw. POS-Stationen
- Vergleichbare Funktionen wie ein Laptop, jedoch mit geringeren Energiekosten

..... ZEBRA MOBILE HANDHELDS DER TC SERIE



- Leistungsstark und robust
- Werkzeuge zur Verbesserung der Effizienz
- Verschiedene Modelle je nach Anwendungsfall:
TC2X Serie als kostengünstiger Einstieg
TC5X Serie für Robustheit und Leistung
TC7X Serie für extrem fordernde Anwendungen

Anwendung im Wareneingang

- Scannen von Barcodes, optional RFID
- Erfassen von Daten wie Artikelnummern, Mengen und Gewichtsangaben
- Aufnahme von Bildern zur Qualitätskontrolle und Dokumentation

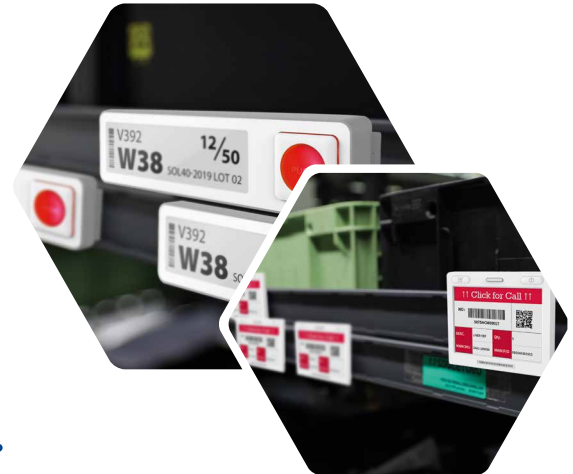




2. LAGERHALTUNG

Für eine optimale Raumausnutzung bei verschiedenen Lagermodellen sorgen elektronische Labels und Scanner. Sie tragen zur Optimierung der Lagerprozesse bei.

- Das Lager als Fundament betrieblicher Effizienz
- Lagerplatz und Bestandsdaten in Echtzeit für Prozessoptimierung und optionales Materialmanagement



ELEKTRONISCHE LABEL

- Ein wichtiger Bestandteil der modernen Lagerhaltung
- Reduzierung von Fehlern und Einsparung von Zeit- und Materialressourcen im Lager
- Kombination mit Softwarelösungen für Effizienzsteigerung und Digitalisierung
- Pixelgenaue Darstellung für optimale und dauerhafte Lesbarkeit von Informationen und Codes

Anwendung im Lager

- Verwaltung der Lagerprozesse
- Darstellung von Echtzeitdaten und Nachbestellung am Regal
- Anzeige von Sicherheitsanweisungen und -vorschriften
- Überprüfung des Lagerbestandes



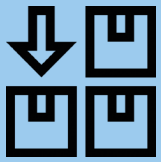
..... SEPIOO LABEL VON PDI DIGITAL

- Label in sieben verschiedenen Größen
- Bis zu vier programmierbare Buttons
- Mit Ortungstechnologie kombinierbar
- Beschleunigungsmesser & Temperatursensor

Vorteile der sepioo Label

- Echtzeit Informationsübertragung
- Hilfe bei Bestandsverwaltung & Warenverfolgung
- IP67 für anspruchsvolle Einsatzumgebungen
- Optimale Kompatibilität mit der sepioo IIOT Plattform
- Sehr geringer Stromverbrauch





3. KOMMISSIONIERUNG

Wearables und Android Tablets helfen vor allem in der Kommissionierung bei der präzisen Erfassung von Produktdaten und Standorten.

- Reibungsloser Kommissionierungsprozess als Schlüssel zur Kundenzufriedenheit
- Beschleunigung des Pickingvorganges



VIELSEITIGE UND ROBUSTE ZEBRA TABLETS

- Unterstützung für Android und Windows
- Individuelle Konfiguration möglich
- Ergänzung mit Peripheriegeräten wie Tastatur oder Scanner
- Serien: ET4x-Serie, ET5x-Serie, ET6x-Serie, ET8x-Serie

Vorteile in der Kommissionierung

- Anzeige von Picking Listen
- Datenerfassung von Lagerartikeln
- Anschluss an Lagerfahrzeuge wie Stapler möglich
- Besonders robust dank IP66 Versiegelung am Gehäuse
- Fehlerreduktion durch Digitalisierung von Papierprozessen



AUTONOME MOBILE ROBOTER

- Intelligente Lösung zur Kooperation von Mensch und Maschine
- Reduktion von Zeit- und Arbeitsaufwand
- Erhöhung der Auftragsgenauigkeit
- Übernahme von repetitiven Vorgängen und Transportaufgaben

Einsatz in der Kommissionierung

- Navigation durch die Gänge
- Lokalisation der benötigten Artikel
- Transport zu vorgesehenen Packstationen

ZEBRA WEARABLES



- Wearable Scanner mit Bluetooth Funktion
- Leicht, leistungsstark und vielseitig
- Kombination und Kommunikation mit anderen Geräten möglich
- Scannen von Codes z.B. auf Pickinglisten oder Produkten

Vorteile für Mitarbeiter

- Keine Einschränkungen im Arbeitsalltag
- Geringes Gewicht an der Hand
- Scannen für Links- und Rechtshänder möglich
- Verschiedene Tragearten





4. FERTIGUNG

Industrielle Bildverarbeitung und digitale Softwarelösungen gelten als Gesamtlösung zur Steigerung der Produktivität im Unternehmen.

- Automatisierung, Qualitätskontrolle und Rückverfolgbarkeit von Materialien im Produktionsprozess
- Minimierung potenzieller Rücksendungen

EKKO

- Digitale Komplettlösung zur Optimierung von Industrieprozessen
- Softwarelösung für unsere elektronischen Label

Unsere Lösungen

- **Pick-by-Light:** Anzeige durch Blinken von LEDs an elektronischen Label
- **Regalbeschriftung:** Darstellung sämtlicher Informationen direkt am Regal
- **Digitaler Begleitschein:** Auszeichnungen am Transport-Gestell
- **E-Kanban:** Nachbestellung per Knopfdruck direkt am Label
- **Warehouse-Management:** Abbildung des innerbetrieblichen Material- & Informationsflusses



INDUSTRIELLE BILDVERARBEITUNG UND STATIONÄRE BARCODELESEGERÄTE

- **Qualitätskontrolle:** Automatisierte Prüfung von Farben und Größen, Erkennung von Defekten
- **Rückverfolgung von Artikeln:** Von der Herstellung bis hin zum Vertrieb
- **Zebra Aurora Software:** Softwareplattform für eine einfache Einrichtung und Verwaltung der Geräte



Automatische Barcodelesegeräte

- Verschiedene Modelle je nach Anwendungsfall
- Unterschiede in Lesebereich, -geschwindigkeit, -genauigkeit
- Ideal für industrielle Umgebungen

Intelligente Kameras und Sensoren

- Erweiterung der Scanfunktion
- Ausführen von Bildverarbeitungsanwendungen
- Bereitstellen von Echtzeitinformationen





5. VERSAND

Der Einsatz von Scannern und Etikettendruckern ist im Versandprozess unerlässlich. Ihre Funktionen beschleunigen den Prozess erheblich.

- Genaue Abgleichung der versendeten Produkte mit Auftrag und Lieferschein möglich
- Minimierung potenzieller Rücksendungen



ZEBRA MOBILE COMPUTER

- Für den ganztägigen Einsatz konzipiert
- Sinnvolle Kombination aus Touchscreen und Tastenfeld
- Schnelle Bluetooth Kopplung mit Ringscannern, Druckern oder Headsets möglich

Barcodescannen auf nächstem Level

- Scannen aus großer Entfernung möglich
- Erfassung mehrerer Barcodes und RFID gleichzeitig



..... ROBUSTE SCANNER DER ZEBRA DS3600 SERIE

- 2D Barcodescanner in verschiedenen Ausführungen
- Im Innen- und Außenbereich nutzbar
- Datenerfassung zur Bestandsverwaltung
- Verbesserung der Effizienz im Lager

Vorteile der Scanner

- Hohe Lesegeschwindigkeit und -genauigkeit von Codes
- Sturz-, staub- und stoßsicher
- Lange Akkulaufzeit bis zu 24 h
- Sehr hohe Lesereichweiten bis > 21 m

INDUSTRIELLE ETIKETTENDRUCKER

- Verschiedene Modelle für unterschiedliche Anforderungen
- Einsatz in rauen Industrieumgebungen möglich
- Zahlreiche Konnektivitätsoptionen

Vorteile im Versand

- Etikettendruck für Briefe, Pakete und interne Auszeichnung
- Bewältigung besonders hoher Druckvolumina
- Hohe Druckgeschwindigkeit und -auflösung



Unsere AMR-Lösungen



Die effiziente, autonome und mobile Lösung – **autonome mobile Roboter (AMR)** revolutionieren die Industrie. Mit Sensoren und intelligenter Navigation optimieren sie Materialtransport, Fertigung, Qualitätskontrolle sowie die Reinigung von Industrieflächen. Effizienz und Sicherheit werden durch diese Technologie gesteigert und die Prozessabläufe können automatisiert, digitalisiert und messbarer für einfachere Optimierung dargestellt werden. Der Einsatz von AMR-Lösungen ist die Zukunft der industriellen Automatisierung.

AMR-PRODUKTVIELFALT

- **Zebra Robotics Automation:**
vielseitige Lager-Spezialisten
- **Mobile Industrial Robots (MiR):**
leistungsstarke Lastentransporter
- **Innok Robotics:** AMR für Drinnen und Draußen
- **PUDU:** Reinigungs- und Lieferroboter



Für nähere Informationen zu den AMR besuchen Sie uns gerne auf unserer Webseite www.log-robot.de.



Unsere Partner



S&K Solutions GmbH



Sailerwöhr 16
D-94032 Passau



+49 851 200930-30



info@sk-solutions.com



www.sk-solutions.de

All About Cards | www.allaboutcards.de

auto-iD 24/7 | www.auto-id247.com

e-shelf-labels | www.e-shelf-labels.de

log-robot | www.log-robot.de



brands of solutions