



SMART
SOLUTIONS
FOR YOUR
SUCCESS

Productoverzicht

SLIMME OPLOSSINGEN VOOR UW INDUSTRIËLE WORKFLOW



Als betrouwbare consultant, fabrikant en dienstverlener voor kaart-, etiketterings-, identificatie- en roboticaoplossingen werken we al sinds 2005 nauw samen met onze klanten. In combinatie met onze branchespecifieke oplossingen creëren we intelligente, complete totaalconcepten en combineren we op maat gemaakte hardware- en softwarecomponenten om aan uw eisen te voldoen.

Naast veelzijdige etikettering en identificatie met behulp van smartcard- en printersystemen omvat ons productassortiment ook elektronische prijsetikettering, flexibele digital signage-toepassingen en autonome mobiele robots.

Waarom wij?

01 Breed productportfolio

Dankzij ons gevarieerde productportfolio kunnen we complete oplossingen bieden vanuit één bron. Zoals beschreven in de volgende punten, ondersteunen we u ook met services op maat.

02 Begeleiding

Onze experts staan klaar om je uitgebreid advies te geven. Wij geloven in samenwerking als partners om de beste oplossingen voor uw vereisten te ontwikkelen.

03 Begeleidende installatie

Onze diensten houden niet op bij de verkoop. We ondersteunen je ook tijdens de installatie en inbedrijfstelling. Dit zorgt voor een succesvolle start van het gebruik van onze systemen.

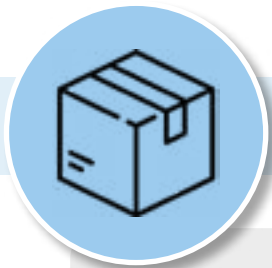
04 Onderhoud en ondersteuning

We begrijpen dat uw systemen aandacht nodig hebben. Daarom bieden we uitgebreide onderhouds- en ondersteuningsservices om ervoor te zorgen dat uw investering voor de lange termijn werkt.



Onze uitgebreide service

1. Projectbeheer
2. Installatie en inbedrijfstelling
3. Technische ondersteuning



1. GOEDERENONTVANGST

Handhelds en werkstations verbeteren de efficiëntie door taken te automatiseren en realtime informatie te leveren.

- Precisie speelt een sleutelrol bij inkomende goederen
- Registratie en controle van geleverde goederen



ZEBRA WORKSTATIONS

- Krachtige alles-in-één oplossing
- Ondersteuning voor alle industriële processen

Functionaliteit

- Mobiele apparaten van Zebra gebruiken
- Tijdelijke uitbreiding van de apparaten tot volwaardige pc-werkstations of POS-stations
- Vergelijkbare functies als een laptop, maar met lagere energiekosten

..... ZEBRA MOBILE HANDHELDS VAN DE TC SERIE



- Krachtig en robuust
- Hulpmiddelen om de efficiëntie te verbeteren
- Verschillende modellen afhankelijk van de toepassing:
 - TC2X serie als kosteneffectief instapmodel
 - TC5X-serie voor robuustheid en prestaties
 - TC7X-serie voor extreem veeleisende toepassingen

Toepassing bij inkomende goederen

- Scannen van streepjescodes, optionele RFID
- Gegevens registreren zoals artikelnummers, hoeveelheden en gewichten
- Beelden opnemen voor kwaliteitscontrole en documentatie





2. OPSLAG

Elektronische etiketten en scanners zorgen voor een optimaal ruimtegebruik voor verschillende opslagmodellen. Ze dragen bij aan de optimalisatie van magazijnprocessen.

- Het magazijn als basis van operationele efficiëntie
- Opslaglocatie- en inventarisgegevens in realtime voor procesoptimalisatie en optioneel materiaalbeheer

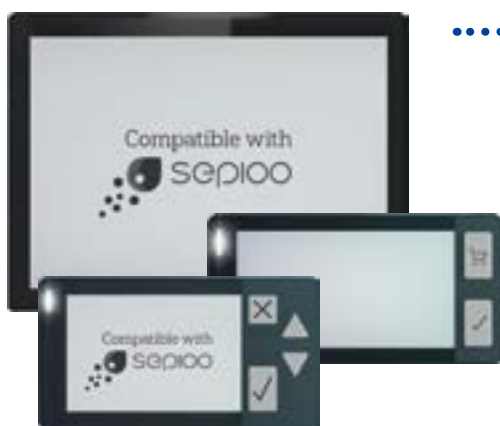


ELEKTRONISCHE LABELS

- Een belangrijk onderdeel van modern magazijnbeheer
- Vermindering van fouten en besparing van tijd en materiaal in het magazijn
- Combinatie met softwareoplossingen om de efficiëntie te verhogen en digitalisering
- Pixelprecieze weergave voor optimale en permanente leesbaarheid van informatie en codes

Toepassing in het magazijn

- Beheer van magazijnprocessen
- Weergave van realtime gegevens en nabestellen in het schap
- Veiligheidsinstructies en voorschriften weergeven
- De magazijnvoorraad controleren



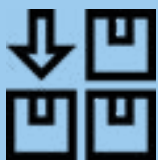
..... SEPIOO-ETIKETTEN VAN PDI DIGITAL

- Etiketten in zeven verschillende formaten
- Tot vier programmeerbare knoppen
- Kan worden gecombineerd met lokalisatietechnologie
- Versnellingsmeter & temperatuursensor

Voordelen van sep100 labels

- Real-time informatieoverdracht
- Hulp bij voorraadbeheer en het traceren van goederen
- IP67 voor veeleisende omgevingen
- Optimale compatibiliteit met het sep100 IIOT platform
- Zeer laag energieverbruik





3. ORDERPICKING

Wearables en Android-tablets helpen bij het nauwkeurig registreren van productgegevens en -locaties, met name bij het orderverzamenen.

- Soepel orderverzamelproces als sleutel tot klanttevredenheid
- Versnelling van het orderverzamelproces



VEELZIJDIGE EN ROBUUSTE ZEBRA TABLETS

- Ondersteuning voor Android en Windows
- Configuratie op maat mogelijk
- Aanvullen met randapparatuur zoals toetsenbord of scanner
- Series: ET4x serie, ET5x serie, ET6x serie, ET8x serie

Voordelen bij orderverzamenen

- Weergave van keuzelijsten
- Gegevensverzameling van voorraadartikelen
- Aansluiting op magazijnvoertuigen zoals vorkheftrucks mogelijk
- Bijzonder robuust dankzij IP66-afdichting op de behuizing
- Foutreductie door digitalisering van papieren processen



AUTONOME MOBIELE ROBOTS

- Intelligente oplossing voor de samenwerking van Mens en machine
- Vermindering van tijd en arbeidskosten
- Verhoging van de nauwkeurigheid van bestellingen
- Repetitieve processen en transporttaken overnemen

Gebruik bij orderverzamenen

- Navigatie door de gangen
- Lokalisatie van de benodigde artikelen
- Transport naar aangewezen verpakkingsstations

ZEBRA WEARABLES

- Draagbare scanner met Bluetooth-functie
- Lichtgewicht, krachtig en veelzijdig
- Combinatie en communicatie met andere apparaten mogelijk
- Scannen van codes, bijvoorbeeld picklijsten of producten

Voordelen voor werknemers

- Geen beperkingen in het dagelijks werk
- Laag gewicht op de hand
- Scannen voor links- en rechtshandigen mogelijk
- Verschillende draagmethoden





4. GEREEDMAKEN

Machine vision en digitale softwareoplossingen worden beschouwd als een complete oplossing om de productiviteit in het bedrijf te verhogen.

- Automatisering, kwaliteitscontrole en traceerbaarheid van materialen in het productieproces
- Minimalisatie van potentiële opbrengsten



EKKO

- Complete digitale oplossing voor het optimaliseren van industriële processen
- Softwareoplossing voor onze elektronische labels

Onze oplossingen

- **Pick-by-light:** Indicatie door knipperende LED's op elektronische labels
- **Etikettering op het schap:** weergave van alle informatie direct op het schap
- **Digitale vrachtbrief:** Onderscheidingen op het transportrek
- **E-Kanban:** nabestellen met één druk op de knop, direct op het etiket
- **Magazijnbeheer:** De interne materiaal- en informatiestroom in kaart brengen

INDUSTRIËLE BEELDVERWERKING EN STATIONAIRE BARCODELEZERS

- **Kwaliteitscontrole:** Geautomatiseerde inspectie van kleuren en maten, detectie van defecten
- **Traceerbaarheid van artikelen:** Van productie tot distributie
- **Zebra Aurora Software:** Softwareplatform voor eenvoudige installatie en beheer van apparaten



Automatische barcodelezers

- Verschillende modellen afhankelijk van de toepassing
- Verschillen in leesbereik, snelheid en nauwkeurigheid
- Ideaal voor industriële omgevingen

Intelligente camera's en sensoren

- Uitbreiding van de scanfunctie
- Uitvoering van beeldverwerkingstoepassingen
- Real-time informatie bieden





5. VERZENDING

Het gebruik van scanners en labelprinters is essentieel in het verzendproces. Hun functies versnellen het proces aanzienlijk.

- Nauwkeurige matching van verzonden producten met bestelling en afleverbon mogelijk
- Minimalisatie van potentiële opbrengsten



ZEBRA MOBILE COMPUTER

- Ontworpen voor gebruik de hele dag
- Verstandige combinatie van touchscreen en toetsenbord
- Snelle Bluetooth-koppeling met ringscanners, printers of headsets mogelijk

Het scannen van streepjescodes naar een hoger niveau tillen

- Scannen op grote afstand mogelijk
- Meerdere barcodes en RFID vastleggen tegelijkertijd



..... ROBUUSTE ZEBRA DS3600 SERIES SCANNERS

- 2D barcodescanners in verschillende ontwerpen
- Kan binnen en buiten worden gebruikt
- Gegevensverzameling voor voorraadbeheer
- De efficiëntie in het magazijn verbeteren

Voordelen van de scanners

- Hoge leesnelheid en nauwkeurigheid van codes
- Bestand tegen vallen, stof en schokken
- Lange batterijlevensduur tot 24 uur
- Zeer groot leesbereik tot > 21 m

INDUSTRIËLE LABELPRINTERS

- Verschillende modellen voor verschillende vereisten
- Kan worden gebruikt in zware industriële omgevingen
- Talrijke aansluitmogelijkheden

Voordelen van verzending

- Etiketten printen voor brieven, pakketten en interne etikettering
- Verwerking van bijzonder hoge afdruckvolumes
- Hoge printsnelheid en resolutie



Onze AMR-oplossingen

log-robot 

Op elk gebied van de industrie kan een toenemende technologische vooruitgang worden waargenomen. In deze context worden **autonome mobiele robots (AMR)** steeds belangrijker als innovatieve oplossing. Ze verhogen niet alleen de veiligheid, maar verminderen tegelijkertijd ook de fysieke belasting. Werknemers kunnen zich richten op administratieve taken, waardoor ze tijd en arbeidskrachten besparen. Met robots van verschillende fabrikanten bieden wij u een toekomstgerichte aanpak voor het automatiseren van industriële processen.

AMR PRODUCTDIVERSITEIT

- **Freight 1500:** Veilig transport van zware ladingen
- **CartConnect:** Innovatieve oplossing voor materiaaltransport
- **FlexShelf:** Op maat gemaakte laadbak voor orderverzamelen
- **MiR250:** Transporteert pallets en kratten tot 250 kg
- **MiR Mobile Cobot ER-Flex:** Met cobot-arm voor grijpen

Bezoek onze website www.log-robot.com voor meer informatie over de AMR.



Onze partners



S&K Solutions GmbH
e-shelf-labels NL

 Capitool 10
7521 PL Enschede
Nederland

 +31 85 822 54 75
 info@e-shelf-labels.nl
 www.e-shelf-labels.nl

Hoofdkantoor

 Sailerwöhr 16
94032 Passau
Duitsland

 www.sk-solutions.com

e-shelf-labels | www.e-shelf-labels.nl
All About Cards | www.allaboutcards.de
auto-iD 24/7 | www.auto-id247.com
log-robot | www.log-robot.com



brands of solutions