



Geef uw bedrijf een boost met RFID

Wat is RFID?

RFID staat voor Radio Frequency Identification en is een Auto-ID technologie die naar verwachting geavanceerde informatiediensten mogelijk zal maken en ons dichterbij een universele samenleving zal brengen.

Naast barcodes, tweedimensionale (2D) barcodes en magneetstripkaarten die als conventionele gegevensdrager worden gebruikt, worden momenteel versneld nieuwere technologieën zoals RFID, spraakherkenning en biometrie ingevoerd om de bedrijfsactiviteiten en veiligheid te verbeteren.

Naarmate RFID zich verder ontwikkelt en het productassortiment steeds breder wordt, wordt deze technologie steeds belangrijker voor het identificeren en traceren van artikelen, duurzaamheid van het milieu en een groot aantal andere toepassingen in uiteenlopende sectoren zoals de maakindustrie, logistiek, retail en transport.

Voordelen van RFID

✓ Contactloos identificatiegegevens lezen en schrijven

RFID-labels hoeven niet net als barcodes dicht bij het uitleesapparaat te worden gehouden, zodat ze zelfs hoog in het schap nog leesbaar zijn. RFID-systemen geven minder apparatuurstoringen dan magneetkaartsystemen.

✓ Geen direct zicht nodig

Voor een accurate scan hoeven artikelen met RFID-labels niet uitgepakt te worden, aangezien de labels ook uitgelezen/geschreven kunnen worden wanneer ze door de doos heen niet zichtbaar zijn. Betrouwbare werking, zelfs in vuile buitenomgevingen.

✓ Uitlezen in bulk

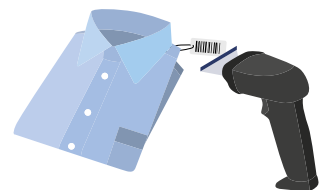
Grote aantallen RFID-labels kunnen gelijktijdig worden uitgelezen en hoeven niet net als barcodes individueel te worden gescand.

✓ Overschrijfbaar

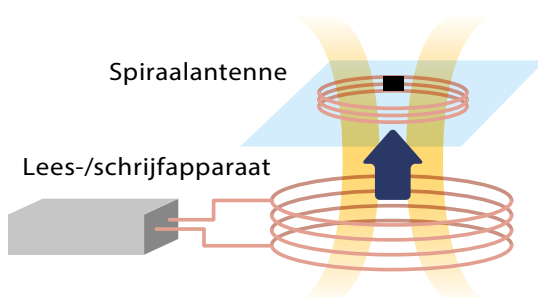
Informatie op RFID-labels kan herhaaldelijk worden overschreven voor verschillende toepassingen. Bij retourneerbare verpakkingen bijvoorbeeld, is het daarom niet nodig de labels steeds te verwisselen.

✓ Hoge mate van beveiliging

RFID-chips zijn niet gemakkelijk te kopiëren en zijn daarom geschikt voor veilige toepassingen. Ze bieden een grote bescherming tegen namaak wanneer ze worden gebruikt in kaarten voor identificatie van personen.



Het werkingsprincipe van RFID



De reader straalt elektromagnetische energie uit die afhankelijk van de toepassing zowel op lange afstand (stralingsgolven) als op korte afstand (magneetspoel) kan worden ontvangen door een antenne in de RFID-tag, die met een RFID-chip verbonden is.

De RFID-chip wordt door die energie gevoed en brengt een communicatielink tussen de reader en de tag tot stand om draadloos gegevens in het chipgeheugen te kunnen uitlezen en wegschrijven.



Doorgangskaart



Sleutelloze
toegang



Elektronisch
betalen



Inventarisatie

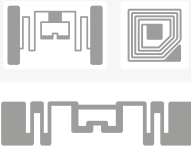
Vergelijking met andere technologieën voor automatische identificatie

	RFID	BARCODE	2D-BARCODE	MAGNEETSTRIPKAART
Gegevenscapaciteit	Enkele kilobytes*	Enkele tientallen bytes*	Enkele kilobytes*	Ongeveer 100 bytes*
Overschrijfbaarheid	Ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Ondersteund
Zichtlijn	Niet vereist	Vereist	Vereist	-
Verskillende uitleesmogelijkheden	Ondersteund	Mogelijk, afhankelijk van de omstandigheden	Mogelijk, afhankelijk van de omstandigheden	Niet ondersteund
Replicatie	Moeilijk	Gemakkelijk	Gemakkelijk	Gemakkelijk
Bestendigheid tegen vuil	Sterk	Zwak	Zwak	Tamelijk zwak
Bestendigheid tegen storing	Tamelijk zwak	Sterk	Sterk	Zwak bij magnetisch veld

*8 bytes is één teken (alfanumerieke letter of cijfer)

Het RFID-productassortiment van SATO

Gebruikmakend van haar knowhow als wereldwijd toonaangevend leverancier van Auto-ID technologieën, biedt SATO zijn kennis en ervaring aan om RFID-oplossingen aan te bieden waarbij door SATO ontwikkelde RFID-printers worden gebruikt om door SATO geproduceerde labels te printen en gegevens weg te schrijven naar de RFID-chips die in die labels zijn verwerkt.

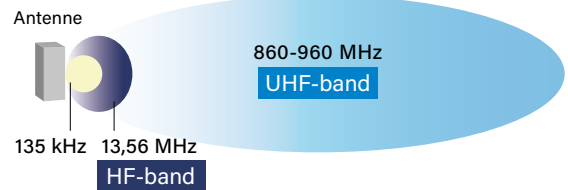
RFID-printer	RFID-tags/-labels	Randapparatuur	Ondersteuning voor systeemconfiguratie
			Advies bij implementatie
			Knowhow uit ervaring

SATO biedt klanten volledige RFID-ondersteuning;
van het inkopen van de lees-/schrijfapparatuur die het beste past bij uw gebruik, tot het ontwikkelen en leveren van de software die u nodig heeft.

Gangbare frequenties voor RFID-systemen

RFID-systemen werken in verschillende frequentiegebieden. Het meest gangbaar zijn de lage frequenties (LF), hoge frequenties (HF) en ultrahoge frequenties (UHF). In elk van deze frequentiebanden is de uitlezing van RFID-labels anders. SATO biedt een groot productassortiment voor UHF en HF (inclusief NFC) en stemt zijn RFID-oplossingen af op de behoeften en toepassingen van klanten.

Verschillen in uitleesbereik en -veld



Vergelijking van RFID-frequenties

RFID-systemen gedragen zich verschillend al naargelang de gebruikte frequentie.

X: Nee/Niet goed Δ: Matig O: Ja/Goed

FREQUENTIE	UITLEESBEREIK	UITLEESSNELHEID	UITLEESVELD	GELIJKTIJDIGE IDENTIFICATIE	STANDAARDISATIE VAN LABELS	WERKING NABIJ VLOEISTOFFEN	WERKING NABIJ METALEN ¹
Onder 135 kHz (LF)	3–30 cm	Δ	Δ	Δ	X	O	O
13,56 MHz (HF)	5–50 cm	Δ	O	O	O	O	Δ
860-960 MHz (UHF)	3–8 m	O	O	O ²	O	Δ	Δ

¹ Als RFID-labels rechtstreeks op een metalen oppervlak bevestigd zijn worden ze onleesbaar, ongeacht de frequentie

² Afhankelijk van frequentiebereik (bandbreedte)

Kenmerken van UHF-RFID (860–960 MHz)

UHF

Technologie voor UHF-RFID heeft een groot uitleesbereik en een brede richtbaarheid, waarmee deze technologie geschikt is voor far-field-toepassingen. De tags hebben anti-collision mogelijkheden en daardoor uitstekend uit te lezen.

✓ Uitlezen in bulk

Gelijktijdig scannen van meerdere tags om de voorraad sneller te kunnen inventariseren, bijvoorbeeld bij kledingartikelen in een winkel en de bijbehorende opslagruimten.



*Tijd voor inventarisatie kan soms met wel 10% worden verkort.

✓ Groot uitleesbereik

Wordt gewoonlijk gebruikt voor een uitleesafstand van 3 tot 5 meter, ideaal voor toepassingen in de toeleveringsketen, zoals het verzenden en ontvangen van goederen in grote magazijnen en distributiecentra.



RFID-labels/-tags

RFID-labels (ook wel RFID-tags genoemd) van SATO worden met zorg vervaardigd met materialen van de hoogste kwaliteit en de beste RFID-antennes. RFID-labels van SATO worden speciaal ontwikkeld en geproduceerd voor uw SATO-printer, voor optimale resultaten. SATO-printers zijn leverbaar in een HF- en een UHF-uitvoering en SATO kan voor elke frequentie RFID-labels leveren.

Of u nu standaard RFID-labels uit voorraad of labels op maat met speciale belijningen of materialen nodig heeft, u kunt ervan op aan dat de RFID-labels van SATO optimale resultaten leveren als ze in een desktop printer of print engine van SATO worden gebruikt. Voorbedrukte labels, flood coating, klantspecifiek labelmateriaal, belijningen en labelformaten zijn eveneens leverbaar.



Kenmerken van HF-RFID (13,56 MHz)

HF

HF-RFID is geschikt als er op korte afstand een betrouwbare uitlezing nodig is. Aangezien de tags met de lezers communiceren door middel van inductieve koppeling, zijn ze minder gevoelig voor storing door metalen of vloeistoffen.

✓ Betrouwbare uitlezing op korte afstand

Wordt gebruikt voor uiteenlopende toepassingen, zoals het bijhouden van de productie. Gegevens kunnen nauwkeurig in de buurt van de productielijnen worden verzameld zonder onderbrekingen of productieverlies.



✓ Uit te lezen in de buurt van vloeistoffen

Geschikt voor gebruik in labels voor intraveneuze medicatie en polsbandjes voor patiënten omdat de leesresultaten stabiel blijven in aanwezigheid van vloeistoffen.



Kenmerken van NFC/Felica Lite (13,56 MHz)

NFC

NFC/FeliCa Lite is een HF-RFID-chip die bedoeld is voor communicatie op korte afstand. Naast het gangbare gebruik in kaarten voor persoonsidentificatie wordt deze chip ook veel gebruikt in goedkope consumentendiensten vanwege de hoge compatibiliteit met smartphones en tablets.

✓ Aanraken voor identiteitscontrole

Proximity technologie is de ideale keuze voor ID-bewijzen van werknemers of studenten, lidmaatschapskaarten en andere vormen van persoonsidentificatie. Het kan ook worden gebruikt op kantoor in combinatie met elektronische sloten en inlogtools voor de computer om de veiligheid te vergroten.



✓ Linken naar online content

NFC-tabs kunnen worden verwerkt in slimme posters voor online-to-offlinemarketing (O2O), terwijl NFC-polsbandjes gebruikt kunnen worden om het aantal informatiecontactpunten in het toerisme en bij evenementen te vergroten.



NRF 2019 RFID-oplossingen van SATO

Retailoplossingen van SATO

RFID-oplossingen van SATO

SATO CLNX-printers

New York Weather

RFID-toepassingen in de maakindustrie

Beheer van productiegeschiedenis en expeditie



Gebruik RFID-tags en hun unieke identificatiecodes om de volledige productiegeschiedenis bij te houden en fouten met de expeditie (ontbrekende, gebrekkige, dubbele artikelen of verzending) te voorkomen.

Goederenontvangst

Verbeter de efficiëntie van de goederenontvangst door de inkomende materialen onmiddellijk uit te lezen.



Productmanagement

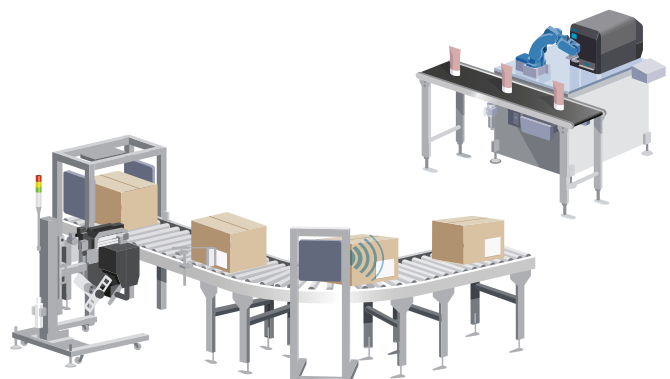
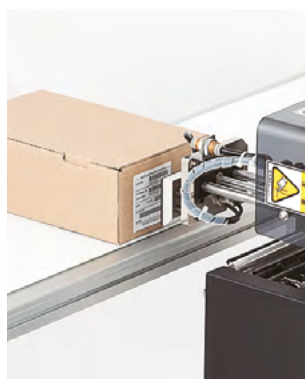
Automatisering van het werk met RFID en robotica

Het tekort aan arbeidskrachten oplossen RFID printen en automatisch aanbrengen

⚠ Uitdagingen voor de klant

- Productie moet omhoog
- Er is een tekort aan gekwalificeerd personeel
- Eis om producten in één keer te verpakken en labelen
- Noodzaak om het labelen te automatiseren

- ✓ RFID-labels coderen, printen en aanbrengen
- ✓ Werkzaamheden standaardiseren en stroomlijnen
- ✓ Gegevens van bewegende producten seriematig lezen/schrijven met behulp van RFID



Materiaalbeheer Inkoopraming

Controleer tijdens het orderpicken of onderdelen en materialen kloppen met de werkopdracht, om de voorraad nauwkeurig bij te houden en te bepalen wanneer nieuwe orders geplaatst moeten worden zonder de productie te vertragen.



Procesbeheer Volg elke productielijn

Hou de voortgang in elke productiefase nauwkeurig bij om assemblagefouten te voorkomen. Ook als productonderdelen of subsamenstellingen in de productielijn verschillende afmetingen hebben en op verschillende plaatsen gelabeld zijn, kunnen de gegevens nog automatisch worden uitgelezen.



Veiligheids- en productiviteitsbeheer

Controleer de toegang en uitgang van werkplekken en productieruimten om onbevoegd personeel buiten te houden en tegelijkertijd de locatie van werknemers te traceren. RFID-toegangscontrole kan ook worden uitgebreid om gegevens te verzamelen over wie wat doet en de productiviteit bij te houden en te sturen.



Bedrijfsmiddelen- beheer

Met RFID kan de tijd voor inventarisatie aanzienlijk worden verkort in vergelijking met barcodes. Door veelvuldige en nauwkeurige inventarisatie gaat de nauwkeurigheid omhoog en is er minder downtime door gebrek aan reserveonderdelen.



Verbeter de productiviteit en nauwkeurigheid Bedrijfsmiddelenbeheer

⚠ Uitdagingen voor de klant

- Minder tijd kwijt zijn aan het handmatig registreren van artikelen zoals reserveonderdelen en gereedschappen of het scannen van barcodes

“

Dankzij een snellere inventarisatie nemen we de voorraad nu elke maand op in plaats van enkele keren per jaar. Dit heeft de nauwkeurigheid verbeterd en de downtime door gebrek aan reserveonderdelen omlaag gebracht. ”

Marktleider voor diepzeepompen



“

Inventarisatie gaat nu 20x sneller als toen we het nog met barcodes deden ”

Middelgroot bedrijf voor huisdierenbenodigdheden



RFID-toepassingen in de logistiek

Beheer van ontvangst en expeditie

Lees automatisch gegevens uit van inkomende/uitgaande pakketten en voer centraal beheer over magazijnprocessen, van ontvangst tot en met inventarisatie en expeditie.



Bedrijfsmiddelenbeheer

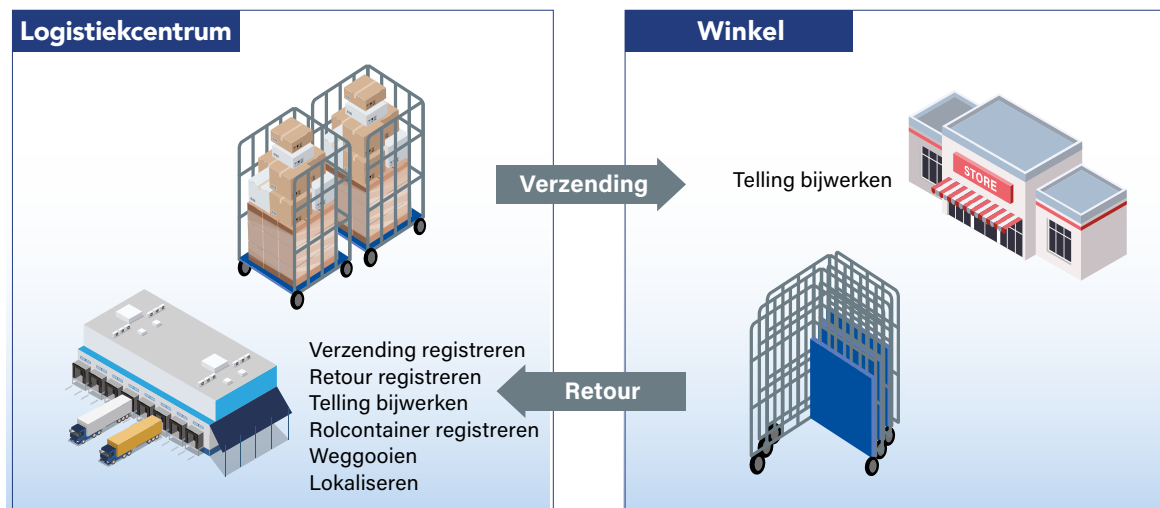
Minder verlies van bedrijfsmiddelen, meer winst

Beheer van rolcontainers (retourneerbare transportmiddelen)

❗ Uitdagingen voor de klant

- Heeft geen overzicht over beschadiging en verlies van rolcontainers, wat leidt tot dure herinvesteringen

- ✓ RFID-tags aan rolcontainers bevestigen en scannen bij verzending en retour voor een nauwkeurige tracement van bedrijfsmiddelen



Locatiebeheer

Hou informatie bij van gelabelde goederen en de pallet of het schap waarop ze zich bevinden. Scan in een handomdraai gestapelde of hoog geplaatste goederen. RFID-tags kunnen zelfs op afstand worden uitgelezen.



Sorteren

Sorteer producten sneller, nauwkeuriger en met minder menselijke fouten dankzij de uitleessnelheid van RFID.



Voertuigbeheer

Tag voertuigen om te registreren wanneer ze binnenkomen en weggaan. Verbeter ook de beveiliging door alleen bestuurders met een geldig ID toegang te verlenen.



Temperatuurbeheersing

Gebruik RFID-sensortags om tijdens het transport realtime gegevens over de temperatuur van producten te verzamelen en monitoren. De tags kunnen op de bestemming worden gescand om te bevestigen dat de temperatuur tijdens het transport optimaal gebleven is.



Implementatie

- 1) Rolcontainers en -karren taggen
- 2) Tag scannen bij uitgifte en inname
- 3) Herbruikbare bedrijfsmiddelen nauwkeurig volgen



Vouwkragen



Rolcontainers en pallets

RFID-toepassingen in de retailsector

Voorraadbeheer



Doordat producten seriematig kunnen worden uitgelezen, is er aanzienlijk minder tijd nodig voor inventarisatie. Omdat de prijstags niet één voor één gescand hoeven te worden, houdt het winkelpersoneel meer tijd over om klanten te bedienen en productkennis op te doen, wat de klantenservice ten goede komt.

RFID helpt ook om artikelen in winkels en magazijnen snel te vinden.



Productmanagement

Minder handwerk, een betere klantenservice en een grotere klanttevredenheid

Snelle en nauwkeurige inventarisatie

⚠ Uitdagingen voor de klant

- Het duurt te lang om barcodes één voor één te scannen
- Minder verkoopkansen door onnauwkeurige voorraadgegevens

- ✓ Door seriematige uitlezing is er veel minder tijd nodig voor inventarisatie en worden er minder menselijke fouten gemaakt
- ✓ Focus op klantenservice leidt tot een hogere omzet



Artikelen gemakkelijk en snel lokaliseren

⚠ Uitdagingen voor de klant

- Het duurt te lang om een artikel te vinden
- Voorraadbeheer is onnauwkeurig door willekeurige opslaglocaties

- ✓ De zoektijd aanzienlijk verkorten
- ✓ Nauwkeurige lokalisatie zonder de voorraad te verplaatsen
- ✓ Het gezochte artikel lokaliseren tussen dozen die er hetzelfde uitzien of in dozen met gemengde inhoud



Ontvangstbeheer

Controleer inkomende goederen zonder ze uit te pakken, of ze nu per stuk of in bulkverpakking worden getransporteerd. Dit verkort het ontvangstproces zodat artikelen snel op de winkelschappen kunnen worden gelegd.



Verliespreventie

Tag en beheer de voorraad met RFID en bespaar u de moeite om EAS-beveiligingstags aan te brengen. RFID-tags zijn ideaal om verlies en diefstal te voorkomen omdat ze zelfs in verborgen toestand uitleesbaar zijn.



Aanwezigheidscontrole

Laat werknemers hun ID-kaarten tegen een RFID-lezer/-schrijver houden om hun aankomst- en vertrektijden nauwkeurig te registreren.



Klantenservice

Door af te rekenen met behulp van RFID kan de wachttijd aan de kassa worden verkort. Met RFID kunnen artikelen aan de kassa achter elkaar worden gescand, waardoor veel sneller kan worden afgerekend.



Bedrijfsmiddelenbeheer

Minder verlies van bedrijfsmiddelen, meer winst

Beheer van uniformen (gecombineerd met toegangscontrole)

- ❗ Uitdagingen voor de klant
 - Wil efficiënt uniformen uitlenen
 - Wil bedrijfsmiddelen beschermen tegen verlies, diefstal of verduistering

- ✓ Tags van linnen aan uniformen bevestigen en seriematig scannen om tijd te besparen bij uitgifte en inname
- ✓ Bedrijfsmiddelen na verlies of diefstal volgen met onopvallend aangebrachte tags



Klantenservice

De tijd in de wachtrij verkorten door af te rekenen met behulp van RFID

- ❗ Uitdagingen voor de klant
 - Wil de wachttijd aan de kassa verkorten
 - Wil toeristen en ander winkelend publiek in een beperkte tijd bedienen



Driepuntscontrole

Controleer zowel de ID-kaarten van patiënt en verpleegkundige als het medicatielabel met behulp van RFID op de toedieningslocatie om patiënten de zekerheid van een nauwkeurige behandeling te geven en de werklust voor het ziekenhuispersoneel te verlichten. Een RFID-polsbandje kan zelfs door een deken heen worden uitgelezen, zonder de patiënt te hoeven wekken.



Preventie van medische fouten

Scan ampullen met RFID-tag of -label voor elke patiënt om zeker te stellen dat de juiste medicijnen worden toegediend.



Bedrijfsmiddelen beheer voor ziekenhuizen

Gebruik RFID-labels om medische apparatuur te volgen en het onderhoud ervan bij te houden. Zelfs als de labels aan de achterkant zijn aangebracht, kunnen ze gescand worden zonder de scanner achter de apparatuur te houden.



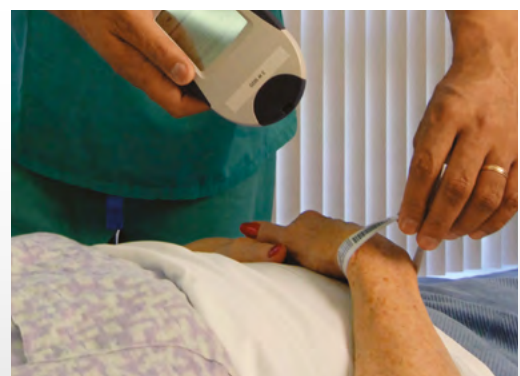
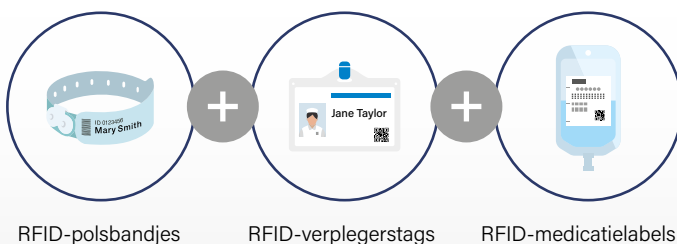
Preventie van medische fouten

Driepuntscontrole met RFID

❗ Uitdagingen voor de klant

- Wil de nauwkeurigheid van medicijntoediening waarborgen
- De fysieke belasting van patiënten door medicijntoediening via barcodes verminderen

- ✓ Nauwkeurig bijhouden en beheren welk medicijn aan welke patiënt is toegediend en door wie
- ✓ Verpleegkundigen de mogelijkheid bieden om het polsbandje van een patiënt zelfs door de deken heen uit te lezen zonder de patiënt te wekken



Gegevensbescherming

Bescherm bestanden tegen ongeoorloofde verwijdering en verbeter tegelijk de algehele efficiëntie. Combineer dit met de ID's van werknemers om realtime bij te houden welke werknemers welke documenten verwijderen of vervangen. Om de veiligheid op kantoor te vergroten, kunnen ID's van werknemers ook worden gecombineerd met elektronische sloten en inlogtools voor de computer.



Kindveiligheid

Volg leerlingen die van en naar school gaan onopvallend met RFID. Ouders hoeven niet in te zitten over de veiligheid van hun kinderen omdat ze via e-mail op de hoogte kunnen worden gehouden van hun verblijfplaats.



Kaartjes voor concerten en evenementen

Versnel de toegangscontrole. Laat met behulp van RFID alleen houders van een geldig kaartje toe en bestrijd in één moeite door fraude met toegangskaarten.



Bedrijfsmiddelenbeheer

Met één scan automatisch een database opzetten

Bedrijfsmiddelen voor kantoor beheren

❗ Uitdagingen voor de klant

- Het kost tijd en moeite om bedrijfsmiddelen handmatig te registreren
- Na de voorraadopname zijn er verschillen tussen de boeken en de werkelijke aantallen

- ✔ Geef bedrijfsmiddelen onmiddellijk en foutloos uit door de RFID-tags te scannen
- ✔ Inventariseer bedrijfsmiddelen met gemak, zowel op hoge als op lage locaties

Implementatie

Tag meubels, computers en andere bedrijfsmiddelen in de kantooromgeving met behulp van RFID. Integreer tags in een softwarepakket voor een efficiëntere inventarisatie, uitgifte en inname van bedrijfsmiddelen.



Oplossingen voor RAIN RFID

SATO werkt nauw samen met Impinj, de toonaangevende leverancier van RAIN RFID-oplossingen, om de best mogelijke dienstverlening te bieden.

De samenwerking van SATO en Impinj heeft als doel hoogwaardige oplossingen voor RFID-technologie te bieden aan verschillende markten waaronder de retail, gezondheidszorg en logistiek. De samenwerking stelt beide bedrijven die actief zijn in deze markten in staat om wereldwijd geavanceerde RFID-oplossingen met toegevoegde waarde te bieden.

Met meer dan 250 toegekende octrooien helpt Impinj bedrijven en particulieren om miljarden voorwerpen zoals kleding, auto-onderdelen, bagage en zendingen te verbinden met het internet. Het platform van Impinj maakt gebruik van RAIN RFID om gegevens over deze items te verstrekken aan toepassingen voor bedrijven en consumenten over de hele wereld.

Impinj is ook mede-oprichter van de RAIN RFID Alliance, waar SATO lid van is, om de bekendheid van RAIN RFID te vergroten en het gebruik ervan in toepassingen voor bedrijven en consumenten uit te breiden.



RAIN
RFID



RFID-printer



SATO-oplossingen die zijn uitgerust met een RFID-module kunnen tekst en barcodes printen op RFID-tags en -labels en er gegevens in coderen. Printers kunnen ook voorafgaand aan het printen de werking van RFID-tags controleren.

*RFID-printers zijn slechts in bepaalde landen verkrijgbaar. Vraag de beschikbaarheid in uw land na bij uw plaatselijke SATO-dealer.

S84-ex S86-ex

Een flexibele en handige oplossing

Aanzienlijk verbeterde afdrukkwaliteit, uitzonderlijke doorvoersnelheid en een ongekend gemak qua bediening, installatie en onderhoud

Gebruiksvriendelijke vormgeving en bediening

- Moeiteloze bediening: gemakkelijk in te stellen en eenvoudig gegevens downloaden/uploaden
- Rechts en links model leverbaar met meertalige ondersteuning voor een optimale gebruikerservaring

Een industriële print engine om de productiviteit te maximaliseren

- | | |
|--|--|
| ☐ Printkop van 4" en 6" | ☐ Ondersteuning voor naar binnen en naar buiten gekeerd lint |
| ☐ Printresolutie | ☐ Snel labels printen met snelheden tot 406 m/s - 16" per seconde |
| ☐ 203 dpi (8 dots/mm) | ☐ Milieuvriendelijke lintbesparingsmodus |
| ☐ 305 dpi (12 dots/mm) | ☐ RFID UHF |
| ☐ 609 dpi (12 dots/mm) (alleen voor 4") | |

CT4-LX

Klein van formaat, groots in prestaties

De ideale mix van compacte afmetingen en optimale prestaties.

Vereenvoudig het coderen in RFID (UHF-model)

- Met SRA (SATO RF Analyse) kunnen printers de sterkte en positie van radiofrequenties automatisch meten en instellen voor het coderen van RFID-gegevens. Biedt klanten de mogelijkheid om printers snel in te stellen.
- RFID-labels van verschillende vormen kunnen worden ondersteund met 2 antennes.
- Dankzij een antenne met een uniek ontwerp in de thermische printkop kan direct en exact codering worden aangebracht op kleine inlays.

SRA

Met SATO RF Analyse (SRA) kan de gebruiker de antenne bewegen om de configuratie van het RFID-label te meten en in te stellen op de CT4-LX-printer. Op die manier kunnen klanten snel de configuratie-instellingen opnieuw meten voor elke productserie die een ander of uniek RFID-label nodig heeft. Tot nu toe moest de printer dan voor inspectie worden opgestuurd, maar met SRA kan de downtime aanzienlijk worden verkort, wat ten goede komt aan de productiviteit. **NB: SRA werkt niet bij tags korter dan 45mm.**

Eenvoudig beheer van instellingen

- Met de functie Mediaprofiel kunnen de instellingen voor elk labeltype worden opgeslagen en snel worden omgewisseld.
- Via USB kan van de instellingen gemakkelijk een back-up of kopie worden gemaakt.

UHF RFID

HF+NFC RFID

- | | |
|---|--|
| ☐ 4" printkop | ☐ 4,3" kleurentouchpanel |
| ☐ Printresolutie | ☐ UHF SRA (SATO RF Analyse) |
| ☐ 203 dpi (8 dots/mm) | ☐ Snel labels printen met 8"/sec (model van 203 dpi) |
| ☐ 305 dpi (12 dots/mm) | ☐ Automatisch clonen (automatisch herschrijven van bestanden) |

CL4NX Plus en CL6NX Plus

Industriële duurzaamheid

- Een robuuste, duurzame behuizing die veilig gebruikt kan worden in veeleisende omgevingen zoals productie- en magazijnen.

Nauwkeurige en efficiënte werking

- Snelle gegevensverwerking met een printsnelheid van 10 ips.
- Productinstellingen kunnen gekloond worden op een USB-geheugenmedium en op een reeks producten worden toegepast voor een efficiëntere configuratie en beheer.

Oplossing voor het direct printen op inlays (UHF-model)

- RFID-labels van verschillende vormen kunnen worden ondersteund met 2 antennes.
- Dankzij een antenne met een uniek ontwerp in de thermische printkop kan direct en exact codering worden aangebracht op kleine inlays.
- Is van toepassing op model van 4". Gebruikt een tweede antenne en is geschikt voor SRA.

UHF RFID

HF+NFC RFID

PJM

- | | |
|---|--|
| ☐ 4" & 6" printkop | ☐ 4,3" kleurentouchpanel |
| ☐ Printresolutie | ☐ Cutter-kit (aanbevolen) |
| ☐ 203 dpi (8 dots/mm) | ☐ Ontworpen voor optimale bedrijfszekerheid |
| ☐ 305 dpi (12 dots/mm) | ☐ Geschikt voor grootschalig printen |
| ☐ 609 dpi (24 dots/mm) (alleen 4") | |



/ Gewone RFID-printer

PC nodig om RFID-label te printen



Lange downtime van printer



/ RFID-printer van SATO



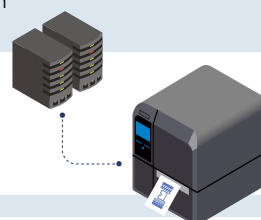
Labels printen zonder PC, met AEP voor lagere kosten (niet beschikbaar voor S84-ex)

Application Enabled Printing is een krachtige ingebouwde intelligentie waarmee de werking van de printer kan worden aangepast om het labelen aanzienlijk te vereenvoudigen en de kosten flink te verlagen.



Geen PC

- Besparing op installatie- en onderhoudskosten door minimale printapparatuur.
- Intuïtieve bediening vermindert de kans op fouten en de behoefte aan training.



Video



Houd uw printers in bedrijf en zichtbaar

SOS is een service die gebruikmaakt van IoT om SATO-printers bij klanten 24/7 te monitoren en zo nodig proactief onderhoud te plegen voordat problemen kritiek worden. Dat leidt tot aanzienlijk minder downtime.

- Minimaliseer de downtime met proactief preventief onderhoud
- Houd alle printers zichtbaar voor een efficiënt beheer met behulp van het dashboard
- Gebruik SOS om al uw IT-assets op locatie te beheren

Verkort de downtime van printers met

86%

*Op basis van een enquête van SATO in Japan

Video



satoeurope.com

Alle informatie uit deze folder is correct per juli 2022.
Productspecificaties kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd.
Gehele of gedeeltelijke reproductie van informatie uit deze folder
is zonder toestemming vooraf ten strengste verboden.
Alle andere namen voor software, producten en bedrijven zijn handelsmerken
of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaren.



© 2022 SATO CORPORATION. Alle rechten voorbehouden.
Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke
SATO-kantoor of ga naar satoeurope.com