



Intelligente oplossingen voor de Automotive industrie

Over SATO

SATO is een toonaangevende wereldwijde leverancier van Auto-ID-oplossingen die mensen, goederen en informatie met elkaar verbindt.



Wij leveren end-to-end oplossingen die activiteiten stroomlijnen, medewerkers ondersteunen en klanten helpen hun ecologische voetafdruk te verkleinen.



▶ Technologie

Intelligente, geïntegreerde oplossingen voor een slimmere bedrijfsvoering



▶ Grenzeloze creativiteit

Aandacht voor voortdurende klantgerichte verbeteringen en innovatie



▶ Service en ondersteuning

Eenvoudige toegang tot technische service en ondersteuning, waar u zich ook bevindt



▶ Betrouwbaarheid

Hardware, software en verbruiksartikelen van één leverancier



SATO Europe levert een compleet assortiment geïntegreerde labeling- en Auto-ID-oplossingen voor de Automotive industrie.

De succesmotor voor de Automotive industrie

Klaar voor de uitdagingen van de moderne Supply Chain

Gezien de strenge eisen voor operationele efficiëntie en naleving van wet- en regelgeving, is realtime zichtbaarheid van bedrijfsmiddelen, processen en producten cruciaal voor een geslaagde bedrijfsvoering, van het volgen van inkomende goederen en lopende werkzaamheden tot en met transport- en logistiek beheer.

SATO heeft een uitgebreid aanbod labeloplossingen waarmee fabrikanten, OEM's en leveranciers in de automotive sector beter kunnen inspelen op de uitdagingen van de huidige wereldwijde markt, inclusief compliance management en efficiëntie van productieprocessen.



Compliance-management



Proces-efficiëntie

A776278764-abc

Item number



Compliance management

Onberispelijke naleving voor de auto- en transportsector

SATO begrijpt dat de behoefte aan veilig, betrouwbaar productdesign tegenwoordig centraal staat in de Supply Chain van de automotive sector.

Met het oog op de complexe reglementaire uitdagingen waar de hele sector mee te maken heeft, weet SATO dat duurzame, betrouwbare en schaalbare print- en labeloplossingen die geschikt zijn voor uiteenlopende omgevingen cruciaal zijn voor een consistent en transparant compliance management.

De oplossingen van SATO zijn speciaal bedoeld voor de veeleisende omstandigheden in de auto- en transportsector. Ze zijn bestand tegen uiteenlopende omgevingen en een groot aantal slijtagefactoren, van olie, vet, water of remvloeistof tot hoge en lage temperaturen of bevroren toestand.

✓ **Oplossingen voor alle nationale en internationale nalevingseisen**

inclusief **ODETTE, AIAG en GM 1724**

✓ **Materialen met bewezen effectiviteit**

in de veeleisende omstandigheden van de **automotive industrie**

✓ **Volg en controleer bandenslijtage gedurende de hele levenscyclus van het product**

met oplossingen voor **RFID-tagging**

✓ **Oplossingen voor het printen van labels**

om te voldoen aan de strenge eisen van de **EU-verordening voor etikettering van banden (EG/1222/2009)**





Procesefficiëntie

Verbeter de procesefficiëntie met oplossingen van SATO

Het vervullen van contracten en het 24/7 realiseren van de vereiste efficiëntie in de toeleveringsketen van automerken is een complexe aangelegenheid. Alleen al de verwerking van het enorme productassortiment, vaak internationaal, en het waarborgen van een tijdige en volledige levering, stellen zelfs de meest geavanceerde leveranciers voor uitdagingen.

Om hierop in te spelen, biedt SATO oplossingen op maat die tegemoetkomen aan de uiteenlopende behoeften van de digitaal geïntegreerde toeleveringsketens in de automotive sector. SATO stimuleert transparantie en efficiëntie door bedrijven de middelen in handen te geven om data zonder menselijke tussenkomst in het hele netwerk door te geven.

Belangrijkste kenmerken

- **Realtime, on-demand printing** voor OEM's in de automotive sector en hun toeleveranciers om tegemoet te komen aan de complexe eisen op het gebied van workflow, voorraadbeheer en distributie
- **Naadloze 24/7-traceerbaarheid** voor compliance en succes in de hedendaagse, steeds concurrerendere markt
- **Complete procesoptimalisatie** om de time-to-market in de hele toeleveringsketen te verbeteren
- **Oplossingen met geïntegreerde Enterprise Resource Planning** voor gemakkelijk zicht op data gedurende de productlevenscyclus, ter naleving van kwaliteits- en veiligheidsnormen
- **Vermijd afkeur en terugroepacties vanwege defecte onderdelen** en maak een einde aan de daarmee verband houdende hoge kosten
- **Oplossingen voor asset- en facilitymanagement** om bedrijven te helpen kosten te minimaliseren en efficiëntie te maximaliseren



Oplossingen

Labeloplossingen voor een groot aantal toepassingen

In samenwerking met fabrikanten, OEM's en leveranciers in de autosector, biedt SATO oplossingen voor een groot aantal cruciale toepassingen in de automotive industrie, zoals:

- ✓ **Onderdelen labels**
- ✓ **Banden labels**
- ✓ **Interieur labels voor glas en stoffen, geschikt voor lage en hoge temperaturen**
- ✓ **Beveiligings- en fraudebestrijding technologie**
- ✓ **Airbag labels**
- ✓ **Waarschuwings- en instructielabels**
- ✓ **Exterieurlabels**
- ✓ **Motorlabels, inclusief accu's/batterijen, kabels en waarschuwingen voor chemische stoffen**
- ✓ **RFID**

Milieuvriendelijke producten

Een bedrijfsmatige aanpak van maatschappelijke problemen

Milieuvriendelijke producten en bedrijfsvoering zijn belangrijk om het gebruik van plastic te beperken en uit te faseren en de klimaatverandering tegen te gaan, niet alleen voor SATO maar ook voor onze klanten. Tot ons productassortiment behoren onder meer afvalarme linerless labels, door SATO ontwikkelde RFID-tags/-labels die zonder gebruik van kunststoffen en oplosmiddelen worden geproduceerd en papieren labels van houtpulp met FSC-keurmerk.



SATO heeft een FSC® (CoC)-certificering (licentienr. FSC-C135435), als bedrijf dat labels produceert uit houtpulp met FSC-keurmerk. FSC (Forest Stewardship Council®) is een wereldwijd erkende organisatie die samenwerkt met externe certificeringsorganisaties om verantwoord beheer van bossen te beoordelen en certificeren.

Een CoC-certificering waarborgt dat in het eindproduct hout met FSC-keurmerk is verwerkt en dat in het hele productie-, verwerkings- en distributieproces alleen gecertificeerde materialen zijn gebruikt.

✓ **Linerless label van SATO**

Linerless labels van SATO bevatten minder houtpulp, verbruiken minder energie tijdens de productie en produceren minder afval (ruggapier). Omdat één rol linerless labels 40 procent meer labels kan bevatten dan een rol gewone labels met ruggapier, wordt tevens bespaard op de transport- en opslagkosten.

✓ **Door SATO ontwikkelde RFID-tags/-labels**

SATO levert RFID-tags/-labels met antennes die het zelf ontwikkelt en produceert. Ons ruggapier met antenne wordt gemaakt van een papieren ondergrond in plaats van een film op harsbasis, zodat er geen plastic wordt gebruikt.

Omdat we RFID-antennes produceren via het foliestampproces, worden er geen chemische oplosmiddelen gebruikt en komen er tijdens het proces geen afvalstoffen vrij die milieuvervuiling kunnen veroorzaken. Met dit proces kan ook het overgebleven aluminium gerecycled en hergebruikt worden zodat er geen antennemateriaal verloren gaat.

CL4NX Plus



CL4NX Plus – slimme, robuuste printer voor toepassingen op maat

- Hoge verwerkings- en afdruksnelheid van labels voor de snelle toeleveringsketens in de automotive sector
- Krachtige ingebouwde intelligentie maakt het mogelijk de printerbediening aan te passen om het etiketteren te vereenvoudigen en de kosten te verlagen
- Voorkomt downtime door preventief onderhoud via SATO Online Services (SOS)
- Mogelijkheid tot codering van een brede waaier van NFC-, PJM- en UHF RFID-etiketten

CL6NX Plus



CL6NX Plus – baanbrekende industriële thermische 6-inch printer

CT4LX



CT4LX – slimme 4-inch desktopprinter van de nieuwe generatie

- 4,3" kleurentouchscreen
- printresolutie van 8 of 12 dots/mm (203 of 305 dpi)
- Thermal Transfer en Direct Thermal
- Automatische detectie van emulatietalen
- Application Enabled Printing (AEP)

PW2NX



PW2NX – intelligente, on-demand mobiele printer

- Meer flexibiliteit en de hoogste afdruksnelheid in zijn klasse
- Kan voor eenvoudig mobiel gebruik worden bevestigd aan een riem, schouderband of wagentje
- Bluetooth 3.0 (iOS, Android, Windows)

SATO Visual Warehouse – het eerste wearable navigatiesysteem in de sector



Visual Warehouse van SATO is het eerste wearable navigatiesysteem in de sector. Het combineert barcodes en RFID's met virtuele 3D-mapping en zeer precieze positiebepalingstechnologie voor binnen.

De oplossing maakt gebruik van een algoritme om orderpickers de kortst mogelijke route te laten afleggen, met audiovisuele instructies en spraakbediening voor verificatie. Visual Warehouse is ideaal voor het stroomlijnen van arbeidsinzet en voorraadbeheer en helpt de operationele efficiëntie te verbeteren in logistieke omgevingen.



SATO Online Service (SOS) – preventief onderhoud door SATO

SATO SOS is een systeem in de cloud dat SATO printers verbindt met SATO om informatie uit te wisselen waardoor onderhoud en foutdetectie op afstand mogelijk worden zonder dat er een technicus op locatie hoeft te komen. Hierdoor neemt de downtime aanzienlijk af en verloopt de productie altijd soepel.



Application Enabled Printing – efficiënte en slimme printoplossingen

Application Enabled Printing (AEP) van SATO is een platform dat beschikt over krachtige ingebouwde intelligentie waarmee de printerbediening kan worden aangepast om de etikettering aanzienlijk te vereenvoudigen en de bedrijfskosten te verlagen.

AEP kan worden gebruikt om de printfunctie van een aantal printers, waaronder de CL4NX Plus en PW2NX, volledig aan te passen aan elke unieke gebruiksomgeving en productieproces.



RFID-oplossingen van SATO

RFID-printers/encoders voor UPC UHF en HF van SATO zijn ontwikkeld voor ondersteuning van uiteenlopende toepassingen in alle sectoren en vergemakkelijken de naleving van de normen en regelgeving.



Neem voor meer informatie contact op met
uw plaatselijke SATO-kantoor of ga naar:

satoeurope.com