SATO
Powered On Site /

Intelligente Lösungen

für die Automobilbranche

satoeurope.com

Über SATO

SATO ist ein weltweit führender Anbieter von Auto-ID-Lösungen, die Menschen, Waren und Informationen verbinden.

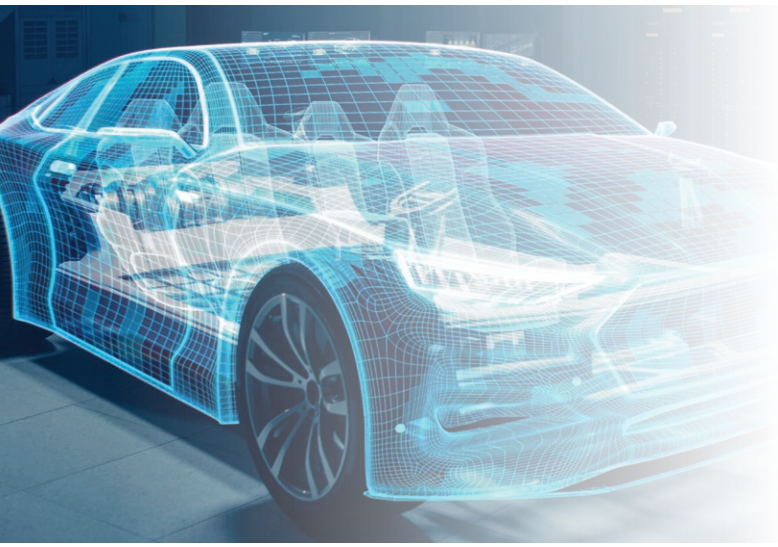
Wir liefern Komplettlösungen, die für reibungslose Arbeitsabläufe sorgen, Mitarbeiter stärken und unseren Kunden dabei unterstützen, ihre Umweltbelastungen zu verringern.

Technologie
Intelligente integrierte Lösungen für smarte Unternehmen

Service und Support
Einfacher Zugang zu technischem Service und Support, egal, wo Sie sich befinden

Unendliche Kreativität
Mit Schwerpunkt auf kundenorientierter kontinuierlicher Verbesserung und Innovation

Zuverlässigkeit
Hardware, Software und Verbrauchsmaterialien aus einer Hand



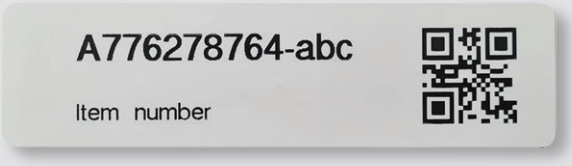
SATO Europe bietet eine umfassende Palette an integrierten Etikettierungs- und Auto-ID-Lösungen, die den Anforderungen der Automobilbranche Rechnung tragen.

Erfolgsgarant für die Automobilbranche

Herausforderungen der komplexen Lieferkette von heute

Vor dem Hintergrund anspruchsvoller Anforderungen im Zusammenhang mit Betriebseffizienz und Einhaltung gesetzlicher Vorgaben ist eine Echtzeit-Transparenz von Assets, Prozessen und Produkten ein unverzichtbarer Faktor für den betrieblichen Erfolg, angefangen bei Wareneingangsüberwachung und Tracking der laufenden Produktion bis hin zu Transport- und Logistikmanagement.

Das umfangreiche Sortiment an Etikettierungs- und Kennzeichnungslösungen von SATO unterstützt Hersteller, OEMs und Lieferanten in der Automobilbranche dabei, die Herausforderungen des globalen Marktes von heute zu meistern und in Sachen Compliance-Management und Effizienz von Produktionsprozessen hervorragend aufgestellt zu sein.



Compliance-Management

Prozess-effizienz

Compliance-Management

Erfolgreiches Compliance für die Automobil- und Transportbranche

SATO weiß, dass die Notwendigkeit für eine sichere und gesetzeskonforme Produktauslegung im Zentrum der heutigen Automobillieferkette steht.

Die Branche als Ganze sieht sich komplexen regulatorischen Herausforderungen gegenüber. Für SATO ist klar, dass die Bereitstellung von robusten und zuverlässigen Druck- und Etikettierungslösungen, die sich für eine lange Nutzungsdauer und eine Vielzahl von Umgebungsbedingungen eignen, im Hinblick auf Compliance eine Grundvoraussetzung für Konsistenz und Transparenz ist.

Die Lösungen von SATO sind speziell auf die anspruchsvollen Umgebungen im Automobil- und Transportsektor zugeschnitten und können dementsprechend einer Vielzahl von Umwelteinflüssen und Verschleißfaktoren trotzen, ob Öl, Fett, Wasser und Bremsflüssigkeit oder heiße und kalte Witterungsbedingungen oder Gefriertemperaturen.

Lösungen für alle nationalen und internationalen gesetzlichen Compliance-Anforderungen
einschließlich **ODETTE**, **AIAG** und **GM 1724**

Materialien mit bewährter Leistung
unter anspruchsvollen Bedingungen der **Automobilbranche**

Verschleißkontrolle sowie Transparenz und Tracking für den gesamten Reifenlebenszyklus
mit Lösungen für **RFID-Tagging**

Etikettendrucklösungen
zur Erfüllung der strengen Anforderungen der **Europäischen Verordnung über die Kennzeichnung von Reifen** (EG/1222/2009)

Prozesseffizienz

Steigerung der Prozesseffizienz mit Lösungen von SATO

Den Effizienzanforderungen der globalen Lieferkette und den Vertragsvorgaben von Automobilmarken zu genügen, stellt ein komplexes Unterfangen dar. Die Bearbeitung des enormen Volumens des oftmals internationalen Produktsortiments, und die Gewährleistung fristgerechter Lieferungen ohne Fehlmengen können selbst die erfahrensten Lieferanten ins Straucheln bringen.

Vor diesem Hintergrund bietet SATO ein breites Spektrum an maßgeschneiderten Lösungen an, die den facettenreichen Anforderungen der digital integrierten Automobillieferkette von heute Rechnung tragen. Die Lösungen von SATO verhelfen Unternehmen zu Transparenz und Effizienz, da Daten netzwerkweit übertragen werden können, ohne dass ein Mitarbeiter eingreifen muss.

Hauptmerkmale

- **Bedarfsgesteuerter Echtzeit-Druck** für Automobilhersteller und ihre Zulieferer, um komplexe Anforderungen im Zusammenhang mit Workflow, Bestand und Vertrieb zu bewältigen
- **Nahtlose und unterbrechungsfreie Rückverfolgbarkeit** zur Einhaltung gesetzlicher Vorgaben und Durchsetzung auf dem zunehmend umkämpfteren Markt von heute
- **Lückenlose Prozessoptimierung** zur lieferkettenweiten Beschleunigung der Markteinführung
- **Lösungen mit integrierter Enterprise-Ressourcenplanung** für lückenlose Datentransparenz, die Qualitäts- und Sicherheitsstandards fördert
- **Vermeidung von Ausschuss und Rückruf defekter Teile** und Minimierung der damit verbundenen Kosten
- **Anlagen- und Gebäudemanagementlösungen der Zukunft** für minimale Kosten und maximale Effizienz

Lösungsspektrum

Etikettierungslösungen für eine breite Palette an Anwendungen

In Zusammenarbeit mit Herstellern, OEMs und Lieferanten aus der Automobilbranche stellt SATO Lösungen für eine Vielzahl wichtiger Automobilanwendungen bereit, einschließlich:

- Teile-Etiketten
- Reifenetiketten
- Innenraumetiketten für Glas und Textilien, die auf niedrige und hohe Temperaturen ausgelegt sind
- Sicherheits- und Fälschungsschutz-technologien
- Airbag-Etiketten
- Warn- und Hinweisetiketten
- Außenetiketten
- Motoretiketten einschließlich Warnetiketten für Batterien, Kabel und Chemikalien
- RFID

Umweltfreundliche Produkte

Soziale Verantwortung im Rahmen unserer unternehmerischen Tätigkeit übernehmen

Umweltfreundliche Produkte und Geschäftspraktiken spielen nicht nur für SATO eine entscheidende Rolle. Auch unsere Kunden sind darauf bedacht, weitestgehend oder vollständig auf den Einsatz von Kunststoffen zu verzichten und dem Klimawandel entgegenzuwirken. Unser Produktsortiment umfasst Linerless-Etiketten für weniger Abfälle, von SATO entwickelte RFID-Tags/Etiketten, deren Herstellung ganz ohne Kunststoffe und Lösungsmittel auskommt, und Papieretiketten aus in FSC-zertifizierten Wäldern angebautem Zellstoff.

FSC
www.fsc.org
FSC® C135435

Als Unternehmen, das seine Etiketten aus Zellstoffen herstellt, die als FSC-zertifizierte Rohstoffe eingestuft sind, wurde SATO mit der FSC®-Zertifizierung (CoC-Zertifikat) ausgezeichnet (Lizenznummer FSC-C135435). Der FSC (Forest Stewardship Council®) ist eine weltweit anerkannte Organisation, die mit unabhängigen Zertifizierungsstellen zusammenarbeitet, um eine angemessene Forstwirtschaft zu bewerten und zu zertifizieren.

Mit dem CoC-Zertifikat wird bestätigt, dass für das Endprodukt nur Holz aus einem FSC-zertifizierten Wald verwendet wird und dass in sämtlichen Herstellungs-, Verarbeitungs- und Distributionsprozessen ausschließlich zertifizierte Materialien zum Einsatz kommen.

Linerless-Etikett von SATO

Bei der Produktion der Linerless-Etiketten von SATO werden weniger Zellstoff und Energie verbraucht. Da sie ohne Trägermaterial auskommen, erzeugen sie weniger Abfälle. Im Vergleich zu konventionellen Etiketten mit Trägermaterial finden auf einer einzigen Rolle Linerless-Etiketten bis zu 40 Prozent mehr Etiketten Platz. Dementsprechend senkt dieses Produkt auch die Kosten für Transport und Lagerung.

Von SATO entwickelte RFID-Tags/Etiketten

Das Sortiment von SATO umfasst RFID-Tags/Etiketten mit intern entwickelten und hergestellten Antennen. Für unsere Antennenträgerschicht verwenden wir anstelle einer aus Harz gewonnenen Folienbeschichtung ein Papiersubstrat, um gänzlich auf Kunststoffe zu verzichten.

Da unsere RFID-Antennen mittels Folienprägung hergestellt werden, kommen keine chemischen Lösungsmittel zum Einsatz. Auch fallen keine Prozessrückstände an, die die Umwelt belasten könnten. Diesem Verfahren ist es außerdem zu verdanken, dass Aluminiumreste recycelt und wiederverwendet werden können, sodass keine der Antennenmaterialien im Müll landen.

CL4NX Plus

CL6NX Plus

CT4LX

PW2NX

CL4NX Plus – intelligenter und robuster Drucker für kundenspezifische Anwendungen

CL6NX Plus – bahnbrechender industrieller 6-Zoll-Thermodrucker (152 mm)

- Schnelle Verarbeitung und Ausgabe von Etiketten für die schnelllebige Automobilzulieferkette
- Leistungsstarke integrierte Intelligenz zur Anpassung des Druckerbetriebs für vereinfachte Etikettierungsvorgänge und zur Kostensenkung
- Vermeidung von Ausfallzeiten durch vorbeugende Wartung mit SATO Online Services (SOS)
- Möglichkeit zur Codierung einer Vielzahl von NFC-, PJM- und UHF-RFID-Etiketten

CT4LX – intelligenter 4-Zoll-Desktop-Drucker (101 mm) der nächsten Generation

- Farbiger 4,3-Zoll-Touchbildschirm (10,9 cm)
- Druckauflösung von 8 Punkten/mm (203 dpi) oder 12 Punkten/mm (305 dpi)
- Thermotransfer- und Thermodirektdruck
- Automatischer Wechsel zwischen den wichtigsten Emulationen
- Application Enabled Printing (AEP)

PW2NX – intelligentes mobiles Drucken auf Abruf

- Verbesserte Reaktionsfähigkeit mit erstklassigen Druckgeschwindigkeiten
- Kann an einem Gürtel, Schultergurt oder an einem Trolley für den einfachen mobilen Einsatz getragen werden
- Bluetooth 3.0 (iOS, Android, Windows)

SATO Visual Warehouse – das branchenweit erste tragbare Navigationssystem

Visual Warehouse von SATO ist das branchenweit erste tragbare Navigationssystem, das Barcodes und RFID-Daten mit virtuellem 3D-Mapping und hochpräziser Technologie zur Lokalisierung innerhalb von Gebäuden kombiniert.

Die Lösung nutzt einen Algorithmus, mit dessen Hilfe dem Kommissionierpersonal über akustische und visuelle Anweisungen und Sprachsteuerung zur Verifizierung der kürzeste Weg gezeigt wird.
Mit Visual Warehouse können Arbeitskräfte ideal eingesetzt und die Lagerhaltung vereinfacht werden, um so die operative Effizienz im Logistikbereich zu verbessern.

SOS SATO Online Services

SATO Online Service (SOS) – vorbeugende Wartung von SATO

SATO SOS ist ein cloudbasiertes System, das CLNX Plus- und FX3-LX-Drucker von SATO mit SATO verbindet, um so einen Informationsaustausch zur vorbeugenden Fernwartung und Fehlererkennung zu ermöglichen, ohne dass ein Techniker vor Ort sein muss. Auf diese Weise werden Ausfallzeiten erheblich reduziert und die Prozesse rationalisiert.

AEP SATO Application Enabled Printing

Application Enabled Printing – leistungsstarke, intelligente Drucklösungen

Die AEP-Plattform (Application Enabled Printing) von SATO ist eine leistungsstarke integrierte Intelligenz. Sie ermöglicht die Anpassung des Druckerbetriebs, um den Etikettierungsvorgang erheblich zu vereinfachen und die Kosten zu senken.

Mit AEP kann die gesamte Druckfunktion kompatibler Lösungen einschließlich CL4NX Plus und PW2NX vollständig an die Anforderungen verschiedener Fertigungsumgebungen und -prozesse angepasst werden.

RFID by SATO SOLUTIONS

RFID-Lösungen von SATO

Die RFID-Drucker/Encoder von SATO für UPC UHF und HF sind darauf ausgelegt, den facettenreichen Anwendungen verschiedenster Branchen und den dazugehörigen Compliance-Standards Rechnung zu tragen.

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer regionalen SATO-Niederlassung oder unter:

satoeurope.com

Alle Informationen in dieser Broschüre entsprechen dem Stand von Juli 2022. Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Jede unerlaubte Vervielfältigung der Inhalte oder von Teilen der Inhalte dieser Broschüre ist strengstens verboten.
Alle anderen Software-, Produkt- oder Firmennamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

Powered On Site

© 2022 SATO CORPORATION. Alle Rechte vorbehalten.
Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer regionalen SATO-Niederlassung oder unter satoeurope.com