

SATO
Powered On Site /



Интеллектуальные решения для автомобильной промышленности

satoeurope.com/ru

О компании SATO

SATO – мировой лидер в области auto-ID решений, помогающих клиентам эффективно управлять данными.



Мы поставляем комплексные решения, которые оптимизируют рабочие процессы, увеличивают продуктивность работы персонала и поддерживают стремление клиентов снижать негативное воздействие на окружающую среду.



▶ **Технологии**
Умные интегрированные системы для более эффективного бизнеса



▶ **Обслуживание и поддержка**
Удобный доступ к техническому обслуживанию и поддержка в любой точке мира



▶ **Неиссякаемое творчество**
Ориентация на постоянное усовершенствование и инновации



▶ **Надежность**
Оборудование, программное обеспечение и расходные материалы от одного поставщика



Компания SATO Europe предлагает широкий выбор интегрированных решений для маркировки и автоматической идентификации в автомобильной промышленности.

Фактор успеха для автомобильной промышленности

Решение задач, стоящих перед сложными современными цепями поставок

Для успешной работы компаний, которые должны обеспечивать высокую операционную эффективность и соблюдать обязательные требования, важнейшее значение имеет возможность в реальном времени отслеживать активы, процессы и изделия на всех этапах: от поступления сырья и материалов до транспортировки готовых изделий и управления логистикой.

SATO предлагает полный ассортимент решений для маркировки, помогающих производителям автомобилей и комплектующих и их поставщикам отвечать на вызовы современного глобального рынка, включая контроль соблюдения требований и обеспечение производственной эффективности.



Контроль соблюдения требований



Эффективность процессов

A776278764-abc

Item number



Контроль соблюдения требований

Полное соблюдение требований в автомобильной промышленности и транспортном секторе

SATO понимает, что для логистических цепочек современной автомобильной промышленности важнейшее значение имеют конструктивная безопасность и соблюдение обязательных требований.

Для всех ступеней логистических цепочек в данной отрасли характерно наличие сложных задач, связанных с соблюдением регламентных норм. Для решения этих задач SATO предлагает долговечные и надежные системы печати и маркировки. Этикетки, изготовленные на нашем оборудовании и материалах, служат долго и устойчивы к различным воздействиям окружающей среды, что крайне важно для обеспечения стабильности и прозрачности при соблюдении обязательных требований.

Решения SATO, специально разработанные с учетом особых потребностей автомобильной и транспортной отраслей, рассчитаны на такие неблагоприятные факторы эксплуатации, как воздействие масел, консистентной смазки или тормозной жидкости, и устойчивы как к высоким температурам, так и к морозу.

✓ **Решения, отвечающие требованиям всех национальных и международных обязательных регламентов,**

включая **ODETTE, AIAG и GM 1724**

✓ **Проверенные на практике материалы**

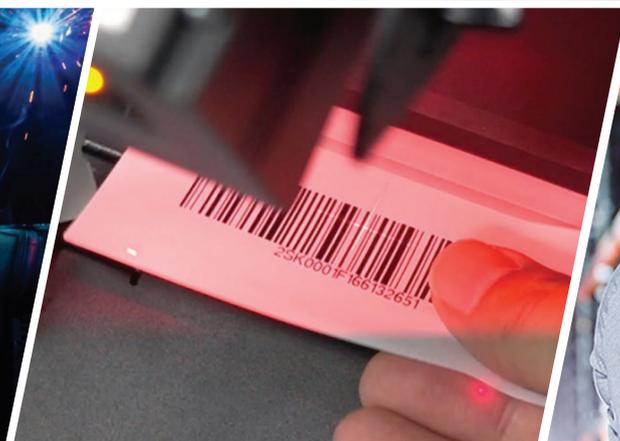
для повышенных требований **автомобильной промышленности**

✓ **Управление износом и гарантия прослеживаемости шин на протяжении всего жизненного цикла**

благодаря решениям для **RFID-маркировки**

✓ **Решения для печати этикеток,**

отвечающие строгим требованиям **Европейского регламента маркировки шин (EC/1222/2009)**



Эффективность технологических процессов

Повышение эффективности процессов с помощью решений SATO

Обеспечение комплексной эффективности глобальных логистических цепочек и договорных обязательств в автомобильной промышленности – сложнейшая задача. Даже самым опытным участникам этого рынка бывает непросто управлять огромным ассортиментом изделий, часто на международном уровне, и без задержек поставлять нужные объемы продукции.

В ответ на их потребности SATO предлагает целый ряд специализированных решений для различных задач современных, интегрированных на базе цифровых технологий логистических цепочек в автомобильной промышленности. SATO помогает повысить прозрачность и эффективность процессов благодаря автоматическому обмену данными между системами участников сетей снабжения.

Важные особенности

- **Печать по требованию в режиме реального времени** для изготовителей автомобильных комплектующих и их поставщиков, поддерживающая сложные рабочие процессы, управление складскими запасами и распределение
- **Эффективное обеспечение прослеживаемости в режиме 24/7**, помогающее соблюсти обязательные требования и добиться успеха в условиях все более жесткой конкуренции на современном рынке
- **Комплексная оптимизация процессов** на всех этапах логистической цепочки для ускорения выпуска продукции на рынок
- **Решения, интегрированные с системами планирования ресурсов предприятия (ERP), для** легкого доступа к данным изделий на протяжении всего их жизненного цикла и эффективного соблюдения стандартов качества и безопасности
- **Защита от отказов в приемке и отзывов продукции из-за брака деталей** и соответствующих избыточных затрат
- **Решения нового поколения для управления активами и объектами, помогающие** компаниям минимизировать издержки и повысить эффективность



Линейка решений

Для широкого спектра задач

В сотрудничестве с производителями автомобилей и комплектующих и их поставщиками компания SATO разработала решения для целого ряда важных задач отрасли, в том числе:

- ✓ **Этикетки для деталей**
- ✓ **Этикетки для шин**
- ✓ **Внутренние этикетки для стекол и тканей, устойчивые к холоду и жаре**
- ✓ **Обеспечение безопасности и защита от подделок**
- ✓ **Этикетки для воздушных подушек**
- ✓ **Этикетки с предупреждениями и указаниями**
- ✓ **Этикетки для внешних элементов**
- ✓ **Этикетки для компонентов под капотом, включая аккумуляторные батареи, кабели и предупреждения о химических веществах**
- ✓ **RFID-этикетки**

Экологичные продукты

Наш бизнес помогает решать проблемы, стоящие перед обществом

Экологичные продукты и бизнес-практики, помогающие отказаться от использования пластика и бороться с глобальным потеплением, важны не только для SATO, но и для наших клиентов. Мы предлагаем этикетки без подложки для сокращения отходов, разработанные SATO RFID-метки/этикетки изготавливаются без использования пластика и растворителей, а бумажные этикетки производятся из древесной массы от лесных хозяйств, сертифицированных FSC.



Компания SATO получила сертификат FSC® (CoC) как компания, производящая этикетки из древесной массы с удостоверенным FSC происхождением (лицензия № FSC-C135435). FSC (Forest Stewardship Council®) – это признанная во всем мире организация, сотрудничающая с независимыми сертификационными органами при оценке и сертификации надлежащего управления лесными хозяйствами.

Сертификат CoC удостоверяет, что для изготовления конечного продукта используется древесина из лесов, сертифицированных FSC, а на всех этапах его производства, переработки и распределения – только сертифицированные материалы.

✓ **Этикетка без подложки от SATO**

При производстве этикеток без подложки SATO тратится меньше древесной массы и энергии, а при их использовании создается меньше отходов (благодаря отсутствию подложки). А поскольку один рулон таких этикеток может содержать на 40% больше этикеток по сравнению с обычными этикетками с подложкой, данный продукт снижает также издержки на транспортировку и хранение.

✓ **Разработанные SATO RFID-метки/этикетки**

Антенны для RFID-меток/этикеток SATO разработаны и производятся внутри компании. Чтобы сократить производство и потребление пластика, вместо смоляной пленки в качестве основы для антенн мы используем бумагу.

Для изготовления RFID-антенн мы применяем технологию тиснения фольгой, которая не требует химических растворителей и не создает отходов, загрязняющих окружающую среду. Остатки алюминия после тиснения перерабатываются и используются повторно, так что используемые для изготовления антенн материалы не попадают в отходы.

CL4NX Plus



CL4NX Plus – умный и надежный принтер для индивидуальных решений

- Высокая скорость обработки и вывода этикеток для динамичных логистических цепочек в автомобильной промышленности
- Мощные встроенные интеллектуальные функции позволяют настроить работу принтера так, чтобы упростить операции маркировки и снизить расходы
- Предотвращение простоев благодаря профилактическому обслуживанию при помощи SATO Online Services (SOS)
- Поддержка кодирования разнообразных этикеток с использованием NFC, PJM и UHF RFID

CL6NX Plus



CL6NX Plus – инновационный промышленный термопринтер с шириной печати 168 мм (6")

- Высокая скорость обработки и вывода этикеток для динамичных логистических цепочек в автомобильной промышленности
- Мощные встроенные интеллектуальные функции позволяют настроить работу принтера так, чтобы упростить операции маркировки и снизить расходы
- Предотвращение простоев благодаря профилактическому обслуживанию при помощи SATO Online Services (SOS)
- Поддержка кодирования разнообразных этикеток с использованием NFC, PJM и UHF RFID

CT4LX



CT4LX – интеллектуальный настольный принтер нового поколения с шириной печати 104 мм (4")

- Полноцветный сенсорный дисплей диагональю 11 см (4.3")
- Разрешение печати 8 или 12 тчк/мм (203 или 305 dpi)
- Термотрансферная печать и прямая термопечать
- Автоматическое переключение эмуляции между наиболее распространенными языками
- Технология Печати с использованием приложений (AEP)

PW2NX



PW2NX – интеллектуальная мобильная печать по требованию

- Повышение оперативности за счет лучших в своем классе показателей скорости печати
- Для удобства устройство можно носить на ремне через плечо, закрепить на поясе или установить на тележку
- Bluetooth 3.0 (iOS, Android, Windows)

SATO Visual Warehouse – первая в отрасли носимая система навигации



SATO Visual Warehouse – это первая в отрасли носимая система навигации, сочетающая поддержку штрихкодов и RFID-меток с технологиями виртуальной 3-мерной карты и высокоточного позиционирования внутри помещений.

В этом решении используется алгоритм, помогающий комплектовщику выбрать кратчайший маршрут, а также аудио- и видеоинструкции и голосовое управление для контроля.

Visual Warehouse – идеальный инструмент для оптимизации использования труда и управления запасами, повышающий производственную эффективность логистического предприятия.



SATO Online Service (SOS) – служба профилактического технического обслуживания от SATO

SATO SOS – это облачная система, подключившись к которой, принтеры SATO CLNX Plus и FX3-LX могут передать данные, позволяющие выполнить профилактическое техническое обслуживание и диагностировать ошибки без визита технического специалиста на объект, что радикально сокращает простои и упрощает работу.



Печать с использованием приложений – мощные интеллектуальные решения для печати

Созданная SATO технология печати с использованием приложений (SATO AEP) – это умное встроенное решение для кастомизации, значительно упрощающее операции маркировки и снижающее издержки бизнеса.

AEP поддерживает полную настройку функций печати совместимых устройств, включая принтеры CL4NX и PW2NX, в соответствии с уникальными задачами конкретной производственной среды и процесса.



Решения SATO с поддержкой RFID

Принтеры SATO с поддержкой RFID-кодирования UPC UHF и HF помогают соблюсти требования стандартов различных отраслей и находят множество применений.



Более подробную информацию можно получить
у представителя компании SATO или на сайте:

satoeurope.com/ru

Вся приведенная информация действительна на июль 2022 года.
Технические характеристики продуктов могут быть изменены без уведомления об этом.
Любое воспроизведение содержания данной брошюры (частично или полностью) без соответствующего разрешения строго запрещено.
Все остальные наименования ПО, продуктов или компаний являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.


Powered **On Site** /

© SATO CORPORATION, 2022. Все права защищены.
Более подробную информацию можно получить у представителя
компании SATO или на сайте satoeurope.com/ru/