

**SATO**  
Powered On Site /



# Inteligentne rozwiązania dla sektora motoryzacyjnego

[satoeurope.com](http://satoeurope.com)

# Informacje o firmie SATO

SATO jest wiodącym światowym dostawcą rozwiązań Auto-ID, które łączą ludzi, zasoby i informacje.



Dostarczamy kompleksowe rozwiązania, które usprawniają procesy operacyjne, wspomagają pracę ludzi i zmniejszają wpływ naszych klientów na środowisko.



► **Technologia**  
Inteligentne, zintegrowane rozwiązania zapewniające lepszą wydajność operacyjną



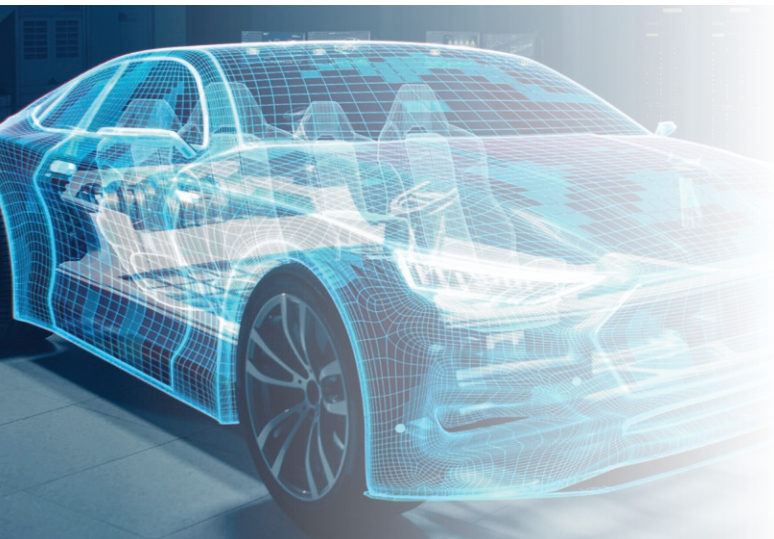
► **Nieustanna kreatywność**  
Koncentracja na ciągłym doskonaleniu i innowacjach zorientowanych na klienta



► **Serwis i wsparcie**  
Łatwy dostęp do serwisu i wsparcia technicznego gdziekolwiek jesteś.



► **Niezawodność**  
Sprzęt, oprogramowanie i materiały eksploatacyjne dostępne z jednego źródła



SATO Europe zapewnia szeroką gamę zintegrowanych rozwiązań w zakresie etykietowania i automatycznej identyfikacji, dostosowanych do potrzeb sektora motoryzacyjnego.

# Sukces w branży motoryzacyjnej

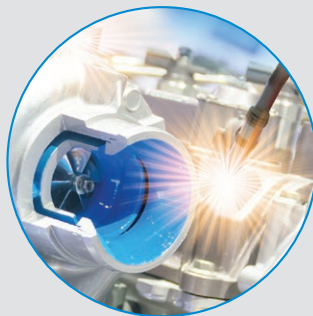
## Sprostaj wyzwaniom nowoczesnego łańcucha logistycznego

Wysokie wymagania dotyczące efektywności operacyjnej i konieczność zapewnienia zgodności z przepisami sprawiają, że widoczność aktywów, procesów i produktów ma kluczowe znaczenie dla sukcesu w biznesie obejmującego m.in.: śledzenie towarów, toku produkcji, czy zarządzanie transportem i logistyką.

SATO oferuje kompleksową gamę rozwiązań w zakresie etykietowania, aby pomóc producentom samochodów, części OEM i dostawcom, jak i sprostać wyzwaniom stawianym im przez nowoczesny, globalny rynek, w tym zapewnić zgodność z przepisami i wydajność procesów produkcyjnych.



Zgodność  
Zarządzanie



Procesor  
Efektywność

**A776278764-abc**

Item number



# Zarządzanie zgodnością

## Zapewnianie sukcesu w zgodność towaru z przepisami odbiorcom w sektorze motoryzacyjnym i transportu

Firma SATO rozumie, że nowoczesny łańcuch dostaw w branży motoryzacyjnej wymaga procesów projektowania produktów, które zagwarantują bezpieczeństwo i zgodność z przepisami.

SATO wie też, że w obliczu złożonych wyzwań regulacyjnych nałożonych na całą branżę, trwałe i niezawodne rozwiązania do drukowania i etykietowania, które sprawdzą się w długotrwałym użytkowaniu w różnych warunkach środowiskowych, mają kluczowe znaczenie dla zapewnienia spójności i przejrzystości w procesach wymagających zapewnienia zgodności z przepisami.

Rozwiązania marki SATO zostały specjalnie zaprojektowane, aby sprostać wymaganiom środowiska motoryzacyjnego, transportowego i spedycji, przez co cechują się wysoką odpornością na zużycie i zniszczenie np. wskutek działania olejów, smarów, wody lub płynów hamulcowych, bądź konieczności pracy w ekstremalnych warunkach: w wysokich temperaturach, chłodzie, oraz mrozie.

✓ **Rozwiązania pozwalające spełnić krajowe i międzynarodowe wymagania prawne**

w tym **ODETTE, AIAG i GM 1724**

✓ **Podłoża o sprawdzonej skuteczności**

w wymagających środowiskach **przemysłu motoryzacyjnego**

✓ **Zarządzanie zużyciem i zapewnienie widoczności oraz śledzenia całego cyklu życia opony**

z rozwiązaniami znakowania opartymi na **RFID**

✓ **Rozwiązania do druku etykiet**

spełniające wysokie wymagania **Rozporządzenia WE nr 1222/2009 w sprawie etykietowania opon**



# Wydajność procesów

## Zapewnij wydajność procesów z rozwiązaniami SATO

Spełnianie potrzeb marek motoryzacyjnych w kontekście zapewnienia wydajności globalnego łańcucha dostaw i kontraktów 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu jest skomplikowanym przedsięwzięciem. Zarządzanie ogromną ilością asortymentu, często w skali międzynarodowej, a także dbanie o terminowość i kompletność dostaw to wyzwanie nawet dla najlepiej zorganizowanych dostawców.

Dlatego też SATO oferuje szereg rozwiązań dostosowanych do różnorodnych potrzeb nowoczesnego, cyfrowo zintegrowanego łańcucha dostaw w branży motoryzacyjnej. SATO zwiększa przejrzystość i wydajność procesów, umożliwiając przedsiębiorstwom przesyłanie danych w całej sieci bez interwencji człowieka.

### Najważniejsze cechy

- **Drukowanie na żądanie, w czasie rzeczywistym** dla producentów OEM z branży motoryzacyjnej oraz ich dostawców, które ułatwia zarządzanie złożonymi procesami obsługi magazynowej i dystrybucji
- **Spójne śledzenie pozycji przez całą dobę każdego dnia** ułatwia zapewnienie zgodności i osiągnięcie sukcesu na nowoczesnym i wysoce konkurencyjnym rynku
- **Całkowita optymalizacja procesów** skracająca czas wprowadzenia produktów na rynek w obrębie całego łańcucha dostaw
- **Integracja z rozwiązaniami ERP zapewniająca** widoczność danych pozycji od momentu powstania do utylizacji, i pozwalająca utrzymać wysokie standardy jakości i bezpieczeństwa
- **Możliwość uniknięcia odrzuceń i wycofań**, pozwalająca na wyeliminowanie wysokich kosztów powiązanych z takimi działaniami
- **Rozwiązania do zarządzania zasobami i zakładami nowej generacji**, które pozwalają firmom zminimalizować koszty i zmaksymalizować wydajność



# Gama rozwiązań

## Rozwiązania do etykietowania do szerokiej gamy zastosowań

Współpracując z producentami samochodów, OEM i dostawcami SATO dostarcza rozwiązania przeznaczone dla wielu istotnych zastosowań motoryzacyjnych, w tym:

- ✓ Etykiety dla podzespołów
- ✓ Etykiety dla opon
- ✓ Wewnętrzne etykiety na szkło lub tkaniny do użytku w niskich i wysokich temperaturach
- ✓ Technologie zabezpieczające i chroniące przed podrabianiem
- ✓ Etykiety na poduszki powietrzne
- ✓ Etykiety ostrzegawcze i informacyjne
- ✓ Etykiety zewnętrzne
- ✓ Etykiety do komory silnika, w tym na akumulatory, kable i etykiety ostrzegające przed zagrożeniami chemicznymi
- ✓ RFID

## Produkty przyjazne dla środowiska

### Dostosowujemy naszą działalność do potrzeb społeczeństwa

Ekologiczne produkty i praktyki biznesowe są ważne nie tylko dla SATO, ale także dla naszych klientów, którzy chcą ograniczyć lub nawet wyeliminować zużycie tworzyw sztucznych, a także przeciwdziałać globalnemu ociepleniu. Nasza oferta produktów obejmuje etykiety bezpodkładowe, które zmniejszają ilość odpadów, etykiety RFID zaprojektowane przez SATO, które są produkowane bez użycia tworzyw sztucznych i rozpuszczalników oraz etykiety papierowe wykonane z masy drzewnej uprawianej w lasach z certyfikatem FSC.



Firma SATO uzyskała certyfikat FSC® (CoC) (nr licencji FSC-C135435) jako producent etykiet z masy drzewnej określonej jako materiał z certyfikatem FSC. FSC (Forest Stewardship Council®) jest uznana na całym świecie organizacją, która współpracuje z zewnętrznymi jednostkami certyfikującymi w celu oceny i certyfikacji właściwej gospodarki leśnej.

Certyfikat CoC potwierdza, że w procesach produkcji, przetwarzania i dystrybucji produktu końcowego zastosowano drewno z lasu z certyfikatem FSC jak i wyłącznie certyfikowane materiały.

### ✓ Etykieta typu linerless (bezpodkładowa) marki SATO

Etykiety bezpodkładowe zużywają mniej masy drzewnej i energii przy produkcji, a także wytwarzają mniej odpadów (podkładów etykiety). Ponieważ jedna rolka etykiet bezpodkładowych mieści o 40 procent więcej etykiet niż zwykłe etykiety z podkładem, produkt ten zapewnia również oszczędności w kosztach transportu i magazynowania.

### ✓ Znaczniki RFID i etykiety zaprojektowane przez SATO

SATO oferuje znaczniki i etykiety RFID zawierające anteny, które są projektowane i produkowane we własnym zakresie. Nasza wkładka do anteny jest wykonana na podłożu papierowym, a nie z folii żywiczej, co eliminuje zużycie tworzyw sztucznych.

Ponieważ anteny RFID produkujemy w procesie tłoczenia folii, nie używamy rozpuszczalników chemicznych, a proces ten nie pozostawia pozostałości, które mogłyby spowodować zanieczyszczenie środowiska. Resztki pozostałego aluminium można również poddać recyklingowi i ponownie wykorzystać, aby nie marnować materiałów do produkcji anten.

## CL4NX Plus



**CL4NX Plus** – inteligentna i wytrzymała seria drukarek do niestandardowych aplikacji

- Szybkie przetwarzanie i wydruk etykiet w dynamicznym łańcuchu dostaw przemysłu motoryzacyjnego
- Zaawansowana, wbudowana inteligencja umożliwiająca dostosowanie pracy drukarek w celu uproszczenia operacji etykietowania i obniżenia kosztów
- Eliminowanie przestoju dzięki zdalnej diagnostyce zapobiegawczej przy użyciu SATO Online Services (SOS)
- Kodowanie szerokiej gamy etykiet NFC, PJM i UHF RFID

## CL6NX Plus



**CL6NX Plus** – pionierska 6-calowa termiczna drukarka przemysłowa

## CT4LX



**CT4LX** – 4-calowa, inteligentna, biurkowa drukarka nowej generacji

- Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 4,3 cala
- Rozdzielczość druku 8 lub 12 punktów/mm (203 lub 305 dpi)
- Druk termiczny i termotransferowy
- Automatyczne przełączanie konkurencyjnych języków emulacji
- Application Enabled Printing (AEP)

## PW2NX



**PW2NX** – inteligentny mobilny druk na życzenie

- Zwiększona sprawność i najlepsza w swojej klasie prędkość drukowania
- Możliwość przenoszenia: na pasku, na ramieniu lub montażu na wózku
- Bluetooth 3.0 (iOS, Android, Windows)

## SATO Visual Warehouse – pierwszy w branży przenośny system nawigacji



SATO Visual Warehouse to pierwszy w branży system mobilnej nawigacji, który łączy kody kreskowe i technologię RFID z technikami mapowania przestrzennego i wysoce precyzyjną technologią lokalizacji w pomieszczeniach.

Rozwiązanie wykorzystuje algorytm, który kieruje personel kompletujący towar możliwie najkrótszą trasą, posługując się instrukcjami audio i visual oraz komunikatami głosowymi przy weryfikacji trasy.

Visual Warehouse jest idealnym rozwiązaniem do zarządzania magazynem i optymalizacją pracy, podnosząc wydajność operacyjną środowisk logistycznych.



### SATO Online Service (SOS) – zdalna konserwacja zapobiegawcza firmy SATO

SATO SOS to oparty na chmurze system, który łączy drukarki z serii CLNX Plus i FX3-LX z firmą SATO tak aby udostępnić informacje, które umożliwiają zdalną konserwację zapobiegawczą i wykrywanie błędów bez obecności specjalisty na miejscu, znacznie redukując przestoje i usprawniając pracę.



### Application Enabled Printing – wszechstronne rozwiązania inteligentnego drukowania

Platforma AEP (Application Enabled Printing) firmy SATO to silne i inteligentne wbudowane rozwiązanie umożliwiające dostosowanie drukarki w celu znacznego uproszczenia etykietowania i zmniejszenia kosztów operacyjnych.

AEP może być używana do kompleksowej personalizacji funkcji drukowania na urządzeniach z serii CL4NX Plus i PW2NX, zaspokajając potrzeby każdego unikalnego procesu w środowisku produkcyjnym.



### Rozwiązania SATO RFID

Drukarki/kodery RFID SATO dla UPC UHF i HF są zaprojektowane tak, aby wspierać różnorodność zastosowań w różnych branżach i stosowane w nich standardy zgodności.



W celu uzyskania dalszych informacji, skontaktuj się z lokalnym oddziałem firmy SATO lub odwiedź naszą stronę internetową:

[satoeurope.com](http://satoeurope.com)

Wszystkie informacje zawarte w niniejszej ulotce są aktualne na miesiąc lipiec 2022 r.  
Dane techniczne produktów mogą ulec zmianie bez powiadomienia.  
Nieupoważnione powielanie zawartości niniejszej ulotki w części lub w całości jest surowo zabronione.  
Wszelkie inne nazwy oprogramowania, produktów lub firm są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich właścicieli.

  
Powered **On Site** /

© 2022 SATO CORPORATION. Wszelkie prawa zastrzeżone.  
W celu uzyskania dalszych informacji skontaktuj się z lokalnym oddziałem firmy SATO lub odwiedź naszą stronę internetową: [satoeurope.com/pl](http://satoeurope.com/pl)