

BOSSARD

Proven Productivity



Systemy Smart Factory Logistics

Płynne, sprawne i niezawodne

Twój sukces jest dla nas ważny. Kiedy Ty dążysz do zapewnienia sobie trwałej przewagi, my staramy się sprostać Twoim głównym wyzwaniom:



Jane, Dyrektor generalny

„W jaki sposób mam ograniczyć nasze całkowite koszty (TCO) oraz zwiększyć produktywność, aby zawsze być o krok przed konkurencją?”



Andrew, łańcuch dostaw/zaopatrzenie

„W jaki sposób mam zminimalizować niepewność dostaw w procesie zaopatrzenia do absolutnego minimum?”



Lee, Dyrektor operacyjny/Kierownik produkcji

„W jaki sposób mam śledzić nowości na rynku, takie jak masowa personalizacja, możliwość produkcji partii liczących jedną sztukę (batch size one), automatyzację w czasie rzeczywistym oraz mieć przejrzystość całego procesu produkcji?”

PROCESY SMART ZWIĘKSZAJĄ PRODUKTYWNOŚĆ

Metodologia Smart Factory Logistics firmy Bossard stanowi nowe podejście do produkcji

W dzisiejszym, szybko rozwijającym się świecie produkcja i proces wytwarzania towarów są prawdziwymi czynnikami wzrostu. Im lepiej, bardziej płynnie i rozważnie działa Twoja fabryka, tym większa jest szansa, że odniesiesz sukces na rynku.

Dzięki metodologii Smart Factory Logistics chcemy, aby Twoja fabryka stała się możliwie jak najlepsza.

Greg, Bossard

„Firma Bossard jest pionierem w zakresie rozwiązań logistycznych dla elementów typu B i C. Jesteśmy po to, aby pomóc Ci w zwiększeniu konkurencyjności Twojej firmy, Twojej marki i Twoich produktów.“



„Wymierne korzyści miesiąc w miesiąc – ze Smart Factory Logistics osiągniesz sukces.“

Thomas Siegenthaler

Kierownik produkcji przekształtników trakcyjnych
ABB, Szwajcaria



„Oszczędność 1800 godzin pracy rocznie – więcej czasu dla naszych klientów“

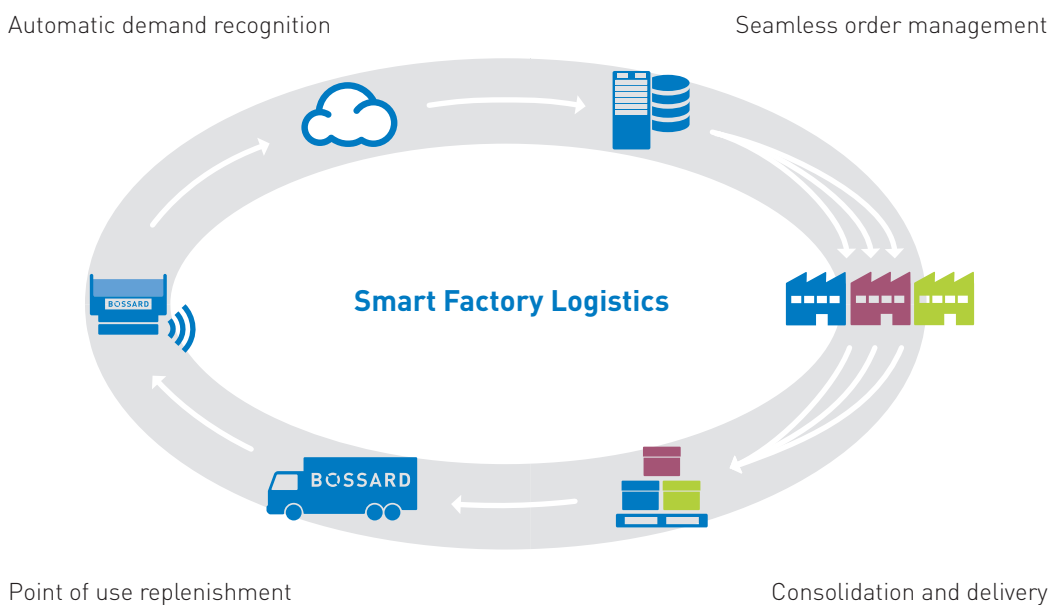
Nihad Zaugg
Dział Zakupów
Signal AG, Szwajcaria



KOMPLEKSOWA USŁUGA LOGISTYCZNA

Prosty proces – skuteczny i niezawodny łańcuch dostaw

Smart Factory Logistics jest kompleksową usługą w zakresie zarządzania elementami typu B i C. Stanowi sprawdzoną na przestrzeni czasu technologię, pomagającą odkryć potencjał umożliwiającą wzrost produktywności.



Systemy Smart Factory Logistics zapewniają stałe monitorowanie poziomu zapasów. Nasze oprogramowanie ARIMS przewiduje zapotrzebowanie oraz gwarantuje płynne zarządzanie zamówieniami. Materiały są dostarczane bezpośrednio do miejsca ich wykorzystania.
















NASZA OFERTA

Rozwiązania dostosowane do Twoich potrzeb



Systemy

Począwszy od dostarczania w pełni zautomatyzowanego i elastycznego SmartBin, po systemy SmartLabel zapewniające informacje w czasie rzeczywistym oraz tradycyjne systemy Kanban: Twoje wymagania determinują nasz system.

	 SmartBin	 SmartLabel	 SmartCard	 Code	 2Bin
REALIZACJA ZAMÓWIENIA					
STATUS ZAMÓWIENIA I DOSTAWY		✓			
ROZPOZNANIE UZUPEŁNIENIA ZAPASU					
AUTOMATYCZNE ROZPOZNAWANIE BŁĘDÓW	✓	✓	(✓)		
SWOBODA ROZMIESZCZENIA	✓	✓	✓	✓	(✓)
MIEJSCE UŻYCIA (POU)	✓	✓	✓	(✓)	
POŁĄCZENIE Z PLATFORMĄ ONLINE ARIMS	✓	✓	✓	✓	✓



W pełni automatyczne



Półautomatyczne



Ręczne



Online



ARIMS – platforma do wspólnego zarządzania łańcuchem dostaw

System Smart Factory Logistics jest obsługiwany przez pulpit operacyjny ARIMS o prostym interfejsie, intuicyjnych cechach i bardzo inteligentnych funkcjach analitycznych. Został on zaprojektowany z wykorzystaniem najnowszego oprogramowania i umożliwia komunikację typu M2M między urządzeniami. Stanowi sprawdzoną na przestrzeni czasu technologię.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY






- Gotowość do integracji B2B ERP
- Dane w czasie rzeczywistym
- Spersonalizowany pulpit nawigacyjny
- Graficzne analizy i raporty

Bossard Smart Factory Logistics oferuje rozwiązanie, które zostało „uszyte na miarę” Twoich potrzeb.



Rozwiązania

Zyskaj pewność że Twój łańcuch dostaw jest bezpieczny i pozwoli Ci skupiać się na rozwoju głównych kompetencji. Rozwiązania Smart Factory Logistics stanowią klucz aby bezproblemowo i nieprzerwanie podnosić wydajność.

ROZWIĄZANIE	OPIS
 ZARZĄDZANIE ZAPOTRZEBOWANIEM	Systemy Smart Factory Logistics firmy Bossard-gotowe do wykorzystania i zapewniania dostępności detali.
 DOSTAWY NA CZAS	Wybierz metodę dostaw począwszy od ich akceptowania w miejscu odbioru aż po uzupełnianie zapasów w komórkach roboczych.
 WSPARCIE EKSPERTÓW	Nasi eksperci są dostępni, aby projektować, wspierać i optymalizować Twój system, jak również oferować dodatkowe usługi doradcze.
 ARIMS	Zachowaj kontrolę poprzez otrzymywanie spersonalizowanych danych w czasie rzeczywistym. Zoptymalizuj swój łańcuch dostaw poprzez interaktywne zarządzanie programem oraz aplikacją mobilną.
 OPCJE UMOŻLIWIĄ- JĄCE DOSTOSOWANIE ROZWIĄZAŃ DO UŻYTKOWNIKA	Dostosuj odpowiednie pakiety, wykorzystując dodatkowe opcje, takie jak: <ul style="list-style-type: none"> ▪ konsolidację bazy dostawców, ▪ integrację z systemem ERP, ▪ zarządzanie typu Last-Mile, ▪ itp.

- Mobilna aplikacja na urządzenia
- Pulpit operacyjny
- Interaktywne zarządzanie programem
- Pulpit do zarządzania operacjami typu Last-mile



Plan

Obszar towarów o dużej objętości

Inteligentne palety są wykorzystywane do przechowywania ciężkich i wielkogabarytowych towarów o dużej objętości. Umożliwiają one zarządzanie materiałami ważącymi do 1000 kg.

Linia montażowa

W pełni zautomatyzowane i niezawodne systemy firmy Bossard optymalizują zarządzanie materiałami na linii montażowej. Nasze systemy (tj. SmartBin flex) są bezprzewodowe i zasilane akumulatorem – zapewniają maksymalną mobilność.

Komórka robocza

Optymalna ilość jest zawsze dostępna w miejscu użycia (POU), w trakcie procesu produkcji. Nasze systemy (tj. SmartLabel) to sprawdzone rozwiązania, dopasowane do struktury Twojej fabryki.

Supermarket

Informacje w czasie rzeczywistym oraz pełna przejrzystość – te główne cechy gwarantują maksymalną niezawodność systemu i dostępność detali. Systemy firmy Bossard (tj. SmartBin) optymalizują zapasy odpowiednio do Twoich potrzeb.

Pulpit operacyjny

Zachowaj kontrolę poprzez otrzymywanie danych w czasie rzeczywistym. Zapewniają pełną przejrzystość i można wykorzystać je do istotnych analiz. Nasze oprogramowanie ARIMS optymalizuje poziom Twoich zapasów przy użyciu najnowszych narzędzi analitycznych i aplikacji mobilnych.

PRZEWAGA NAD KONKURENCJĄ

5 natychmiastowych korzyści płynących z zastosowania Systemów Smart Factory Logistics



1. Zwiększona sprawność

Korzystając z zaawansowanej technologii czujników, systemy Smart Factory Logistics automatycznie rozpoznają wahania zapotrzebowania na produkowane towary. Pozwala to sprawniej odpowiadać na potrzeby związane z łańcuchem dostaw.



2. Zwiększona przewidywalność

Oprogramowanie ARIMS analizuje duże zbiory danych, aby odkryć istotne wzorce, które poprawiają przewidywalność oraz wydajność łańcucha dostaw.

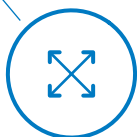


Tracy, Bossard



3. Bardziej płynny proces

- **Maksymalne** oszczędności na kosztach zarządzania zamówieniami
- **Istotna** redukcja kosztu obsługi materiałów
- **Najniższe** koszty przechowywania zapasów
- **Najwyższa** dostępność



4. Maksymalna elastyczność

Systemy Smart Factory Logistics zostały zaprojektowane w taki sposób, aby pasowały do różnych środowisk produkcyjnych oraz konfiguracji produkcji. Zapewnia to maksymalną elastyczność operacyjną.

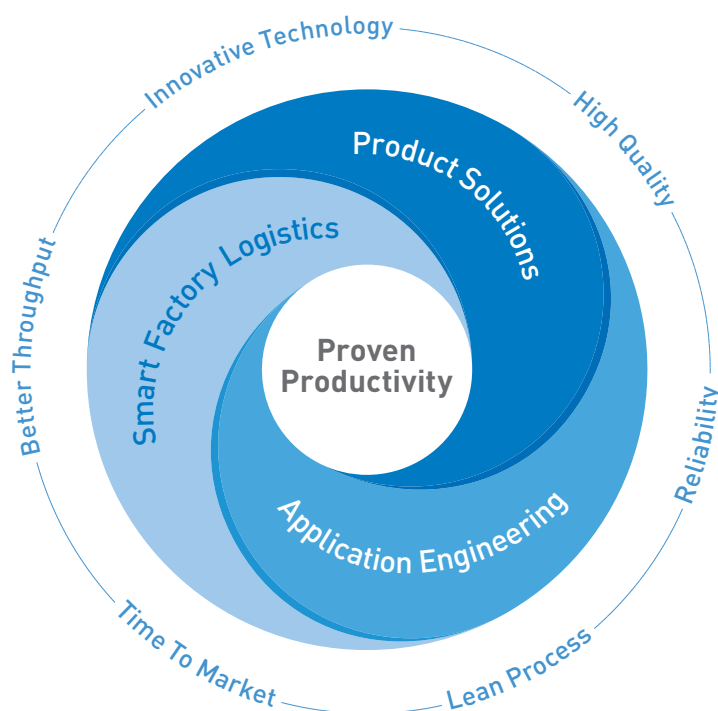


5. Potwierdzona produktywność

Na podstawie metodologii mapowania strumienia wartości zespół doradczy Smart Factory Logistics zapewnia wiedzę fachową umożliwiającą stały i zrównoważony wzrost produktywności. Skupienie na działaniu, zorientowanie na wynikach.

NASZ MODEL BIZNESOWY

Smart Factory Logistics jako element całości



Bazując na wieloletniej współpracy z naszymi klientami, dobrze wiemy, w jaki sposób można wywrzeć sprawdzony i trwały wpływ. Odkryliśmy, w jaki sposób możemy zwiększyć konkurencyjność naszych klientów. Dlatego wspieramy naszych klientów w trzech strategicznych obszarach.

Po pierwsze przy poszukiwaniu optymalnych **rozwiązań produktowych**, czyli w ocenie i zastosowaniu najlepszego zamocowania dla konkretnej funkcji przewidzianej w produktach naszych klientów.

Po drugie od momentu, gdy nasi klienci zaczynają tworzyć nowy produkt, nasza **inżynieria aplikacji** oferuje najinteligentniejsze rozwiązania dla wszystkich możliwych wyzwań związanych z mocowaniem.

Oraz po trzecie optymalizujemy procesy produkcyjne naszych klientów w inteligentny i płynny sposób przy pomocy naszej metodologii **Smart Factory Logistics**, oraz dostosowujemy je do inteligentnych systemów logistycznych i indywidualnych rozwiązań.

Jako obietnica złożona naszym klientom „potwierdzona produktywność” obejmuje dwa elementy: Po pierwsze potwierdza faktyczną skuteczność. Po drugie trwale i wymiennie zwiększa produktywność oraz konkurencyjność naszych klientów.

To jest właśnie nasza filozofia, która codziennie motywuje nas do bycia zawsze o krok do przodu.

Bossard AG
Steinhauserstrasse 70
Skrytka pocztowa
CH-6301 Zug

Tel. +41 41 749 66 11
Faks +41 41 749 66 22

bossard@bossard.com
www.bossard.com

Bossard Poland Sp. z o.o.
ul. Warszawska 181
26-600 Radom

Tel. +48 48 344 1647

poland@bossard.com
www.bossard.com/pl