



INNTEC
INNOVATION IN TECHNOLOGY



AUTOMATYZACJA

komfort czy konieczność?

Co możemy zrobić dla Twojej firmy?

KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA SZYTE NA MIARĘ.

Zespół Inntec od ponad 20 lat zajmuje się automatyzacją procesów związanych z logistyką wewnątrzmagazynową. Korzyściami stojącymi za automatyzacją są między innymi wzrost efektywności procesów oraz istotne zmniejszenie kosztów z krótkim okresem zwrotu z inwestycji.

Nasze kompetencje to:

- ▶ optymalizacja procesów wewnątrzzakładowych,
- ▶ automatyzacja przepływu masy towarowej wraz z kompletacją i sortowaniem,
- ▶ automatyczny transport pojemników, kartonów lub palet,

- ▶ automatyzacja i usprawnienie procesu pakowania i etykietowania,
- ▶ audyty logistyki wewnątrzmagazynowej wraz z optymalizacją stanowiska pracy,
- ▶ integracja systemu z IT Klienta.

Naszym atutem jest kompleksowość oferty: **od analiz, poprzez projektowanie i produkcję, do wdrożenia.**

Wywodzimy się z trudnej branży FMCG. Jesteśmy praktykami zarządzania procesami przetwórczymi.

Korzyści ze współpracy



OPTIMALIZACJA
PROCESÓW



WZROST
EFEKTYWNOŚCI
PROCESÓW NAWET
DO 60%



MNIEJSZA ETATYZACJA
PROCESÓW
NAWET O 70%



ZWROT Z INWESTYCJI
DO 3 LAT



OGRANICZENIE
RYZYKA ZWIĄZANEGO
Z ZASOBAMI PRACY



WIĘKSZY ZYSK
OPERACYJNY (EBIT)



WDROŻENIE CAŁOŚCI
PROJEKTU WRAZ
ZWYKONANIEM,
MONTAŻEM I
URUCHOMIENIEM



INTEGRACJA
Z SYSTEMAMI
IT KLIENTA

BEZPŁATNA ANALIZA, KTÓRA OKREŚLI POTENCJAŁ AUTOMATYZACJI TWOJEGO ZAKŁADU.

Rozpoznanie potrzeb, oszacowanie możliwości i określenie korzyści wymaga niewielkiego wysiłku ze strony klienta, wystarczy jedno spotkanie, wymiana kilku maili i nasza wizyta w Twoim zakładzie. Opracujemy dla Ciebie projekty procesów wewnątrz logistycznych, z uwzględnieniem Twoich potrzeb produkcyjnych i sprzedażowych, a także segmentacji produktów i klientów.

Przygotujemy spójny model logistyczny, uwzględniający funkcjonalność stanowisk pracy na teraz i na przyszłość. Stworzymy specjalnie dla Ciebie projekty systemów, dzięki czemu unikniesz wygórowanych kosztów, a innowacja stanie się udziałem Twoich pracowników.



Czym jest logistyka wewnątrzzakładowa?

ZOBACZ JAK FUNKCJONUJE ZAKŁAD BEZ AUTOMATYZACJI PROCESÓW, A JAK MOŻE WYGLĄDAĆ PO WDROŻENIU PRZEPROWADZONYM PRZY WSPÓŁPRACY Z INNEC.

MYJNIA

PRZED AUTOMATYZACJĄ



PO AUTOMATYZACJI



- Brak etatyzacji procesu transportu pojemników.
- Możliwy jeden centralny punkt mycia i dystrybucji pojemników.
- Brak konieczności sztaplowania pojemników na paletach.
- Lepsze wykorzystanie miejsca w zakładzie - brak konieczności magazynowania pojemników na korytarzach i stanowiskach pozycyjnych.

- 1 Etatyzacja tylko podczas potrzeby mycia pojemników.
- 2 Bufor suchych pojemników.
- 3 Transporter skrzynek na stanowiska pracy w pakowni, rozbiornie i magazynie wyrobów gotowych.
- 4 Maszyna myjąca.

PAKOWNIA

PRZED AUTOMATYZACJĄ



- 1 Paleta pełnych pojemników.
- 2 Pracownik układający produkty w pojemniki.
- 3 Pracownik etykietujący.
- 4 Maszyna pakująca.
- 5 Paleta pustych pojemników.

PÓŁAUTOMATYZACJA

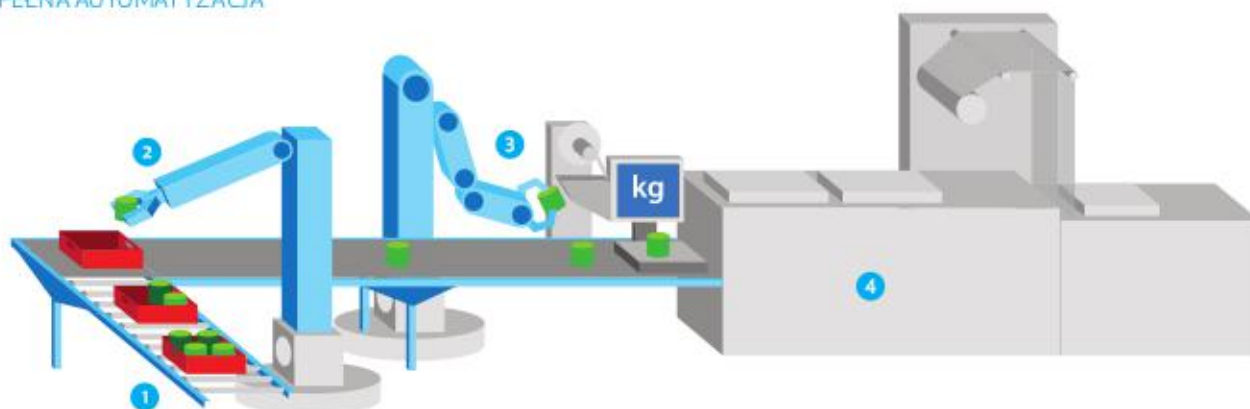


- ▼ Automatyczny transport pojemników na stanowisko pracy.
- ▼ Poprawa produktywności procesu (pojemnik zawsze na czas dostarczony).
- ▼ Poprawa ergonomii stanowiska pracy (pojemnik zawsze na wyciągnięcie ręki).
- ▼ Poprawa warunków pracy (brak konieczności wykonywania obciążających czynności).

- ▼ Otwarcie drogi do dalszej optymalizacji i automatyzacji procesu.
- ▼ Korzystanie z maksymalnej wydajności maszyny.

- 1 Automatyczny transport skrzynek na magazyn wyrobów gotowych.
- 2 Transport pojemników pod sufitem.
- 3 Zrzutnia pustych pojemników.
- 4 Maszyna pakująca.

PEŁNA AUTOMATYZACJA



- ▼ Brak etatyzacji.
- ▼ Większa elastyczność w zastosowaniu etykiet marketingowych i handlowych.
- ▼ Korzystanie z maksymalnej wydajności maszyny.

- 1 Automatyczny transport skrzynek na magazyn wyrobów gotowych.
- 2 Robot układający produkty w pojemnikach.
- 3 Robot etykietujący.
- 4 Maszyna pakująca.

- ▼ Szybsza realizacja zamówień.
- ▼ Minimalna etatyzacja.
- ▼ Ergonomiczne stanowiska pracy.

Możliwość zastosowania analogicznych rozwiązań dla: kartonów, kartonów stałowagowych lub zastosowanie oddzielnych linii kompletacyjnych dla zamówień wysokotonażowych oraz automatyzacji systemów w magazynie wyrobów gotowych.



Dziś inwestycja w automatyzację nie jest już tak droga, jak w przeszłości. Zwiększyła się podaż technologii, a co za tym idzie, spadły koszty zaawansowanych rozwiązań technicznych. Obecnie roboty pracujące w układzie kartezjańskim czy manipulatory mogą być powszechnie stosowane w niemalże w każdej wielkości firmie. Zwrot z inwestycji jest widoczny najpóźniej w trzecim roku od wprowadzenia zmian.

Naszą misją jest podnoszenie konkurencyjności Klienta.

Jesteśmy praktykami automatyzacji, projekty szyjemy na miarę Klienta. Wywodzimy się z branży FMCG, która jako jedna z pierwszych postawiła bardzo wysoką poprzeczkę w zakresie optymalizacji procesów składowania, kompletacji i wysyłki.

Łączymy kompetencje operacyjne i wykonawcze: projektujemy, produkujemy i konfigurujemy kompletne linie do automatyzacji przepływów wewnątrzzakładowych.

Nie sprzedajemy rozwiązań „z pudełka”, wdrożenia INNTEC poparte są rzeczową analizą procesów i danych logistycznych, a także twardą kalkulacją finansową opłacalności.

Jako osoby stanowiące w przeszłości kadre zarządzającą firm produkcyjnych i handlowych, potrafimy doskonale „wejść” w sytuację naszych Klientów, dzięki czemu rozumiemy biznes, jego uwarunkowania i perspektywy.

Słuchamy naszych Klientów, oferujemy rozwiązania na miarę ich aktualnych i przyszłych potrzeb, z uwzględnieniem planów rozwojowych, zasobów organizacyjnych oraz finansowych.



CO MOŻE SKŁANIAĆ PRZEDSIĘBIORCÓW DO INWESTYCJI W AUTOMATYZACJĘ?

- Rosnące wymagania Klienta w zakresie szybkości dostawy, konkretnego terminu przydatności produktu, specjalnych etykiet handlowych lub marketingowych.
- Rynek pracownika. Gospodarka znajduje się w stanie wzrostu, a przedsiębiorcy deklarują zwiększanie lub przynajmniej utrzymanie zatrudnienia na tym samym poziomie. Chętnych do pracy jest jednakże mniej. Zastosowanie automatyzacji rozwiązuje kwestie niedoboru pracowników na stanowiskach pozycyjnych. Automatyzacja to nie tylko „odchudzenie” procesów z etatów, ale również możliwość skierowania zasobów do pilniejszych obszarów.
- Automatyzacja to również znaczący wzrost komfortu pracy na stanowisku pozycyjnym. Wyeliminowanie niepotrzebnych, a zarazem szkodliwych dla zdrowia czynności, podnosi morale załogi oraz ogranicza liczbę urlopów zdrowotnych.
- Automatyzacja to nie tylko większa efektywność procesów, ale również atrakcyjna oszczędność w skali roku, co bezpośrednio przekłada się na **większy zysk przedsiębiorstwa**.

Zapraszamy do współpracy
Bogusław Strzeñniewski



INNTEC

INNOVATION IN TECHNOLOGY



INNTEC Sp. Z o.o. Sp. K.
NOWA BIAŁA 34AA
09-411 BIAŁA

JACEK STRZEŚNIEWSKI
Telefon komórkowy: + 48 695 805 588

KRZYSZTOF KRZYŻANOWSKI
Telefon Komórkowy: + 48 669 900 458

MARCIN ZADROGA
Telefon Komórkowy: + 48 887 551 919