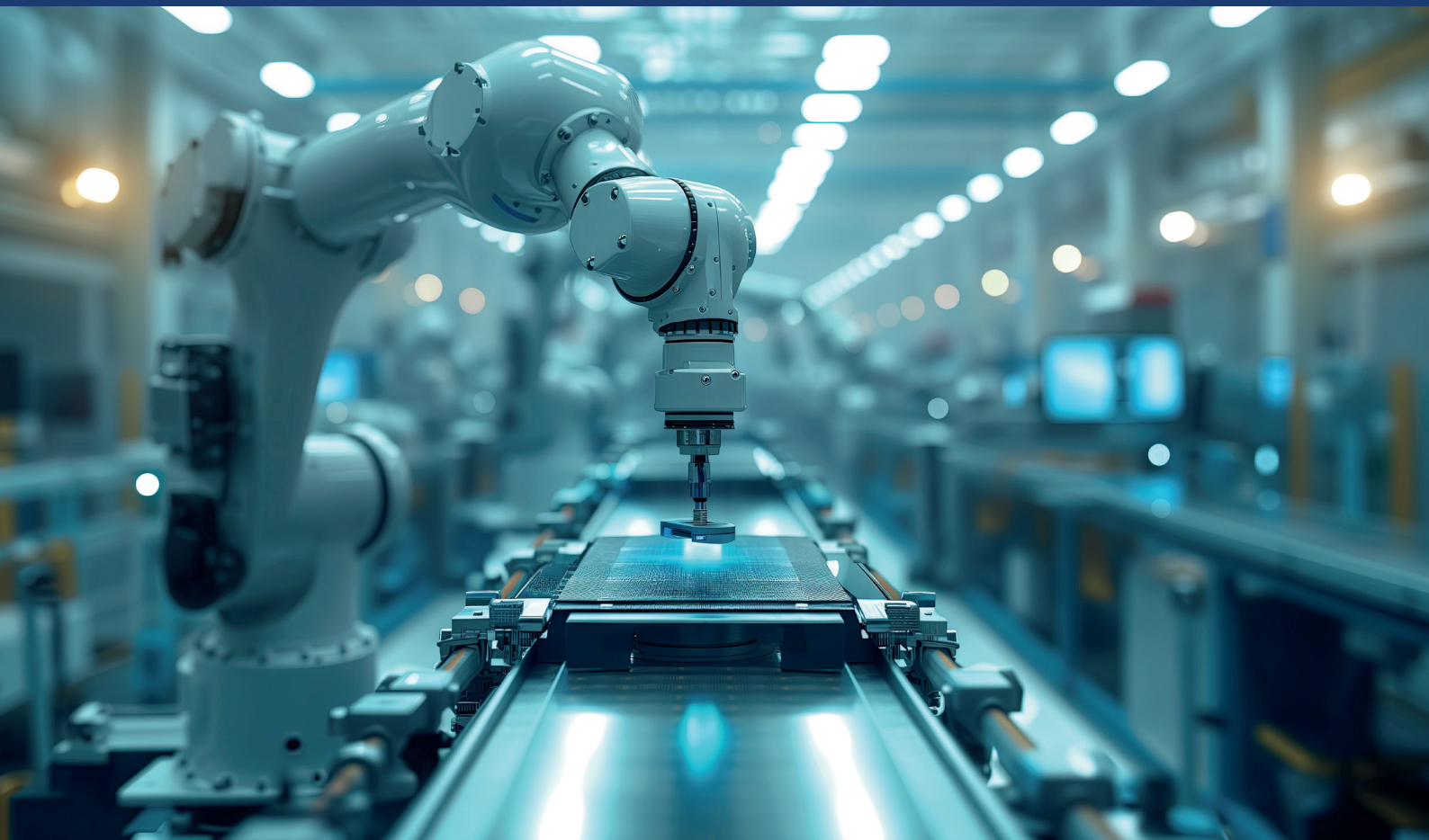


Invelogic.

BUDOWA MASZYN I AUTOMATYKA
PRZEMYSŁOWA

AUTOMATYZACJA
PROCESÓW PRODUKCYJNYCH

BEZPIECZEŃSTWO MASZYN



WWW.INVELOGIC.PL

Dlaczego warto nam zaufać?

Specjalizujemy się w projektowaniu i budowie maszyn oraz urządzeń przemysłowych. Nasze produkty dostarczamy do odbiorców na terenie Polski, Europy i Świata, dla wielu sektorów przemysłu. Projektujemy i budujemy maszyny na specjalne zamówienie według specyfikacji klienta.

Wszystkie nasze urządzenia i systemy są projektowane i produkowane we własnym zakresie. Nasz zespół wykorzystuje najnowsze technologie w całym procesie projektowania automatyki, mechaniki, pneumatyki i hydrauliki. Do projektowania używamy oprogramowania SolidWorks oraz EPLAN.

Fundamenty, na których tworzymy technologię.

Bezpieczeństwo

Bezpieczeństwo nie przez przypadek trafia na sam początek listy - to nasz codzienny priorytet i klucz do odpowiedzialnego działania.

Pracownicy

Za każdym sukcesem Invelogic stoją ludzie. Wierzymy, że inwestowanie w ich rozwój to najlepsza droga do wspólnego wzrostu.

Relacje

Współpracując z klientami i dostawcami opieramy się na wzajemnym szacunku, otwartości i zaufaniu.

Innowacje

Nie stoimy w miejscu - każdego dnia szukamy rozwiązań, które nie tylko usprawnią działanie, ale i zrewolucjonizują standardy.

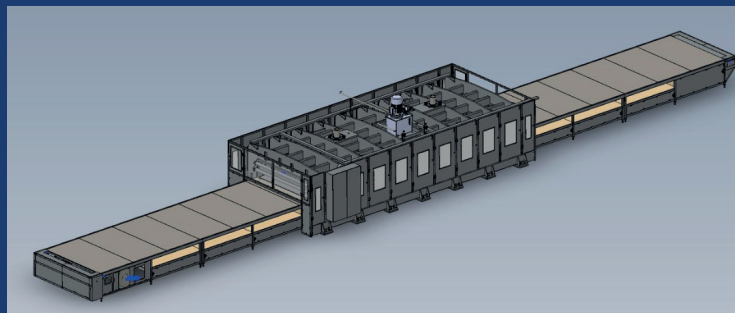
Elastyczność

Swoje projekty realizujemy zgodnie z potrzebami klientów. Tworzymy produkt dokładnie taki, jakiego potrzebuje klient.

Kreatywność

W Invelogic oznacza to wykraczanie poza utarte schematy. Tworzenie projektów, które są nowoczesne i innowacyjne.

BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ PRZEMYSŁOWYCH



Roboty i systemy zrobotyzowane, roboty współpracujące:

- paletyzacja/depaletyzacja
- pick and place
- rozładunek i załadunek
- montaż elementów za pomocą robotów
- załadunek i rozładunek z maszyn, które aktualnie obsługiwane są przez operatorów

Maszyny i stanowiska montażowe do operacji takich jak:

- skręcanie, nitowanie, wciskanie
- smarowanie, sklejanie
- systemy traceability
- systemy etykietujące (etykiety)
- systemy drukujące (drukarki)
- zgrzewanie tworzyw sztucznych (obrotowe, ultradźwiękowe)
- montaż uszczelek i o-ringów

Maszyny testujące i kontrolno-pomiarowe

- pomiar siły, ciśnienia, szczelności, temperatury, przemieszczania, rezystancji, ciągłości obwodów



Systemy transportowe

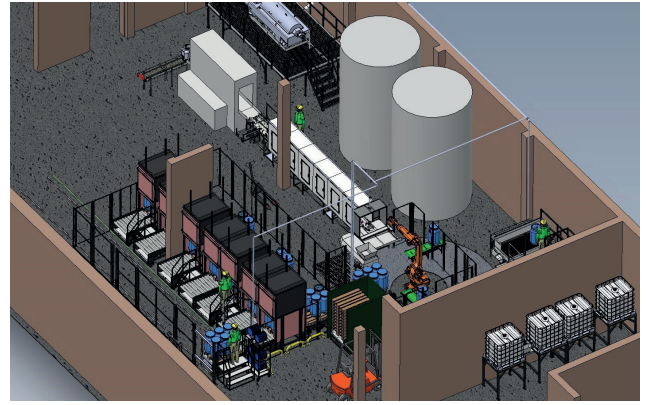
- przenośniki taśmowe, rolkowe, kubłkowe, modułowe

Linie produkcyjne

- pojedyncze procesy łączymy w automatyczne linie produkcyjne, dające możliwość w pełni zautomatyzowanej pracy – bez udziału operatorów



AUTOMATYZACJA PROCESÓW PRODUKCYJNYCH



Linie produkcyjne

Specjalizujemy się w projektowaniu linii produkcyjnych dla różnych gałęzi przemysłu, takich jak:

- automotive (linie montażowe, zgrzewanie, obróbka, transport, etykietowanie, znakowanie itp.)
- elektroniczny (linie montażu komponentów elektrycznych, elektronicznych, pakowanie, znakowanie)
- tekstylny (linie produkcji mat)
- meblarski (linie transportowe, linie pakowania, stanowiska ważenia)

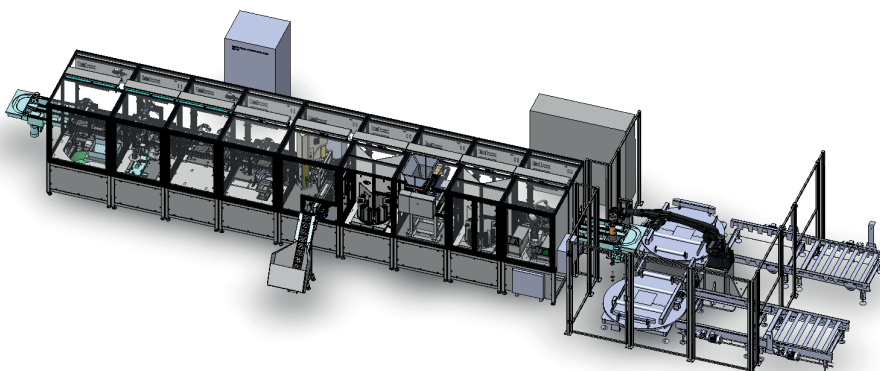


Wykorzystujemy tylko najnowsze technologie

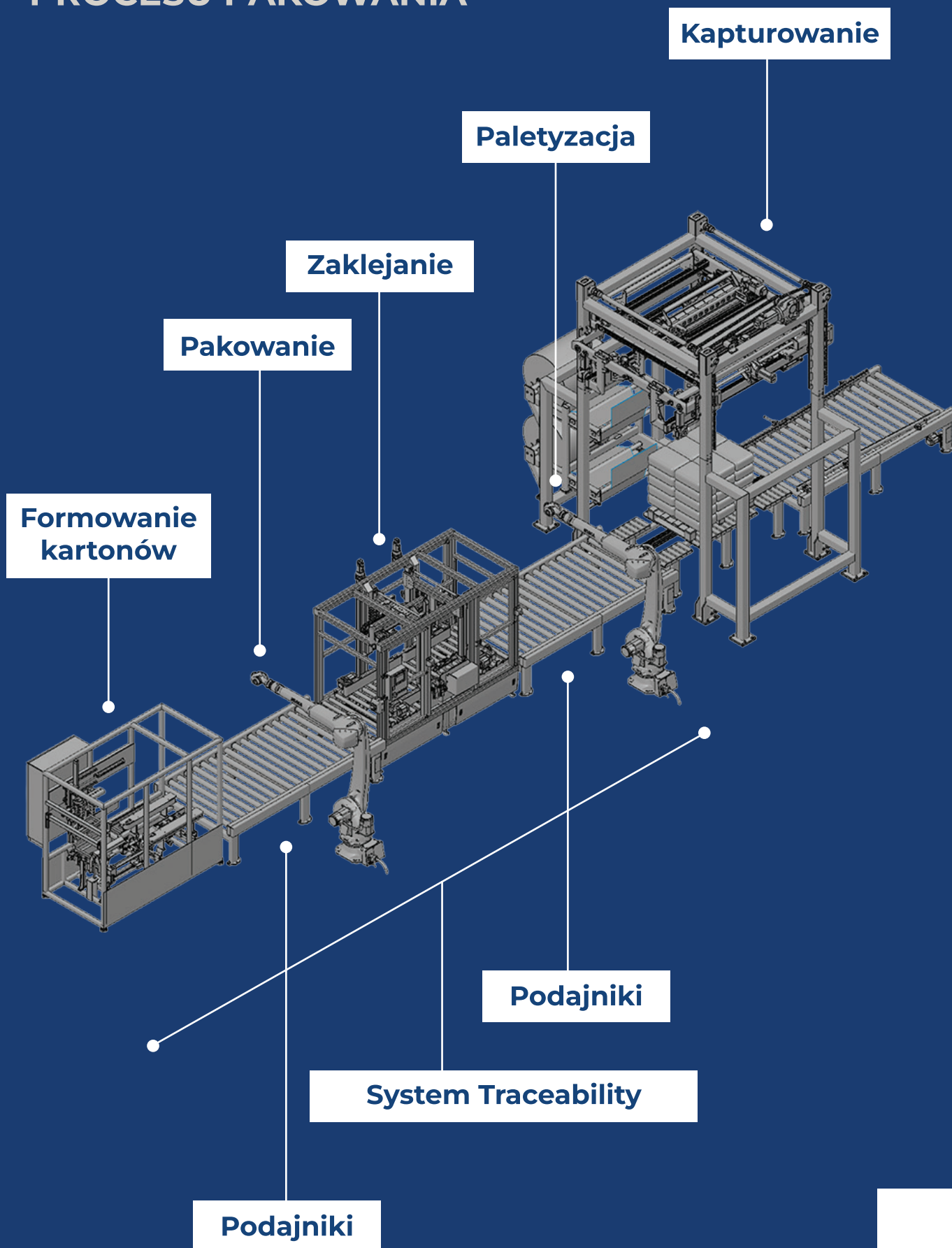
Nasze linie produkcyjne wykorzystują najnowsze technologie w celu osiągnięcia optymalnej produkcji - roboty przemysłowe, roboty współpracujące, systemy wizyjne, urządzenia Industry 4.0 z możliwością połączenia do nadrzędnych systemów ERP.



Do każdej zaprojektowanej linii produkcyjnej dołączamy pełną dokumentację wymaganą przez Dyrektywę Maszynową 2006/42/WE, Deklarację Zgodności CE oraz oznakowanie CE linii produkcyjnej.



AUTOMATYZACJA PROCESU PAKOWANIA



OD POMYSŁU...

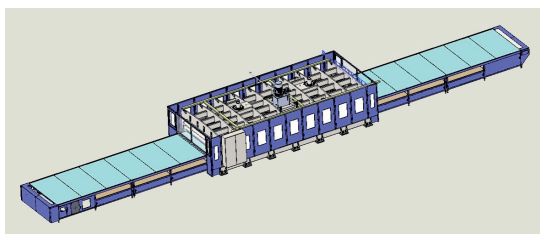
Branża spożywcza

Oferujemy systemy transportowe i maszyny do blistrowania, spełniające najwyższe standardy higieny i bezpieczeństwa. Urządzenia projektujemy z myślą o przemyśle spożywczym – stosujemy profile zamknięte i eliminujemy ostre krawędzie. Konstrukcje odporne są na korozję i działanie środków chemicznych.



Branża tekstylna

Dostarczamy systemy transportowe oraz maszyny do przewijania, odwijania, wulkanizowania, cięcia i układania materiałów. Każde urządzenie projektujemy tak, aby zapewniało precyzyjną i niezawodną pracę w przemyśle tekstylnym.



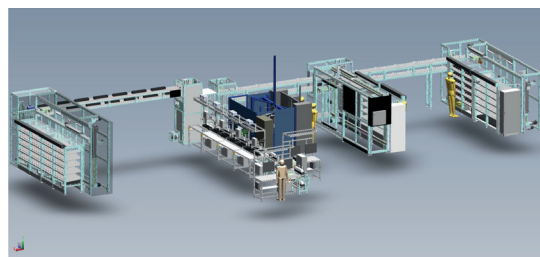
Branża farmaceutyczna

Wdrażamy systemy transportowe i maszyny do pakowania, blistrowania oraz produkcji leków. Maszyny są precyzyjne, higieniczne i w pełni bezpieczne w użytkowaniu, idealne dla wymogów branży farmaceutycznej. Nasze konstrukcje wspierają sprawną intralogistykę i kontrolę produktów.



Branża logistyczna

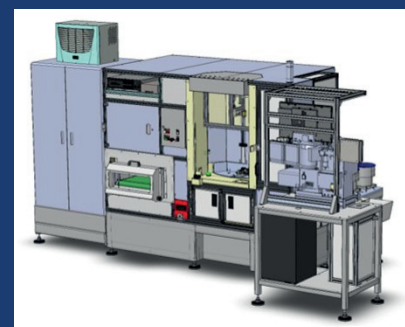
Realizujemy systemy transportowe, podnośniki, wózki AGV, układnice i automatyczne regały, umożliwiające transport towarów na różnych etapach magazynowania. Nasze maszyny są niezawodne, wydajne i łatwe w obsłudze, zapewniając sprawny przepływ materiałów, a nasze konstrukcje wspierają automatyzację i optymalizację procesów magazynowych.



DO MASZYN

Przemysł Automotive

Tworzymy systemy i stanowiska do montażu ręcznego i półautomatycznego wyposażone w stoły obrotowe, stanowiska EOL, oraz linie produkcyjne. Maszyny są wydajne, ergonomiczne i niezawodne, wspierając wysoką jakość produkcji.



Przemysł drzewny

Integrujemy systemy transportowe, urządzenia do wizualizacji, nadzoru jakości w procesie, drukarki i wykrywacze metali oraz maszyny wspomagające pracę w branży drzewnej. Oferujemy także systemy zrobotyzowane do paletowania, sztaplowania i transportu materiałów.



Przemysł ciężki

Realizujemy projekty takie jak systemy transportowe, przecinarki, prasy hydrauliczne i mechaniczne oraz przeprowadzamy modernizacje i modyfikacje maszyn. Maszyny są solidne, wydajne i przystosowane do intensywnej eksploatacji.



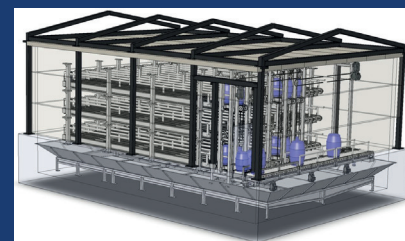
Przemysł zbrojeniowy

Opracowujemy systemy i stanowiska do montażu, testowania, automatyzacji procesów wytwarzania oraz weryfikacji jakości produktów. Maszyny wspomagają produkcję, zwiększają jakość elementów, są trwałe i niezawodne nawet w wymagających warunkach.



Przemysł przetwórstwa odpadów

Projektujemy urządzenia i systemy transportowe, maszyny zrobotyzowane, rozdrabniacze, młyny oraz urządzenia specjalne dopasowane do indywidualnych potrzeb klienta. Oferowane rozwiązania obejmują również układy sterowania i wizualizację procesów.



POZYSKIWANIE I INTEGRACJA MASZYN PRODUKCYJNYCH

Case Study: Stanowisko do taśmowania skrzynio-palet

Klient potrzebował stanowiska do taśmowania skrzynio-palet nietypowych rozmiarów – rozwiązania niedostępnego w standardowej ofercie rynkowej.

Zgłosił, że dostępne bandownice nie spełniają wymagań dotyczących wymiarów linii produkcyjnej, przestrzeni w hali i funkcjonalności. Zaprojektowaliśmy całe stanowisko, wykorzystując moduł taśmujący sprawdzonego producenta, dzięki czemu uniknięto dużych nakładów kosztowych i wydłużonego czasu realizacji. Efektem jest w pełni dopasowane, wydajne stanowisko, które spełnia wszystkie potrzeby klienta i integruje się bezproblemowo z aktualną linią produkcyjną.

Takie sytuacje pojawiają się, gdy klient potrzebuje osiągnąć zamierzony efekt w sposób optymalny, szybko i przy niewielkim nakładzie. Urządzenie zostało zaprojektowane od podstaw, ale w oparciu o dostępne na rynku, sprawdzone i pewne komponenty.

Case Study: Linia pakowania z modułowym podejściem

Klient potrzebował rozwiązania szybko, sprawnie i przy możliwie niskich kosztach.

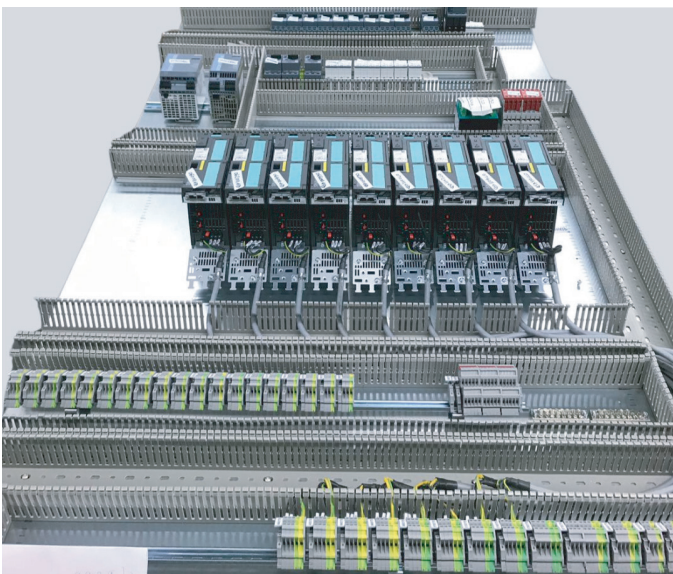
Zaprojektowaliśmy kompletną linię pakowania składającą się z pięciu stacji i podstacji, przy czym jedną z nich wykorzystaliśmy jako gotowy moduł dostępny na rynku – sprawdzony, wyspecjalizowany i tańszy w implementacji.

Pozostałą część linii wykonaliśmy sami, dzięki czemu całość działa spójnie i wydajnie. Takie podejście pozwoliło na szybkie wdrożenie, ograniczenie kosztów i wykorzystanie sprawdzonych rozwiązań przy jednoczesnym dopasowaniu całej linii do indywidualnych potrzeb klienta.

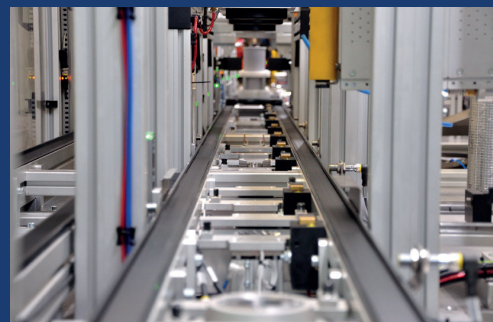
AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA

Zakres działalności

- projektowanie i wykonanie systemów sterowania i automatyki
- projektowanie i wykonanie systemów bezpieczeństwa maszyn
- prefabrykacja szaf sterowniczych
- programowanie sterowników PLC (Siemens, Allen-Bradley, Mitsubishi, Omron, Schneider, Pilz)
- wizualizacja procesów technologicznych (HMI, SCADA, Siemens WinCC, Wonderware InTouch, Copadata Zenon, Proface, Promotic)
- raportowanie wyników produkcji
- systemy transmisji i akwizycji danych
- wykonawstwo przemysłowych systemów rozproszonych, sieci LAN i WAN
- wykonawstwo systemów transmisji przodowej i bezprzewodowej (radiomodemy, GSM/GPRS)
- integracja układów automatyki z systemami zarządzania przedsiębiorstwem
- wykonawstwo nietypowego oprogramowania informatycznego dla potrzeb przemysłu
- wykonawstwo systemów komunikacji pomiędzy sterownikami, a aparaturą obiektową



MODERNIZACJA I DOSTOSOWANIE MASZYN

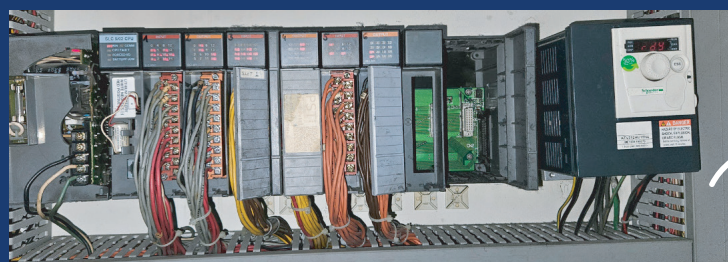


Doświadczenie

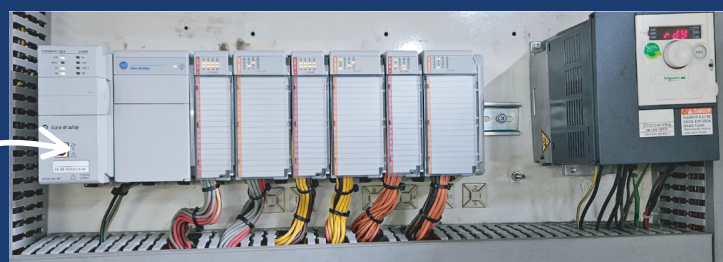
Pracownicy firmy Invelogic dysponują wieloletnim doświadczeniem w zakresie modernizacji i dostosowania maszyn oraz urządzeń przemysłowych do bieżących potrzeb. Dostosowujemy konstrukcje mechaniczne, instalacje elektroniczne, oraz układy sterowania. Oferujemy dostosowanie starszych maszyn do wymagań minimalnych związanych z bezpieczeństwem użytkowania maszyn.

Świadczymy usługi

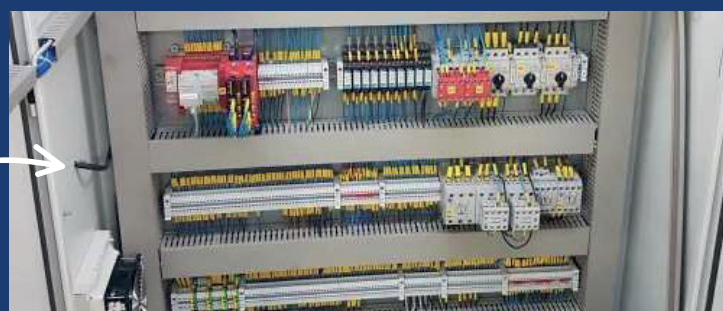
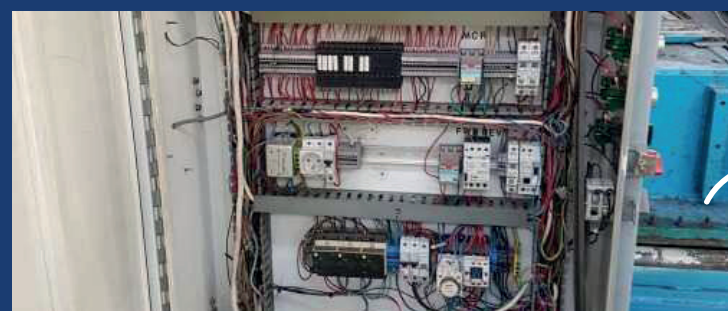
Modyfikacji układów sterowania oraz automatyki opartych o programowalne sterowniki przemysłowe PLC oraz komputery przemysłowe. Przeprowadzamy również migracje starszych układów sterowania na nowoczesne oraz innowacyjne systemy.



Modernizacja - PRZED



Modernizacja - PO



Oferujemy także:

- przebudowy mechaniczne maszyn przemysłowych
- migracje starych systemów sterowania na nowoczesne
- modyfikacje programowe sterowników przemysłowych PLC
- modyfikacje programowe paneli operatorskich
- diagnostykę systemów sterowania oraz automatyki i pneumatyki

BEZPIECZEŃSTWO MASZYN

Dostarczamy

Rozwiązania podnoszące bezpieczeństwo i sprawność funkcjonowania maszyn, instalacji przemysłowych oraz linii produkcyjnych. Jesteśmy firmą wspierającą klientów w zakresie dostosowania bezpieczeństwa maszyn do aktualnych wymagań prawnych.

Zakres działalności

- analiza i ocena ryzyka
- doradztwo techniczne
- audyty kontrolne wstępne i okresowe
- walidacja maszyn
- projektowanie rozwiązań i systemów bezpieczeństwa
- dostosowanie maszyn do wymagań minimalnych oraz zasadniczych
- migracje sterowników bezpieczeństwa (Pilz, Siemens, Allen-Bradley, Sick)
- bezpieczeństwo danych i dostępu do sterowników



Dzięki naszemu wieloletniemu doświadczeniu i solidnej wiedzy technicznej, skutecznie odpowiadamy na zróżnicowane potrzeby rynku. Innowacyjne podejście do projektowania i produkcji pozwala nam dostarczać rozwiązania w różnych branżach takich jak: automotive, przemysł tekstylny i gumowy, elektroniczny, przemysł tworzyw sztucznych, AGD.

Więcej informacji na stronie



Invelogic.

Siedziba firmy



Invelogic Sp. z o.o.
ul. Generała Józefa Hauke-Bosaka 1
25-217 Kielce
województwo świętokrzyskie



www.invelogic.pl

Kontakt



+ 48 690 908 226



Sekretariat:
biuro@invelogic.pl



Zapytania:
oferty@invelogic.pl