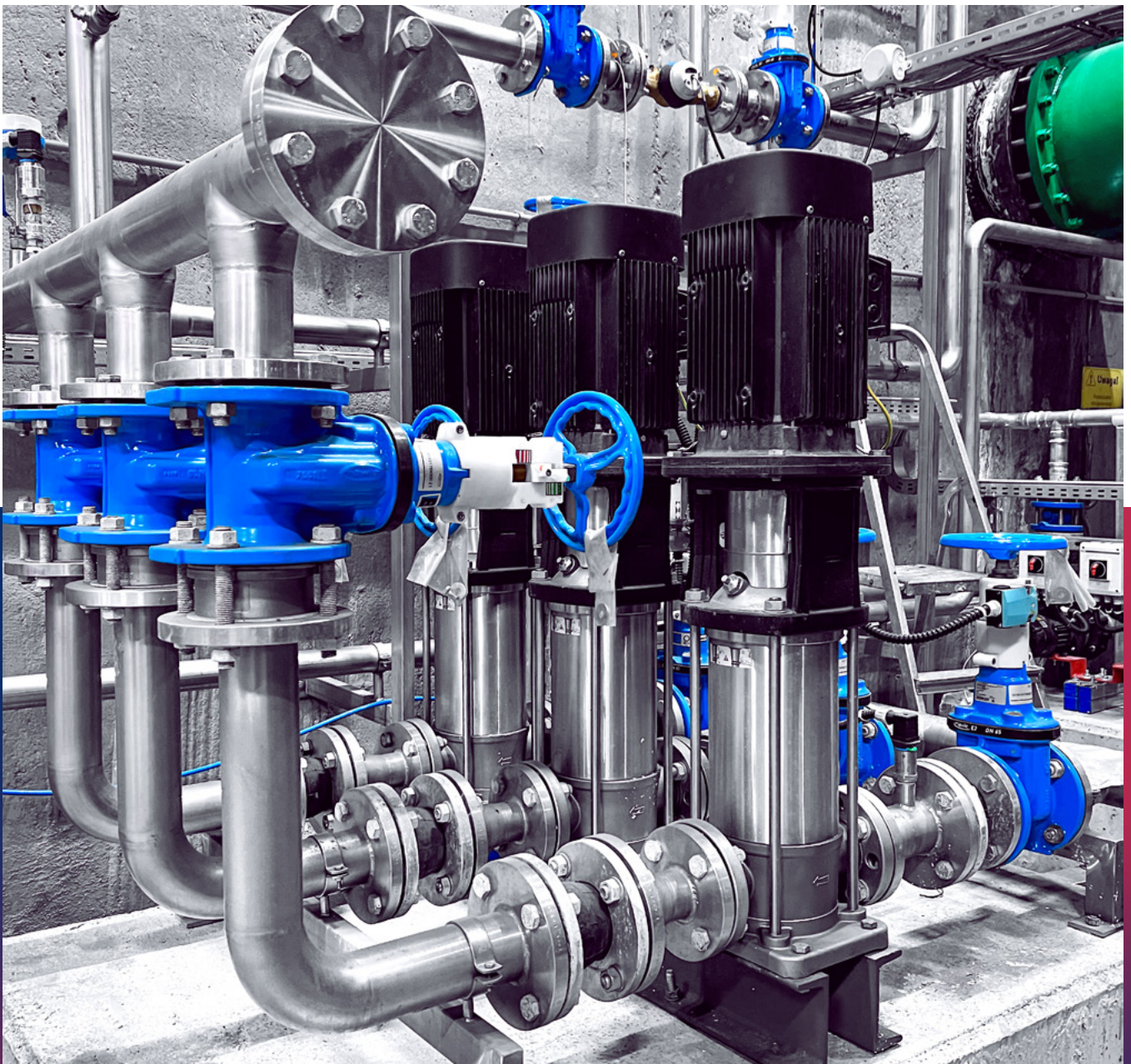


Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcji



Human, vision & technology



Wierzymy, że motorem postępu jest człowiek. Wizje, idee i myśli, które tworzą się w jego głowie, decydują o narodzinach nowoczesnych rozwiązań. Technologia natomiast jest jedynie realizacją koncepcji, które na początku powstały w umyśle człowieka.



Potencjał drzemie w człowieku

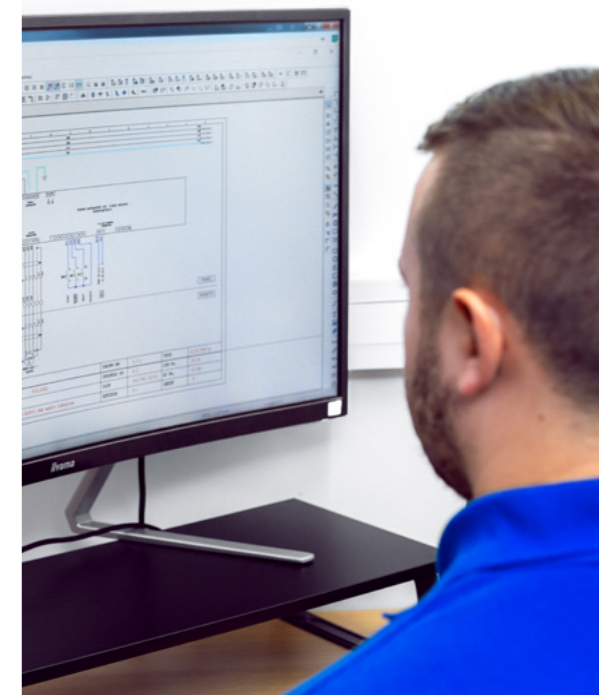
Razem tworzymy zespół ekspertów, który każdego dnia rozwija swoje kompetencje, poszerza horyzonty i zdobywa doświadczenie. Ponieważ tylko tak możemy zapewnić najwyższej jakości myśl inżynierską oraz dostarczyć najnowocześniejszą technologię.

Działamy w obszarze automatyzacji i robotyzacji procesów produkcji, gdzie koncentrujemy się na kompleksowej realizacji projektów dla polskich i zagranicznych firm w wielu branżach.

15+
lat na rynku
i stałego rozwoju

1000+
zrealizowanych
projektów

200+
klientów
z wielu branż



Działamy w obszarze automatyzacji i robotyzacji procesów produkcji



Automatyka przemysłowa



Automatyzacja produkcji



Robotyzacja produkcji



Projektowanie przemysłowe



Inwentaryzacje i modernizacje



Instalacje i uruchomienia

Automatyzacja przyjazna człowiekowi od 2007 roku

Na przestrzeni lat wzmocniając nasze kluczowe obszary, zbudowaliśmy własne standardy, z których dziś jesteśmy dumni. Praktyczna wiedza wyniesiona ze zrealizowanych projektów i indywidualne podejście pozwala nam zapewnić wielowymiarowe bezpieczeństwo oraz wsparcie w realizacji inwestycji.



Ekspertka wiedza i wyspecjalizowana kadra

- wysoka jakość wiedzy inżynierskiej, programistycznej i technicznej.

Elastyczność i indywidualne podejście do potrzeb klienta

- rozwiązania dopasowane do realnych potrzeb i możliwości inwestora.

Praktyczna znajomość stosowanych technologii

- skrócony czas wdrożenia oraz gwarancja jakości podzespołów.

Kompetencje do kompleksowej realizacji projektów

- spójność instalacji i zastosowanej technologii na każdym etapie.

Własne wysokie standardy projektowania i zarządzania

- utrzymanie budżetu, terminu, wysokiej jakości oraz założeń.

Wieloletnia praktyka i doświadczenie

- długoterminowa opieka nad instalacją oraz długofalowa współpraca.

Kompleksowa realizacja powierzonych inwestycji

Obsługa inwestycji na różnych poziomach trudności i złożoności oraz współpraca zarówno z koncernami, jak i lokalnymi inwestorami sprawiła, że wypracowaliśmy właściwe praktyki, które pozwalają nam kompleksowo realizować powierzone inwestycje.



Doradztwo



Projektowanie



Programowanie



Instalacja



Serwis



Opieka

Wyspecjalizowani w swojej dziedzinie

- Zespół realizacji projektów AKPiA i instalacji elektrycznych
- Zespół projektowania systemów do zarządzania, raportowania i wizualizacji procesów
- Zespół prefabrykacji i montażu obiektowego
- Zespół programowania systemów sterowania
- Zespół konstrukcji mechanicznych oraz stanowisk zrobotyzowanych
- Zespół wsparcia realizacji projektów

Obejrzyj film i poznaj nasz zespół.





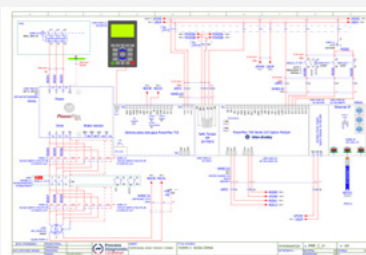
Automatyka przemysłowa i automatyzacja produkcji

Jesteśmy profesjonalistami w realizacji projektów z zakresu automatyki przemysłowej oraz integracji systemów do automatyzacji procesów wytwórczych i technologicznych. Nasza obecność w branży od 2007 roku sprawia, że dobrze rozumiemy wyzwania stawiane przez świat. Mamy świadomość realnych potrzeb, dlatego dostarczamy rozwiązania, które spełniają dzisiejsze i przyszłe standardy.

Automatyka przemysłowa

Projekty AKPiA i instalacje elektryczne

Od ponad 15 lat realizujemy projekty AKPiA oraz instalacji elektrycznych.



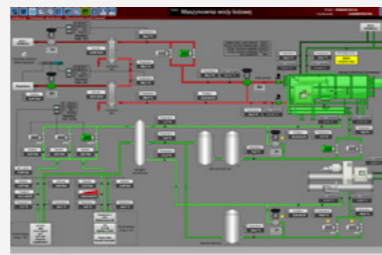
Systemy sterowania i systemy napędowe

Na przestrzeni lat wypracowaliśmy własne standardy programowania na wysokim poziomie.



Systemy do zarządzania, wizualizacji i raportowania

Tworzymy systemy przyjazne użytkownikowi, które są czytelne i proste w obsłudze.



Automatyzacja procesów wytwórczych i technologicznych

Projektujemy i integrujemy systemy z zakresu automatyki przemysłowej, tworząc automatyzację procesów produkcyjnych. Posiadamy wiedzę, doświadczenia i kompetencje, aby realizować projekty na różnych poziomach złożoności oraz dostosowywać je do branży i indywidualnych potrzeb inwestora.

Główne obszary automatyzacji produkcji:

- Procesy wsadowe
- Procesy transportu
- Procesy ciągłe
- Media zakładowe

Wybrane specjalizacje:

- Instalacje grzewcze
- Instalacje chłodnicze
- Instalacje mediów
- Systemy wizyjne
- Systemy manipulacji
- Systemy dozowania
- Procesy chemiczne
- Procesy suszenia
- Procesy mielenia
- Sterowanie maszynami i transportem bliskim
- I wiele innych





Mobilne stanowiska do paletyzacji:

Szybciej, prościej, niezależnie. Nasze mobilne stanowiska do paletyzacji pozwalają na szybkie i proste przebrojenie produkcji w zakresie paletyzacji na różnych liniach produkcyjnych. Gniazda te są samowystarczalne, posiadają własne sterowanie oraz systemy bezpieczeństwa, dzięki czemu można je w łatwy sposób przetransportować na dowolną linię produkcyjną. Skontaktuj się z nami po więcej informacji.

Robotyzacja procesów pakowania i paletyzacji

Ostatnie lata mocno pokazują transformującą się rzeczywistość i rosnącą rolę robotyzacji w procesie produkcji. Robotyzacja pozwala produkować w krótszych seriach, szybciej przystosować produkcję do nowych procesów oraz ograniczyć pracę ludzką tylko do czynności niezbędnych. Odpowiadając na potrzeby zmieniającego się otoczenia, stworzyliśmy dział projektowania i realizacji zrobotyzowanych procesów produkcji.

Obejrzyj nasze mobilne stanowiska do paletyzacji



Cobot Fanuc

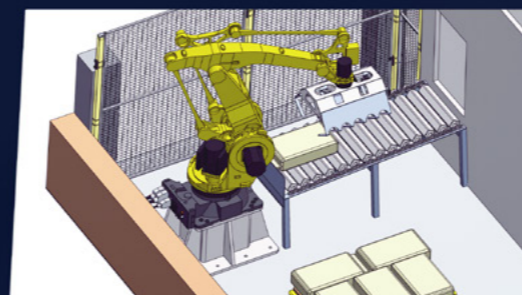


Cobot Yaskawa



Nasze specjalizacje w zakresie robotyzacji:

- Zrobotyzowane gniazda do pakowania i paletyzacji
- Zrobotyzowane mobilne stanowiska
- Zrobotyzowane stanowiska oparte o Coboty
- Procesy pick and place oraz handling
- Zrobotyzowane linie



Projektowanie przemysłowe

Każdy z naszych inżynierów i konstruktorów posiada wyspecjalizowaną wiedzę oraz wieloletnie doświadczenie w swojej dziedzinie. Wspólnie, jako zespół kompleksowo realizują projekty, od wizualizacji koncepcji, przez prototypownie, po dokumentację wykonawczą oraz powykonawczą. Towarzyszą klientowi na każdym etapie zlecenia, doradzając mu, a w razie potrzeby dostosowując projekt do możliwości realizacyjnych - pamiętając przy tym o spełnieniu oczekiwań klienta. Nasi specjaliści potrafią także wyjść poza schemat, co pozwala im samodzielnie rozwinąć projekt z idei po gotowe, oryginalne i unikatowe rozwiązanie. W projektowaniu szczególną uwagę zwracają również na kwestie norm i bezpieczeństwa oraz wysoką jakość dokumentacji.

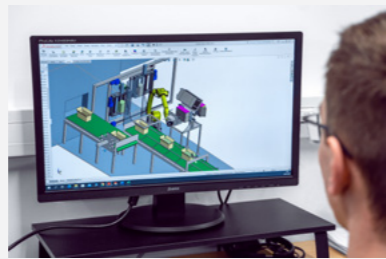
Projektowanie z zakresu automatyki

Opracowujemy koncepcję, projektujemy oraz tworzymy dokumentację zgodną z projektem.



Projektowanie z zakresu robotyki

Od podstaw projektujemy zrobotyzowane gniazda oraz linie produkcyjne, wg. potrzeb klienta.



Projektowanie maszyn i konstrukcji mechanicznych

Prototypujemy, projektujemy oraz udoskalamy maszyny, podzespoły i konstrukcje mechaniczne.



Instalacje i uruchomienia

Nasz dział prefabrykacji i montażu obiektowego z powodzeniem realizuje instalacje oraz uruchomienia na podstawie własnych lub powierzonych projektów. Wykonuje instalacje elektryczne AKPiA, prefabrykuje szafy sterownicze oraz składa układy pneumatyczne i konstrukcje mechaniczne o różnej złożoności.

- Instalacje elektryczne AKPiA
- Instalacje pneumatyczne
- Konstrukcje mechaniczne
- Podzespoły mechaniczne
- Prefabrykacja szaf sterowniczych
- Systemy ostonowania i bezpieczeństwa



Inwentaryzacje i modernizacje

Przeprowadzamy inwentaryzacje i modernizacje maszyn, linii produkcyjnych oraz systemów i instalacji automatyki. Dzięki aktualnej dokumentacji technicznej możemy szybciej reagować przy awariach, a dzięki modernizacji we właściwym momencie możemy zapewnić ciągłość produkcji i wydłużyć żywotność.

- Analizy i oceny ryzyka oraz strategię ciągłości pracy
- Inwentaryzacje i modernizacje systemów sterowania
- Inwentaryzacje i modernizacje maszyn
- Inwentaryzacje i modernizacje konstrukcji mechanicznych
- Badanie szaf kamerą termowizyjną



Od projektu po wykonanie

Obejrzyj film z realizacji stanowiska do testowania wrzecion.





Wsparcie techniczne

Nasze instalacje są objęte wsparciem technicznym przez wykwalifikowanych doradców. Udzielamy profesjonalnej i szybkiej pomocy osobom zajmującym się utrzymaniem ciągłości produkcji po stronie inwestora.



Serwis

Jesteśmy świadomi, jak ważne dla naszych klientów jest utrzymanie ciągłości produkcji. Wiemy, że każdy przestój spowodowany czynnikami losowymi może być dla nich kosztowny. Poważnie traktujemy obsługę serwisową powierzonych nam instalacji. Posiadamy odpowiednią ilość inżynierów oraz właściwie wyposażony warsztat, aby reagować najszybciej, jak to jest możliwe.



Bezpieczeństwo technologii

Współpracujemy z wiodącymi partnerami technologicznymi z branży automatyki i robotyki, dlatego wiemy, że instalowane przez nas produkty są zarówno najwyższej jakości, jak i dopracowane w każdym aspekcie.



Kooperacja

Jesteśmy specjalistami od projektowania i realizacji projektów z zakresu automatyki i robotyki. Tworzymy trwałe relacje z dostawcami i producentami maszyn, urzędzeń, aparatury kontrolno-pomiarowej oraz firmami technologicznymi.

Skontaktuj się z nami

+48 601 842 199

biuro@pdc-automatyka.pl

Z partnerami zapewniamy:

Nowoczesną i zaawansowaną technologię wysokiej klasy, która spełnienia potrzeby dzisiejszych, jak i przyszłych standardów.

Kompletne rozwiązania do różnych aplikacji, z płynną synchronizacją oraz integralnością całego systemu.

Najwyższą wydajność, precyzję i powtarzalność, które gwarantują utrzymanie ściśle określonej procedury produkcji.

Elastyczność integracji różnych systemów, oraz możliwość ich rozwoju w dowolnym momencie.

Dostęp do danej technologii w długim okresie oraz możliwość łatwiejszej wymiany na nowsze technologie.

Najwyższy stopień żywotności i bezawaryjności, który eliminuje ewentualne przestoje do minimum.

Biegłą znajomość poszczególnych technologii, co zdecydowanie skraca czas wdrożenia aplikacji oraz serwisowania.

Praktyczną wiedzę stosowanych podzespołów, która umożliwi przewidywać punkty krytyczne danego projektu.

Szerszy dostęp do wykwalifikowanej kadry, co zapewnia większe bezpieczeństwo przy rotacjach pracowników.

Wybrane realizacje



Integracja głównych układów wodnych w jeden system sterowania oraz zapewnienie ich wysokiej stabilności.



Kompleksowa modernizacja systemu sterowania oraz układów mechanicznych i pneumatycznych.



Instalacja systemu sterowania oraz opracowanie algorytmu zgodnie z potrzebami technologicznymi klienta.



Zaprojektowanie i uruchomienie inspekcji poprzez system wizyjny, który wykrywa odstępstwa od wzorca.



Sterowanie z rozproszonym układem komunikacji bezprzewodowej w procesie magazynowania.



Kompleksowe wykonanie maszyny, od mechaniki po sterowanie pod technologię klienta.

Automatyka przyjazna człowiekowi

Human, vision & technology

02/2023 autorzy: theFLY, i POKO Studio dla PDC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Process Diagnostic And Control

ul. Frezjowa 24
60-175 Poznań
+48 601 842 199
biuro@pdc-automatyka.pl

   @pdcautomatyka

Odwiedź naszą
stronę www.

