



Robotyzacja i automatyzacja

Nasze rozwiązania

Zdobyte przez lata doświadczenie w robotyzacji i automatyzacji w zakładach produkcyjnych Grupy Apator skłoniło nas do podjęcia decyzji o rozpoczęciu szerszej działalności w tym zakresie. Naszą specjalistyczną wiedzą chcielibyśmy się podzielić, by z sukcesem wspierać także inne podmioty produkcyjne, które chcą stać się nowoczesne i efektywne.

Nasza struktura i rozbudowane zasoby pozwalają na przygotowanie szerokiej oferty z zakresu robotyzacji i automatyzacji produkcji, z uwzględnieniem potrzeb rynku i klientów zewnętrznych. Rozwijający się dynamicznie przemysł oraz rosnąca konkurencja w każdej branży, nie pozwalają dziś na pozostanie obojętnym wobec rozwiązań, które:

- **podnoszą wydajność**
- **ograniczają koszty produkcji**
- **poprawiają jakość produktu**
- **zwiększają stabilność procesu**

Dostarczane przez nas rozwiązania oparte są o najnowocześniejsze układy i podzespoły, dostępne i wykorzystywane na świecie przez liderów branży.

Nasze doświadczenie pozwala na usprawnianie następujących procesów:

- montaż zrobotyzowany
- paletyzacja i depaletyzacja (kartonów, worków, butelek, art. spożywczych, chemii przemysłowej i innych)
- automatyczna obsługa maszyn produkcyjnych
- testery szczelności
- procesy pick&place
- pakowanie

Dodatkowo możemy przygotować maszyny dedykowane do automatyzacji różnego typu procesów technologicznych:

- spawanie, lutowanie i zgrzewanie
- cięcie i zgrzewanie ultradźwiękowe tworzyw sztucznych
- nowoczesne metody znakowania produktów
- precyzyjne systemy klejenia, dozowania i rozpylania
- kontrola jakości za pomocą systemu wizyjnego
- powłoki ochronne i dekoracyjne
- logistyka i transport wewnętrzny

Doradztwo techniczne i wsparcie w kalkulacji biznesowej

Nasz zespół doświadczonych inżynierów i doświadczonych menedżerów pomaga przy:

- ocenie wydajności procesów produkcyjnych
- optymalizacji efektywności, czasu i kosztu procesów
- kalkulacji zwrotu inwestycji



Wdrażamy zarówno nowe rozwiązania jak i modyfikujemy oraz integrujemy obecnie stosowane u naszych klientów. Za cel stawiamy sobie, aby dostarczane rozwiązania były stabilne, kompatybilne oraz modułowe – z możliwością ich dalszej rozbudowy.

Wszystko zaczyna się od wizyty w siedzibie klienta, podczas której omawiamy szczegóły automatyzowanego procesu, ale nie tylko – ściśle analizujemy także procesy, które występują wokół głównego zagadnienia. Szersze spojrzenie na to, co odbywa się przed, po i obok nas w zakładzie produkcyjnym pozwala pozytywnie wpłynąć na koncepcję realizowanego systemu automatyzacji i robotyzacji, tak by całość stała się optymalnym i efektywnym rozwiązaniem.

Prototypowanie i projektowanie

Nasz zespół inżynierów, przy użyciu najlepszych narzędzi do:

- projektowania,
- modelowania,
- prototypowania,
- symulowania,

jest w stanie zaprojektować optymalne rozwiązanie techniczne i przeprowadzić testy, które pozwolą w podjęciu decyzji biznesowej bez ponoszenia niepotrzebnych, często wysokich kosztów zmian i usprawnień, których nie można było przewidzieć w fazie projektowania. Razem z klientem analizujemy różne rozwiązania i dobieramy te najkorzystniejsze dla inwestora. Stawiamy na otwarty model współpracy z zespołem specjalistów naszego klienta, aby każdy znaczący etap realizacji projektu był optymalny biznesowo.

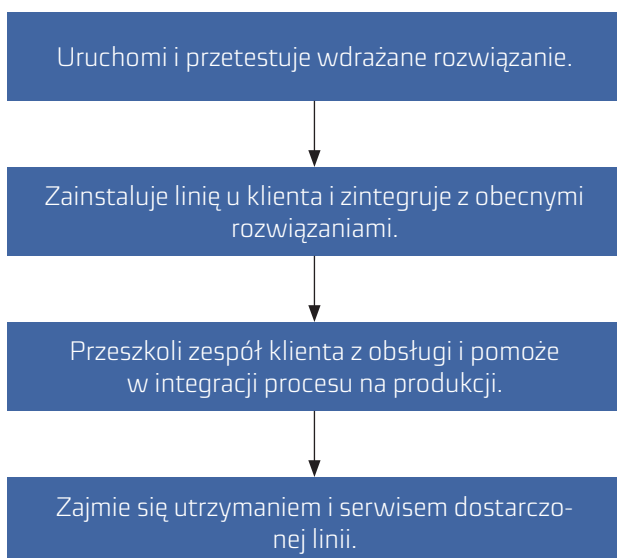
Cenimy wiedzę i doświadczenie naszych klientów, dlatego w trakcie tworzenia koncepcji oraz projektowania zapraszamy przedstawicieli inwestora do udziału w cyklicznych spotkaniach, na których prezentujemy i konsultujemy zastosowane rozwiązania i technologie. Takie postępowanie przynosi wymierne korzyści i wpływa na poczucie bezpieczeństwa inwestycji.



Budowa maszyn, uruchomienie u klienta i serwis

Zespół naszych techników oraz inżynierów serwisu ma na swoim koncie doświadczenia w realizacji zleceń o różnym stopniu skomplikowania. Pracujemy na co dzień na podzespołach najlepszych światowych dostawców części mechanicznych, pneumatycznych, hydraulicznych oraz elektronicznych. Mamy pełną świadomość, że jakość stosowanych podzespołów gwarantuje bezpieczną, efektywną i wieloletnią pracę bez zbędnych przerw i nieplanowanych postojów.

Nasz zespół:



Jesteśmy gotowi na kolejne wyzwania.



Dane prezentowane w karcie są aktualne na dzień jej wydania.
Producent zastrzega sobie prawo dokonywania zmian i ulepszeń w produktach bez wcześniejszego powiadomienia.
Niniejsza publikacja ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty w rozumieniu prawa cywilnego.



Apator Metrix SA
Dział Robotyzacji i Automatyzacji

Trakt Św. Wojciecha 237D
80-017 Gdańsk

tel. +48 506 154 002

www.apator.com

2021.006.PL