

Indywidualne rozwiązania projektowe

FESTO



Nasz cel: Wspólna praca i wspólne sukcesy

Redukcja TCO poprzez zastosowanie usług i produktów Festo

Dzięki rozwiązaniom Festo możesz systematycznie zmniejszać koszty Twoich procesów, od opracowania do obsługi. Dzieje się tak, ponieważ Festo nigdy nie przestaje mieć na uwadze znaczenia całkowitego kosztu posiadania.

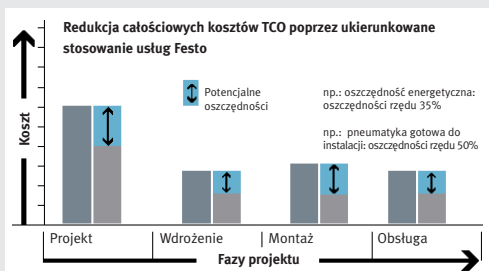
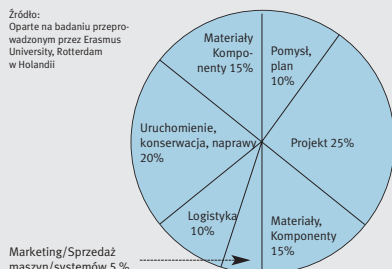
Jeśli rozważymy całkowity koszt systemu na warunkach TCO, dostrzeżemy ogromne pole do oszczędności. Bardzo istotne są obecne koszty technologiczne (koszty materiałowe), które są nieporównywalnie niższe niż koszty projektu, wdrożenia, montażu, oraz obsługi systemu.

Źródła kosztów

- Dobór komponentów
- Rozmiary napędów
- Projekt obwodów elektrycznych
- Integracja poszczególnych

- komponentów w całościowy projekt
- Procedury zamówieniowe
- Montaż, instalacja, uruchomienie
- Konserwacja i naprawy systemów
- Zużycie energii.

Źródło:
Oparte na badaniu przeprowadzonym przez Erasmus University, Rotterdam w Holandii



W związku z tym Festo rozwinęło portfolio usług, które zawsze będzie poszerzane, a zapewnia ciągłe wsparcie na całym etapie tworzenia wartości. Razem z Festo jesteś w stanie drastycznie zmniejszyć całkowite koszty.

Automatyzacja z wykorzystaniem systemów Festo

Decyduje konkretne zastosowanie!

Nie każdy musi się znać na automatyzacji – można spokojnie koncentrować się na swojej działalności a resztą zajmie się Festo, dzięki bogatej ofercie gotowych do instalacji, sprawdzonych systemów manipulacyjnych.

Dzięki wysokim kwalifikacjom i doświadczeniu swoich inżynierów, Festo może zapewnić pełną obsługę procesów technologicznych stosując kompleksowe rozwiązania, począwszy od modułów manipulacyjnych (Pick&Place), po maszyny specjalnie projektowane pod kątem konkretnych procesów technologicznych.

Krok 1: Konsultacja



Otwarta, wspólna dyskusja nad nowym rozwiązaniem pozwala uzyskać lepsze rezultaty. Pierwszy, decydujący krok: konsultacja z Festo.

Krok 2: Oferta



Przygotowana na czas, kompletna i szczegółowa oferta składa się z następujących dokumentów:

- Model 3D
- Czasy cyklu proponowanego systemu
- Wykaz elementów
- Podstawowe parametry techniczne
- Zakres usług
- Cena komponentów oraz gotowego do instalacji systemu

Gotowy do instalacji znaczy wydajny: rozwiązania kompletnych systemów

Wstępne pakowanie i wstępny montaż

Poszczególne komponenty są zestawiane zgodnie z życzeniem klienta. Mogą zostać zarówno zapakowane jako jeden zestaw, jak i mogą zostać zmontowane, przetestowane i dostarczone, jako gotowe do użycia. Przy składaniu zamówienia potrzebny jest tylko jeden numer zamówieniowy, a całość dostawy stanowi jedno opakowanie. Wstępne pakowanie zmniejsza koszty zakupu i logistyki, a wstępny montaż ułatwia dodatkowo instalację.

Rozwiązania gotowe do instalacji: Zespoły i podsystemy

Festo uwalnia Cię od praktycznie całego skomplikowanego procesu związanego z budową pneumatycznego, czy elektrycznego podsystemu. Projektujemy, montujemy, testujemy i dostarczamy systemy, które są gotowe do instalacji. W razie potrzeby zainstalujemy, a także uruchomimy Twój system, abyś mógł skupić się na kluczowych problemach. Zrobimy to oszczędzając nie tylko Twój czas, lecz także pieniądze – nawet do 50%.

Systemy Handlingowe

Wysokie prędkości i ekstremalnie krótkie czasy cykli w produkcji osiągnęte są dzięki dopasowanym modułowym komponentom. Bogate portfolio przetestowanych i gotowych do instalacji systemów oparte jest na latach doświadczeń. Zarówno, w dziedzinie pneumatyki, serwowpneumatyki, jak i elektryki, systematycznie rozwijaliśmy wieloosiowe zestawy.

Wstępny montaż:
Uprzednio zmontowane standardowe komponenty



Elementy zamontowane na płycie

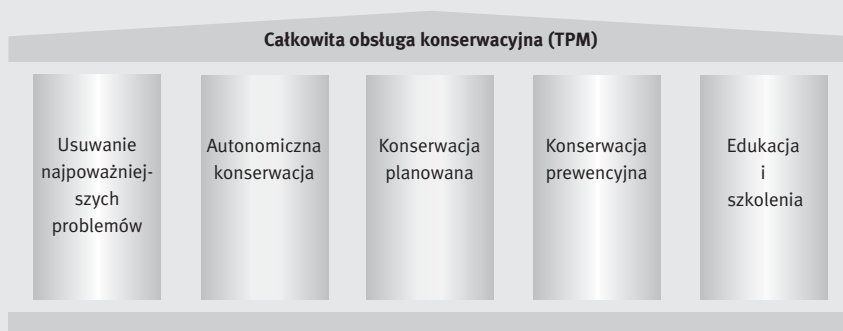


Zgodne z TPM (Total Productive Maintenance)

Gdy są połączone, nasze usługi prowadzą do optymalnej wydajności i maksymalnej niezawodności procesu, przy czym obie te cechy są podstawą TPM (Total Productive Maintenance) – całkowitej obsługi konserwacyjnej.

Innowacyjna konserwacja i idee serwisowania są znaczącym czynnikiem, poprawiającym dostępność maszyn, systemów i konstrukcji. Prawdopodobne słabości są na bieżąco analizowane, a całkowita sprawność wyposażenia (OEE) jest stale podnoszona poprzez aktywny udział pracowników.

Nasze usługi zapewniają dostosowane wsparcie Twojej idei TPM.



Krok 3: Prace projektowe



System wg indywidualnych wymagań klienta zostanie zaprojektowany w możliwie najkrótszym czasie. Zakres projektu obejmuje: rysunki 2D/3D CAD, schematy pneumatyczne/elektryczne, wykaz części oraz szczegółową dokumentację systemu.

Krok 4: Montaż, instalacja, programowanie



Na koniec sprawdzane jest w 100% funkcjonowanie systemu oraz jego wymagane właściwości. Dzięki temu przyjęcie systemu przez klienta staje się jedynie formalnością.

Krok 5: Uruchomienie



Festo zajmuje się integracją i uruchomieniem kompletnego podsystemu w miejscu docelowego działania – szybko i niezawodnie.

Technologia integracyjna

Technologia integracyjna Festo jest godna uwagi we wszystkich aplikacjach, gdzie wymagana jest optymalizacja wykorzystania przestrzeni, szybka instalacja i konserwacja, a także schludny wygląd.



Bazujące na standardowych komponentach z oferty Festo, od stacji przygotowania powietrza do wysp zaworowych, zespoły zoptymalizowane pod kątem aplikacji doskonale pasują do tworzonego systemu.

Zastępują one tradycyjne zespoły ze skomplikowanym systemem połączeń przewodami pneumatycznymi dzięki wielokrotnym przyłączom wykonanym w postaci solidnych poliuretanowych bloków, prasowanych profili, czy aluminiowych płyt przyłączeniowych. Dzięki zastosowaniu zintegrowanych elementów funkcjonalnych, jak zawory dławiąco-zwrotne, zawory dławiące, czy generatory podciśnienia rozwiązania są bardziej kompaktowe, inteligentniejsze, o lepszych parametrach, innymi słowy bardziej ekonomiczne.

Indywidualnie dostosowany do specyficznych aplikacji

Modyfikacja standardowych komponentów

Czasami nieznaczne usprawnienia wystarczają, aby przygotować standardowy komponent w taki sposób, aby spełniał wybrane zadanie. Przykładowo, nawet nieznaczna zmiana w przyłączach, materiale, wykończeniu powierzchni, czy wymiarach obudowy mogą wiele zmienić.

Czasami niezbędne jest dalsze dostosowywanie do określonej funkcji i wymiarów, przykładowo w takich branżach, jak przemysł tekstylny, pakowniczy, spożywczy, jak i wytwórczy. Nasza maksyma brzmi: Czynimy wszystko tak indywidualnym, jak jest to konieczne, lecz tak blisko naszego standardu, jak tylko to możliwe.

Zintegrowany siłownik do szybkiej zmiany narzędzi





Wybrane referencje

Energetyka:

- bloki energetyczne
- instalacje odsiarczania
- instalacje nawęglania
- instalacja odpowielania
- gospodarka wodna
- rozdzielnie elektryczne

Gospodarka wodna:

- stacje uzdatniania wody
- oczyszczalnie ścieków
- przemysłowe SUW

Przemysł chemiczny i petrochemiczny:

- instalacje odzysku benzyn i terminale paliwowe
- przetwarzanie olejów
- instalacje farb i lakierów

Przemysł spożywczy:

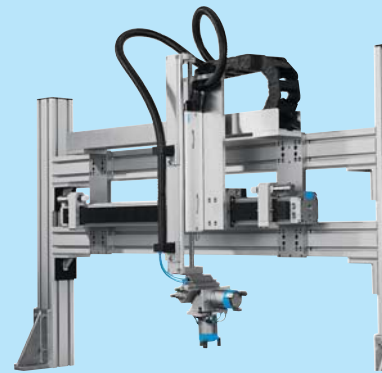
- instalacje surowców oraz dezynfekcji i mycia
- instalacje transportu technologicznego
- browary i cukrownie
- linie serowarskie

Przemysł odlewniczy:

- linie odlewnicze
- stacje przerobu mas
- linie transportowe

Mechatronika i handling:

- moduły sterowania i napędów do wagonów towarowych, pasażerskich, metro
- moduły sterowania i napędów do autobusów pasażerskich i szkolnych
- stanowiska montażu pojazdów i ich podzespołów (pasów, wycieraczek, przetłaczniaków, chłodnic, poduszek, szyb, luster, ...)
- urządzenia do produkcji styczników, wyłączników, przekaźników, odtwarzaczy CD, kineskopów, ...
- stanowiska testująco-pomiarowe dla przemysłu samochodowego, elektronicznego
- podajniki podające blachę do pras i wykrojników
- manipulatory do obsługi wtryskarek, maszyn obróbkowych, linii montażowych dla przemysłów: elektrotechnicznego, samochodowego, papierniczego, farmaceutycznego
- moduły manipulacyjno-transportowe w przemyśle mleczarsko-serowarskim, cukierniczym, produkcji napojów, kosmetyków, środków czystości, ...



Sieć biur i przedstawicielstw handlowych



Kontakt z biurami
i przedstawicielstwami terenowymi

Contact Center

Tel. (0-22) 711 41 00
Fax (0-22) 711 41 02
Hotline: 0 801 333 786
e-mail: festo_poland@festo.com

Kontakt

Centrala

Festo Sp. z o.o.
Janki k/Warszawy
05-090 Raszyn

Adresy biur regionalnych w Polsce

Region Centrum

Janki k/Warszawy
ul. Mszczonowska 7
05-090 Raszyn

Region Południe

Gliwice, Technopark
ul. Konarskiego 18C
44-100 Gliwice

Region Zachód

Poznań
ul. Niezłomnych 1A
61-894 Poznań