

NASZE CENTRA SERWISOWE

DĄBROWA GÓRNICZA

ALEJA PIŁSUDSKIEGO 92
41 - 308 DĄBROWA GÓRNICZA
TEL.: 32 792 72 29
FAX: 32 792 71 97

DZIAŁ HANDLOWY:
661 - 607 - 199
605 - 440 - 289
605 - 440 - 287
605 - 440 - 316
606 - 430 - 908

LEGNICA

UL. ZŁOTORYJSKA 180
59 - 220 LEGNICA
TEL.: 76 819 90 60
FAX: 76 819 90 77

DZIAŁ HANDLOWY:
605 - 447 - 102
693 - 023 - 663
605 - 660 - 311

KWIDZYN

UL. LOTNICZA 1
82 - 500 KWIDZYN
TEL.: 55 646 73 53

DZIAŁ HANDLOWY:
785 - 856 - 350

ELBLĄG

UL. STOCZNIOWA 2
82 - 300 ELBLĄG
TEL.: 55 239 22 43
FAX: 55 232 77 75

OLSZTYN

UL. LEONHARDA 9
10 - 449 OLSZTYN
TEL.: 89 539 45 03
FAX: 89 539 45 03

WROCLAW

UL. FABRYCZNA 10
53 - 609 WROCLAW
TEL.: 71 356 52 61
FAX: 71 356 52 91

POZNAŃ

DZIAŁ HANDLOWY:
607 - 506 - 999

GDAŃSK

DZIAŁ HANDLOWY:
758 - 881 - 461

NASZE CENTRA DYSTRYBUCJI

ODDZIAŁ GŁÓWNY DYSTRYBUCJA KWIDZYN

UL. LOTNICZA 6
82 - 500 KWIDZYN
TEL.: 55 247 22 78
FAX: 55 273 27 09

DZIAŁ HANDLOWY:
607 - 506 - 709
661 - 602 - 194
502 - 996 - 498

ODDZIAŁ TERENOWY DYSTRYBUCJA GDAŃSK

UL. BUDOWLANÝCH 42
80-298 GDAŃSK

DZIAŁ HANDLOWY:
605 - 440 - 215



↓
poznaj pełną ofertę usług
i dowiedz się więcej na ...
www.GrupaPartner.pl



MODERNIZACJA MASZYN PRODUKCYJNYCH

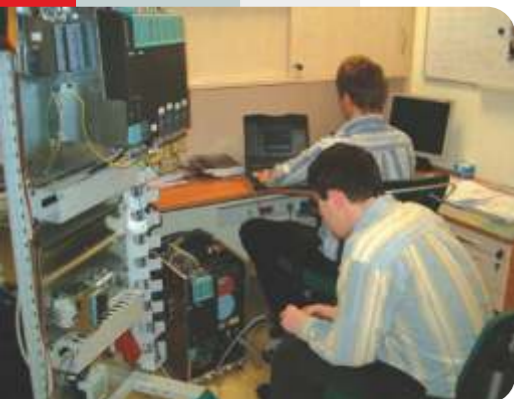
**MODERNIZACJA MASZYN TO UNOWOCZEŚNIENIE,
CZYLI PODNOSZENIE EFEKTYWNOŚCI | REDUKCJA
KOSZTÓW EKSPLOATACJI**



KOMPLEKSOWOŚĆ USŁUG

Wykonując prace gwarantujemy pełną kompleksowość usług, zapewnia to spójność projektu i wykonania oraz ułatwia późniejsze utrzymanie urządzeń w ruchu:

- analiza pracy istniejącego układu,
- wykonanie dokumentacji projektowej,
- prace montażowo - instalacyjne,
- programowanie sterowników, napędów, paneli, aparatury obiektowej,
- uruchomienie,
- szkolenie obsługi,
- serwis i utrzymanie urządzeń.



RETROFIT

Zwiększenie bezpieczeństwa produkcji, ograniczenie awaryjności

Każde urządzenie techniczne ulega starzeniu się. Ze względu na szybki postęp w tej dziedzinie urządzenia automatyki i sterowania starzeją się dużo szybciej niż układy konstrukcyjne maszyn. Dlatego wymiana sterowania w odpowiednim momencie znacznie przedłuża żywotność maszyn podnosząc ich parametry do bieżąco produkowanych urządzeń, a będąc formą znacznie tańszą niż zakup nowych maszyn.

Wymiana urządzeń automatyki na urządzenia nowej generacji powodowana jest często utrudnionym dostępem do oryginalnych części lub całkowitym brakiem takiej dostępności. Powoduje to wzrost przestoju wynikających z awarii oraz wydłużenie czasu tych przestoju. Konieczność przywrócenia maszyny do ruchu w takiej sytuacji skutkuje stosowaniem przypadkowych elementów zastępczych, które często nie spełniają wymagań produkcji. Często takie zamienniki są znacznie droższe niż elementy konieczne do przeprowadzenia planowego remontu. Robione na szybko prace serwisowe przy użyciu przypadkowych, aktualnie dostępnych podzespołów znacznie utrudniają przyszłą eksploatację urządzeń i są bardzo kłopotliwe dla służb utrzymania ruchu.

DIAGNOSTYKA MASZYN

Wyeksploatowane elementy są znacznie podatniejsze na bieżące awarie. A słaby poziom diagnostyki utrudnia lokalizację i usunięcie awarii co znacznie wydłuża czas postoju. Nowe rozwiązania posiadają wiele funkcji autodiagnostyki, pozwalające precyzyjnie zlokalizować źródło awarii. Modułowa konstrukcja sprawia, że usunięcie awarii sprowadza się często do prostej wymiany wadliwego modułu, co ogranicza wymagania do zakresu kwalifikacji własnych służb remontowych klienta. Dodatkowo w wielu sytuacjach możliwe jest stosowanie zdalnej diagnostyki, co ogranicza koszty i przyspiesza reakcję serwisu zewnętrznego. Wszelkie informacje o niewłaściwym funkcjonowaniu urządzenia trafiają do odpowiednich służb często szybciej niż obsługa jest w stanie je dostrzec. Pozwala to na znaczne szybka reakcję i często znaczne ograniczenie zakresu awarii.



KOMPLEKSOWE MODERNIZACJE MASZYN

W przypadku prac modernizacyjnych oprócz prostej wymiany układów sterowania z odtworzeniem pierwotnych funkcji jesteśmy w stanie w sposób znaczny podnieść właściwości ruchowe maszyn

Zwiększenie wydajności, przyspieszenie produkcji

Analiza możliwości konstrukcyjnych maszyny pod kątem zwiększenia prędkości i dynamiki. Wykonanie studium wykonalności, obliczenia dynamiki i wytrzymałości pozwala na określenie rzeczywistych możliwości oraz ewentualnie zakresu prac niezbędnych do uzyskania określonych parametrów pracy

Szybsze uzyskiwanie gotowego produktu, szybsze przebrojenie maszyn

Wprowadzenie receptur, obliczeń wstępnych, wysokie możliwości dotyczące pomiarów i synchronizacji pozwalają na szybsze przystosowanie maszyny do nowego produktu.

Zmniejszenie odpadów produkcyjnych optymalne wykorzystanie materiałów

Szybsze przygotowanie nowego produktu, skrócenie biegów próbnych, pozwala na lepsze wykorzystanie czasu pracy maszyny jak i ograniczenie strat materiałowych i odpadów.

Zwiększenie dokładności, podniesienie jakości produktu

Rezygnacja z mechanicznych elementów sprzęgających na rzecz synchronizacji ruchu poszczególnych osi maszyny. Starsze układy posiadające jeden silnik główny z którego napęd poprzez wały, łańcuchy, przekładnie pasowe przekazywany jest do poszczególnych elementów wykonawczych narażone są wraz z długością pracy na pogorszenie dokładności z uwagi na zużycie elementów ruchomych. W przypadku napędów indywidualnych z synchronizacją elektroniczną elementy odpowiadające za poprawną pracę nie zużywają się, a system sterowania pozwala na bieżąco wprowadzać korekty likwidujące wszelkie rozbieżności.

Rozszerzenie asortymentu produkcji

Zastosowanie elementów programowalnych w miejsce stałych powiązań mechanicznych pozwala na zwiększenie elastyczności ruchów urządzenia i ułatwia wprowadzanie nowych produktów.

System wykorzystania/ obciążenie maszyny (SCADA)

Możliwość pełnej rejestracji czasu pracy, wydajności, długości przestoju awaryjnych w powiązaniu z przyczynami awarii. Lepsze wykorzystanie czasu pracy, możliwość planowania remontów bieżących w oparciu o rzeczywiste zużycie elementów, a nie wg. wyłącznie wg. kalendarza.

Bezpieczeństwo

W trakcie wykonywania prac modernizacyjnych i remontowych gwarantujemy dostosowanie wszystkich elementów do aktualnie wymaganego dla danych urządzeń poziomu bezpieczeństwa. Zapewniamy kompleksowe podejście związane z oceną ryzyka, wykonaniem sterowania z wykorzystaniem funkcji bezpieczeństwa zintegrowanych w sterownikach PLC i napędach, wykonaniem niezbędnych prac mechanicznych, osłon stałych, ruchomych oraz innych niezbędnych elementów.

Nadrzędne systemy realizacji produkcji MES

Nowoczesne systemy informatyczne pozwalają na bieżąco kontrolować produkcję, uzyskiwać dane o aktualnym wykorzystaniu zdolności produkcyjnych, wychwytywać wszelkie nieprawidłowości procesu w czasie rzeczywistym. Wymaga to jednak przystosowania wszystkich elementów biorących udział w procesie produkcyjnym do współpracy z systemem. W trakcie prowadzenia prac modernizacyjnych możemy przygotować każde urządzenie do współpracy z systemem MES co wydatnie wpływa na możliwość wykorzystania mocy produkcyjnych przedsiębiorstwa.

Oszczędność energii i mediów

Oszczędność energii i mediów jest jedną z kluczowych dziedzin wpływających na obniżenie kosztów produkcji. Stosowanie napędów regulowanych, silników o podwyższonej sprawności pozwala na znaczne obniżenie kosztów zużycia energii elektrycznej. Kontrola rzeczywistego wykorzystania maszyn i urządzeń pozwala na dopasowanie wydatku mediów do aktualnych potrzeb procesu

Serwis wybranych elementów układów sterowania i napędów

Zakończenie prac remontowych nie kończy naszego kontaktu z klientem. Zapewniamy obsługę gwarancyjną i pogwarancyjną wykonanych aplikacji, samodzielnie prowadzimy naprawy wszystkich elementów zautomatyzowanego układu napędowego silników i przekształtników. Posiadając wiele oddziałów w całej Polsce możemy być zawsze blisko klienta.

