



MODERNIZACJA UKŁADÓW STEROWANIA ZUŻYTYCH MASZYN ORAZ UKŁADÓW BADAWCZYCH

Oferowane rozwiązanie pozwala na przywrócenie do pełnej sprawności maszyn i urządzeń badawczych laboratoryjnych.

W wielu przypadkach maszyny oraz laboratoryjne i przemysłowe urządzenia badawcze ulegają szybszemu zużyciu pod kątem sterowania przy zachowaniu pełnej sprawności mechanicznej, pomimo ich prawidłowego serwisowania.

Niniejsza oferta daje możliwość wymiany szaf elektrycznych, sterujących i pomiarowych na nowe szafy z zastosowaniem nowoczesnych rozwiązań w zakresie sterowania pomiarem oraz rejestracji. Efektem modernizacji jest zwiększenie zakresu badań lub prac prowadzonych na danym urządzeniu oraz możliwość elektronicznej archiwizacji wyników.



CECHY I ZALETY ROZWIĄZANIA:

- podniesienie poziomu niezawodności sterowania,
- zwiększenie powtarzalności prowadzonych badań i wyników
- zwiększenie poziomu bezpieczeństwa osób obsługujących te urządzenia,
- zmniejszenie błędów pomiaru.

STAN ZAAWANSOWANIA

funkcjonuje na rynku

PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ

know-how IMN

ZASTOSOWANIE

Przykładem zastosowania może być modernizacja maszyny wytrzymałościowej produkcji NRD z lat siedemdziesiątych (zdj. powyżej).

Wprowadzenie napędu pompy hydraulicznej falownikiem spowodowało płynną pracę prasy. Nowe czujniki pozycjonowania tłoka i tensometry pomiarowe pozwoliły na zwiększenie powtarzalności prowadzonych badań przy zgniataniu brykietów. Zastosowanie rejestratora cyfrowego przebiegu procesu oraz przygotowanie programu rejestrującego na PC umożliwiają pełną archiwizację badań.

KONTAKT

INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH

Centrum Innowacji i Transferu Technologii

ul. Sowińskiego 5, 44-100 Gliwice

tel. 32 2380 500, e-mail: andrzejp@imn.gliwice.pl

• Cu

• Cd

• Co