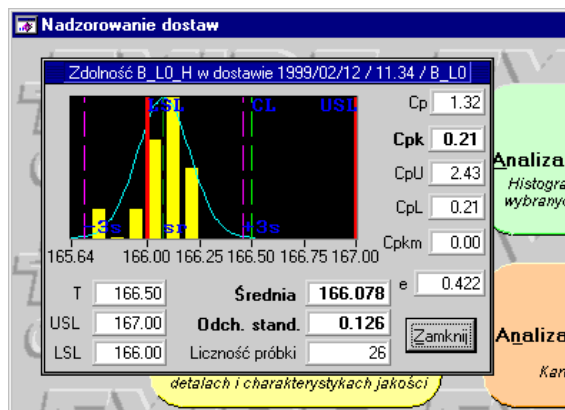


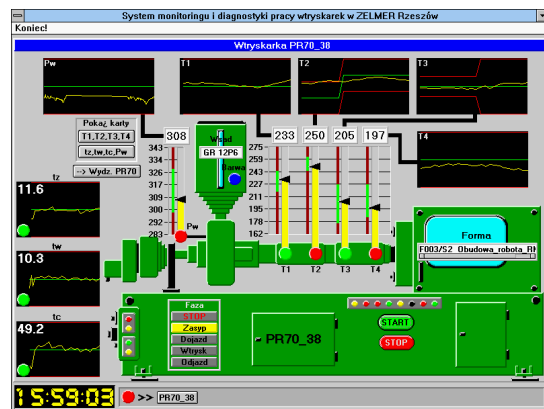
Wydział Mechaniczny, Katedra Automatyki Politechniki Lubelskiej

Propozycje usług naukowo-badawczych, technologicznych, szkoleniowych:



- ✓ projektowanie i wykonawstwo informatycznych systemów wizualizacji i sterowania obiektów,
- ✓ modernizacja układów sterowania maszyn i urządzeń,
- ✓ robotyzacja i automatyzacja czynności wytwórczych,
- ✓ opracowywanie systemów zapewnienia jakości bazujących na metodach statystycznego sterowania procesem (SPC), zgodnych ze standardem **ISO 9000** lub **QS 9000**
- ✓ projektowanie i wykonawstwo laboratoryjnych stanowisk testujących,
- ✓ prace badawczo-rozwojowe (budowa i badanie prototypów),
- ✓ badania zmierzające do optymalizacji i modernizacji technologii; Metoda Powierzchni Odpowiedzi; Metody Mieszania; planowanie, analiza i nadzorowanie przebiegu eksperymentów technologicznych,

- ✓ wdrażanie nowoczesnych technik opartych na teorii zbiorów rozmytych (fuzzy logic), sztucznych sieciach neuronowych, systemach przetwarzania obrazu,
- ✓ szeregowanie zadań produkcyjnych, szeregowanie dynamiczne w systemach wytwórczych, optymalizacja przepływu produkcji,
- ✓ projektowanie bryłowe/powierzchniowe w systemach CAD,
- ✓ projektowanie technologii w systemach CAM,
- ✓ szkolenia w programowaniu i obsłudze maszyn CNC,
- ✓ programowanie, instalowanie i obsługa sterowników PLC,
- ✓ badanie automatów i urządzeń do gier losowych,
- ✓ ocena jakości powierzchni, metodami stykowymi i bez stykowymi z dokładnością laboratoryjną i techniczną.



- ✓ obróbka bardzo twardych i super twardych materiałów przewodzących prąd elektryczny.

Zaplecze badawcze:

- ✓ Dysponujemy doskonale wyposażonym laboratorium badawczym, w którym prezentujemy autorskie, modelowe rozwiązania,
- ✓ Na życzenie możemy zbudować prosty model Państwa maszyny lub obiektu i przedstawić działający projekt układu sterowania czy monitoringu,
- ✓ Dzięki stałym kontaktom z innymi ośrodkami naukowymi w Polsce i Europie gwarantujemy, że nasze rozwiązania będą na najwyższym, obowiązującym w świecie poziomie,



Zatem, jeżeli dostrzeżasz problemy i pragniesz:

- ✓ zwiększyć wydajność urządzeń i maszyn,
- ✓ zmniejszyć ich zawodność,
- ✓ zwiększyć jakość i wydajność technologii lub ją unowocześnić,
- ✓ poprawić jakość swoich produktów i usług,
- ✓ obniżyć koszty wytwarzania,

to służymy naszą pomocą i zapraszamy do współpracy

