

NAPRAWY I REGENERACJE ELEMENTÓW HYDRAULIKI SIŁOWEJ

Transtools Sp. z o.o. zajmuje się serwisem, naprawą i regeneracją pomp i silników hydraulicznych wielotłoczkowych oraz jest dostawcą części zamiennych do produktów następujących marek:

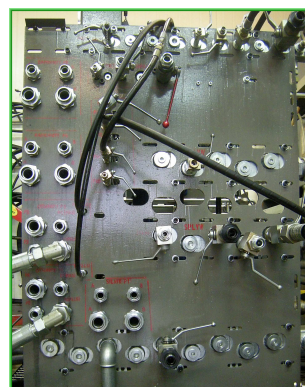
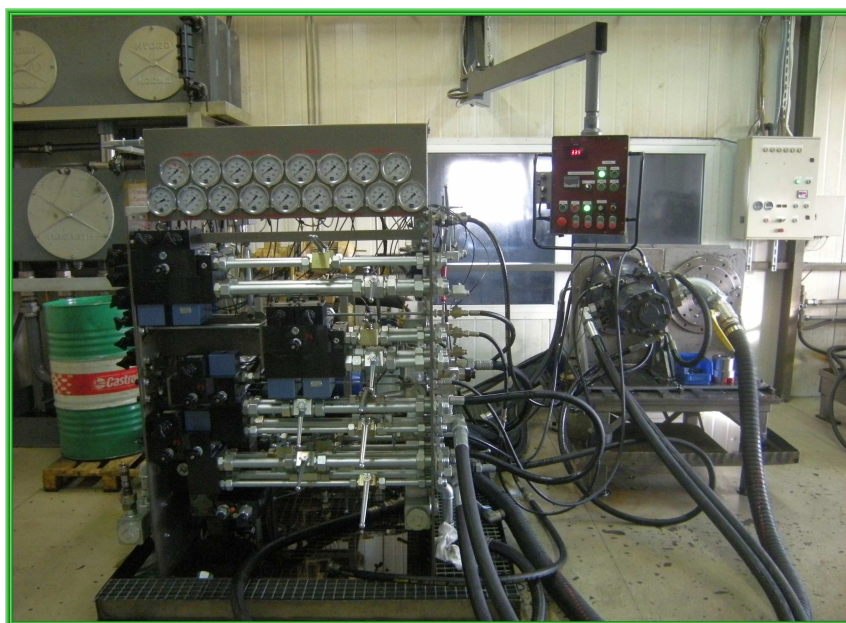
Bosch-Rexroth, Brueninghaus, Bucher, Caterpillar, Commercial, Denison, Hydromatik, Kawasaki, Linde, Liebherr, Sauer-Danfoss, Sauer-Sunstrand, Staffa, Parker, Vickers, Voith, Volvo i wielu innych.

Organizacja napraw

Pierwszym etapem remontu jest dokładna weryfikacja uszkodzeń. Po dokładnych oględzinach i demontażu urządzenia można precyzyjnie określić zakres, koszt i termin wykonania naprawy. Wówczas klient podejmuje decyzję o realizacji naprawy zgodnie z przedstawionymi warunkami.

Drugi etap to wymiana lub ewentualna regeneracja uszkodzonych bądź zużytych podzespołów, kompletny montaż i wstępna regulacja.

Ostatnim etapem naprawy jest test urządzenia hydraulicznego na stanowisku kontrolnym wraz z ostateczną regulacją. Jest to stanowisko testowe przeznaczone do weryfikacji pomp i silników z zakresu objętości geometrycznych **16-250 cm³/obr.** Możliwe jest przeprowadzanie prób w dwu kierunkach obrotów (lewo i prawo). Konstrukcja stanowiska pozwala na sprawdzanie pomp i silników zarówno w układzie otwartym (OC) jak i zamkniętym (CC) oraz układów pomp typu „tandem” lub układów jazdy „pompa+silnik” w układzie zamkniętym.

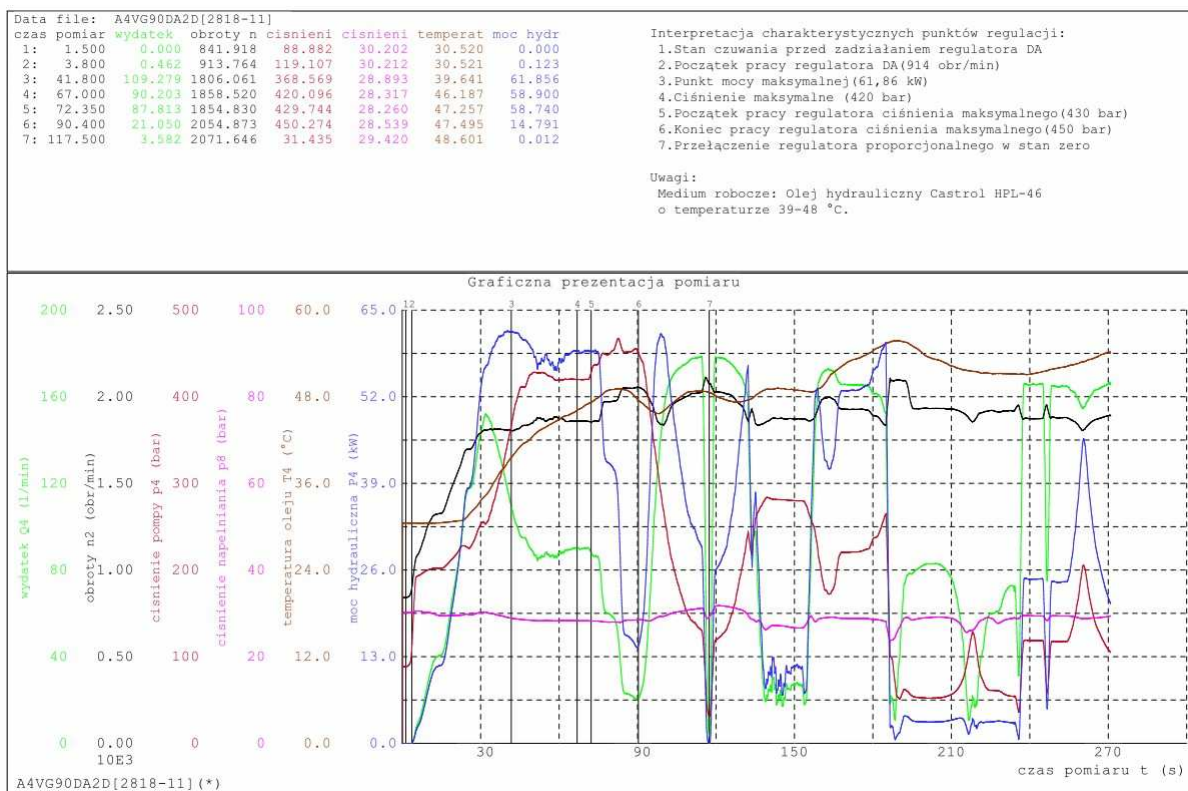
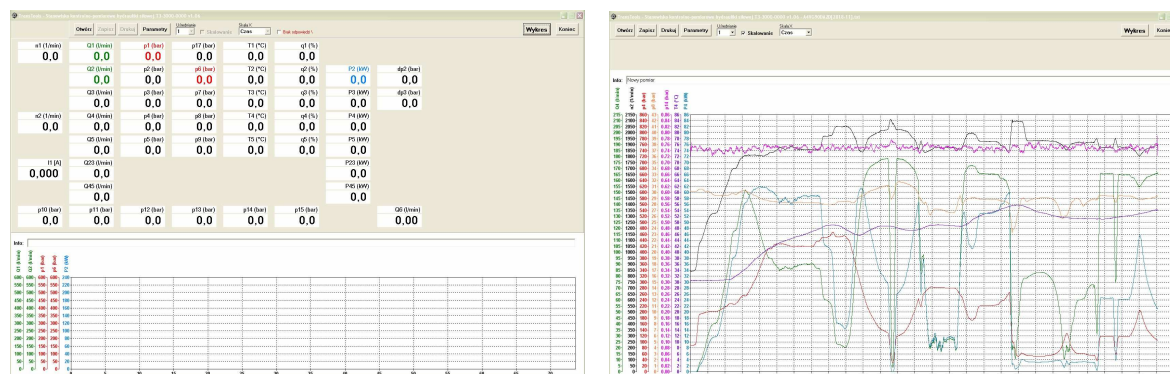


Zakres osiąganych parametrów maksymalnych:

- moc hydrauliczna do **250 kW**;
- obroty **0 – 3500 obr/min**;
- moment hamujący do **1000 Nm**;
- natężenie przepływu do **600 dm³/min**;
- ciśnienie próbne **50 MPa** dla układów zamkniętych i **40 MPa** dla układów otwartych;

Stanowisko wyposażone jest w nowoczesny układ rejestrujący specjalnie stworzony pod kątem dokonywanych testów pozwalający rejestrować jednocześnie 32 kanały pomiarowe oraz 16 kanałów obliczeniowych.

Przeprowadzone próby i regulacje są rejestrowane i mogą być przedstawione graficznie przy pomocy wykresów lub tabularycznie w formie wartości.



Układ hydrauliczny umożliwia zasymulowanie rzeczywistej pracy większości typów regulatorów sterujących urządzeniami i pozwala na ich precyzyjną regulację zgodnie z życzeniem klienta, bądź przywrócenie optymalnych ustawień fabrycznych przewidzianych przez producenta w karcie katalogowej lub dokumentacji technicznej maszyny.

Wszystkie opisane czynności wykonywane są przez wykwalifikowaną i doświadczoną kadrę pracowniczą wspomaganą przez nowoczesny park maszynowy i kontrolę jakości.

Naprawy i serwis prowadzone są zgodnie z ISO 9001:2008.