

SERVICII DE REPARATII POMPE SI MOTOARE HIDRAULICE

Institutul de Cercetari pentru Hidraulica si Pneumatica din Bucuresti–INOE 2000-IHP poate repara toate tipurile și mărimile de pompe și motoare hidraulice folosite în mod curent la acționările hidraulice. Dintre pompele și motoarele cu cea mai largă răspândire pe care IHP le poate repara enumerăm:

- **pompe și motoare cu roți dințate:**

- cu angrenaj exterior;
- cu angrenaj interior;

- **pompe și motoare cu pistoane axiale:**

- cu bloc înclinat și cilindree fixă sau reglabilă;
- cu disc înclinat și cilindree fixă sau reglabilă.

- **pompe și motoare cu pistoane radiale cu cilindree fixă sau reglabilă;**

- **pompe și motoare cu palete cu cilindree fixă sau reglabilă.**

Reparația pompelor și motoarelor hidraulice se realizează după o tehnologie în care sunt prevăzute în mod obligatoriu următoarele faze:

- demontare, curățare, spălare;
- investigare deteriorări, uzuri, jocuri etc. ale pieselor funcționale și cauzele care le-au produs;
- recondiționarea sau înlocuirea pieselor deteriorate și a etanșărilor.



Standuri testare pompe hdraulicice



Standuri testare pompe hdraulicice



Observație: Înlocuirea pieselor funcționale importante de care depinde realizarea parametrilor funcționali și durabilitatea produsului reparat se face numai cu piese originale, livrate de producătorii (Parker, Rexroth Sauer – Danfoss, Vickers etc.);

- efectuare reglaje (dacă este cazul);
- verificări pe fluxul de reparație și pe standuri de probe specializate prin care se atestă calitatea reparației.

După reparație, produsele sunt supuse la următoarele **probe și verificări:**

- Verificarea realizării cilindrării/debitului în gol.
- Verificarea realizării presiunii nominale.
- Reglarea debitului maxim și a presiunii maxime (dacă este cazul).

- Verificarea pierderilor interne de debit la presiune nominală.
- Verificarea etanșării exterioare.

La cererea clientului putem face și alte verificări cum ar fi:

- Verificarea momentului nominal.
- Verificarea momentului de drenaj.
- Trasarea curbelor caracteristice.

Rezultatele verificărilor sunt consemnate într-un buletin de încercare.

GARANTIE

La livrare, produsul reparat este însoțit de:

- certificatul de calitate care este întocmit pe baza rezultatelor verificărilor consemnate în buletinul de încercare;
- certificatul de garanție.