

Sistem održavanja hidrauličkog agregata

Brzi razvoj tehnike, ali time i celog društva, treba zahvaliti i sveprisutnoj automatizaciji u kojoj su integrisana različita područja od računarstva, informatičkih tehnologija, sensorike, aktuatora, različitih tehnoloških procesa, itd. Ispravan rad tih automatizovanih proizvodnih linija, uređaja, naprava ili alata zavisi i o kvalitetnom i pravovremenom održavanju. U mnogim delovima ovog područja dolazi do integracije, u doslovnom smislu te reči, različitih vrsta komponentata, stvarajući mehatroničke celine. Sve se više zahteva polidisciplinarni oblik obrazovanja radi cjelovitog pristupa mehatroničkim komponentama. To nije samo interesantno za projektante tih uređaja već i za održavatelje.

U automatizaciji pneumatika i hidraulika igraju značajnu ulogu, ali s aspekta održavanja nisu jednako zahtevni. Hidraulika, iako je znatno manje zastupljena u automatizaciji od pneumatike, zahteva posebno obučene stručnjake. Svako novo saznanje i iskustvo drugih stručnjaka u postupcima pronalaženja i otklanjanja kvara koje se čuje na seminarima velika je korist za buduće rešavanje problema u praksi.

Sadržaj:

1. Uvod
2. Opis hidrauličnih komponenti
 - 2.1. Hidraulički cilindri
 - 2.2. Ventili
 - 2.3. Akumulatori
 - 2.4. Filteri
 - 2.5. Hidrauličke mašine za savijanje cevi i profila
 - 2.6. Opis rada hidrauličkog agregata mašine za savijanje cevi i profila¹¹
3. Dijagnostika i uticaj otkaza na rad hidrauličkog sistema
 - 3.1. Dijagnostika
 - 3.2. Otkazi
 - 3.3. Lista otkaza hidrauličkih komponenti
4. Održavanje
 - 4.1. Metode održavanja
 - 4.2. Tehničko održavanje prema vremenu rada mašine za savijanje cevi i profila
 - 4.3. Tehničko održavanje prema stanju mašina za savijanje cevi i profila
 - 4.4. Eksploatacijska tehnološkičnost
 - 4.5. Preporuke za tekuće održavanje
5. Zaključak
6. Literatura

KOMPLETAN RAD MOZETE DOBITI NA SAJTU

<http://www.maturskiradovi.net>