

Temat: Naprawa i konserwacja narzędzi pomiarowych.

Bezproblemowy proces produkcji lub usług gwarantuje bezpieczeństwo planowania i oszczędność kosztów. Z tego powodu regularna konserwacja i naprawy są najlepszą decyzją w zakresie zarządzania przedsiębiorstwem, warszatem usługowo-produkcyjnym czy warszatem szkolnym, ponieważ zabezpieczają inwestycję i przedłużają żywotność zapasów narzędzi pomiarowych. Temperatury otoczenia są decydującym czynnikiem w pracy, jeśli chodzi o bezproblemową eksploatację. Ochrona maszyn, urządzeń i narzędzi powinno być naszym nadrzędnym celem.

Kurz, brud, resztki materiału ogólny nieład i nieporządek procesu produkcyjnego to czynniki ryzyka, które bezpośrednio wpływają na żywotność szczególnie narzędzi pomiarowych. Zużycie zagraża gotowości operacyjnej warsztatu oraz pociąga za sobą niemałe ryzyko kosztowe.

Tylko regularna konserwacja zapewnia maksymalne bezpieczeństwo eksploatacji i chroni przed błędami wykonawczymi i nieplanowanymi awariami a co za tym idzie i niepotrzebnymi wydatkami.

Aby prawidłowo zadbać o stan narzędzi pomiarowych należy dokonać:

- weryfikacji ewentualnej usterki
- wymienić części zużyte/uszkodzone
- wyregulować
- ustawić
- zakonserwować

Przeglądy techniczne, naprawy, konserwacje przyrządów i urządzeń pomiarowych obejmują:

Ręczne przyrządy pomiarowe

- suwmiarki cyfrowe i analogowe,
- głębokościomierze cyfrowe i analogowe,
- mikrometry cyfrowe i analogowe,
- dwupunktowe średnicówki cyfrowe i analogowe,
- trójpunktowe średnicówki cyfrowe i analogowe,
- wysokościomierze cyfrowe i analogowe,
- czujniki cyfrowe i analogowe,
- grubościomierze cyfrowe i analogowe,
- macki pomiarowe cyfrowe i analogowe,
- liniały pomiarowe

Optyczny sprzęt pomiarowy :

- mikroskopy pomiarowe,
- projektory pomiarowe

Inne :

- Twardościomierze – do pomiarów we wszystkich skalach twardości
- Chropowatościomierze

Zadanie: Proszę przesłać zdjęcie dowolnego narzędzia pomiarowego?

Odpowiedź proszę przesłać na adres: malicki7@wp.pl (**koniecznie podać Imię, Nazwisko i klasę**)

Przesłanie odpowiedzi będzie podstawą do odnotowania udziału w zajęciach (obecności)

Pozdrawiam

Krzysztof Malicki