

Nazwa: Operator zgrzewarek

Kod: 721203

Synteza: Nadzoruje i kontroluje pracę zgrzewarek punktowych, liniowych, doczołowych, tarciovych i indukcyjnych; uruchamia i reguluje parametry urządzeń do zgrzewania, agregatów wielopunktowych i linii automatycznych; reguluje i konserwuje zgrzewarki; obsługuje urządzenia i przyrządy specjalne; pobiera i stosuje odpowiednie materiały i przyrządy pomocnicze zgodnie z wymogami technologicznymi; dobiera, sprawdza i reguluje parametry elektryczne zgrzewarek, wymienia zużyte lub uszkodzone elementy w zgrzewarkach, dokonuje okresowych przeglądów.

Zadania zawodowe: organizowanie i obsługiwanie stanowisk pracy w zależności od rodzaju wykonywanych zadań (stanowiska: ślusarskie, produkcyjne, kontrolno-pomiarowe itp.); przeprowadzanie konserwacji i regulacji zgrzewarek oraz przyrządów pomocniczych; weryfikacja części i zespołów zgrzewarek; mocowanie zgrzewanych elementów w zgrzewarkach; ustawianie parametrów i dozowanie pracy zgrzewarek podczas procesu technologicznego zgrzewania elementów; określanie zgrzewalności materiałów na podstawie oznaczenia hutniczego; obsługiwanie urządzeń pomocniczych przy zgrzewaniu, takich jak: urządzenia do obróbki cieplnej elementów i zgrzein przed i po zgrzewaniu; dozowanie operacji pomocniczych przy zgrzewaniu, takich jak: przygotowywanie elementów do zgrzewania, dobieranie parametrów zgrzewania; nastawianie aparatów automatyki elektrycznej i mechanicznej w zgrzewarkach; wykrywanie przyczyn wadliwej pracy zgrzewarek oraz usuwanie drobnych usterek; przygotowywanie próbek połączeń zgrzewanych do badań wytrzymałości mechanicznej; obsługiwanie przyrządów i aparatury pomiarowej do sprawdzania jakości (dokładności) wykonywanych zgrzein; przestrzeganie przepisów bhp i ppoż. podczas obsługi maszyn i urządzeń.

Dodatkowe zadania zawodowe: samodzielne przeprowadzanie międzyoperacyjnej kontroli podczas zgrzewania na zgrzewarkach; naprawa zgrzewarek oraz aparatury pomocniczej, po odpowiednim przeszkoleniu.