

Nazwa: Kontroler (sterowniczy) urządzeń odlewniczych

Kod: 313504

Synteza: Kontroluje pracę i parametry działania urządzeń odlewniczych zgodnie z dokumentacją techniczną i obowiązującymi procedurami; sprawuje nadzór nad stanem technicznym urządzeń odlewniczych; zajmuje się wykonywaniem przeglądów i konserwacji urządzeń odlewniczych.

Zadania zawodowe: nadzorowanie poprawności działania urządzeń odlewniczych do topienia, podgrzewania i zalewania ciekłego metalu; kontrolowanie prawidłowości przebiegu procesu odlewniczego zgodnie z kartą technologiczną oraz koordynowanie współdziałania urządzeń odlewniczych z urządzeniami pomocniczymi; nadzorowanie wyładunku oraz składowania materiałów formierskich; kontrolowanie przygotowania mieszanek odpowiednich typów mas formierskich; nadzorowanie budowy form i modeli odlewniczych: konstruowanie form, modelowanie, wykańczanie i modyfikowanie form; nadzorowanie składania oraz wypełniania skrzynek formierskich; kontrolowanie maszyn, urządzeń i zmechanizowanych zespołów do przerobu mas formierskich i mas rdzeniowych; kontrolowanie maszyn i urządzeń do wykonywania form nietrwałych i rdzeni oraz automatycznych linii formowania; dobieranie stopów odlewniczych do wykonywania odlewów; kontrola wlewu doprowadzającego, przedmuchania i usuwania zanieczyszczeń; kontrola przygotowania do zalania oraz zalewania płynnym metalem form odlewniczych; kontrolowanie maszyn i urządzeń służących do: zalewania form, wybijania odlewów z form oraz rdzeni z odlewów, usuwania układów wlewowych, nadlewów i zalewek, oczyszczania powierzchni odlewów oraz do pokrywania odlewów środkami zabezpieczającymi przed korozją; dokonywanie odbioru jakościowego odlewów oraz kontrolowanie realizacji procesu odlewniczego zgodnie z dokumentacją techniczną, wykrywanie wad odlewów, dokonywanie ich napraw oraz analizowanie przyczyn powstawania wad celem ich wyeliminowania; odczytywanie i analizowanie wskazań aparatury kontrolno-pomiarowej, mierników i wskaźników pulpitu sterowniczego urządzeń odlewniczych oraz bieżące korygowanie ustawień urządzeń odlewniczych; kontrola regulacji urządzeń odlewniczych i ich podzespołów; kontrola stanu czyszczenia maszyn i urządzeń odlewniczych; sprawdzanie stanu technicznego urządzeń głównych i pomocniczych ciągu odlewniczego; wykonywanie okresowych przeglądów oraz konserwacji urządzeń odlewniczych oraz sprawdzanie poprawności działania aparatury kontrolno-pomiarowej; wykrywanie i usuwanie nieprawidłowości pracy urządzeń odlewniczych

i sprzętu pomocniczego oraz analizowanie przyczyn pojawienia się wad w celu ich wyeliminowania;
określanie stopnia zużycia i przydatności urządzeń odlewniczych do dalszej eksploatacji;
prowadzenie bieżącej dokumentacji eksploatacji urządzeń odlewniczych oraz dokumentacji wykonania zlecenia odlewniczego i zużycia materiałów formierskich;
przestrzeganie obowiązujących instrukcji i przepisów BHP, w tym posługiwanie się sprzętem BHP i sprzętem ochrony osobistej.

Dodatkowe
zadania
zawodowe:

kierowanie pracą formierzy;
szkolenie i wdrażanie do pracy nowozatrudnionych pracowników;
przygotowywanie zaleceń sposobu postępowania w sytuacjach zagrożenia, np. zawieszenie wsadu.