

Nazwa: Inżynier spawalnik

Kod: 214410

Synteza: Odpowiada za realizowanie i organizowanie prac spawalniczych; opracowuje i wdraża nowe technologie spawalnicze; weryfikuje jakość realizowanych prac i ich zgodność z harmonogramem i wytycznymi technicznymi; koordynuje i nadzoruje prace zespołu spawaczy.

Zadania zawodowe:

- sprawowanie nadzoru technologicznego nad procesami spawania, w tym dobieranie narzędzi i maszyn spawalniczych, dobieranie parametrów technicznych wynikających ze specyfiki danej obróbki oraz możliwości technologicznych;
- opracowywanie, modyfikowanie i wdrażanie nowych technologii spawalniczych oraz doskonalenie procesu spawania pod kątem poprawy wydajności, obniżenia kosztów produkcji, skracania czasu przebiegu, poprawy jakości oraz bezpieczeństwa;
- analizowanie stanu technologii i technik spawalniczych oraz ocenianie ich przydatności do konkretnych zadań produkcyjnych;
- opracowywanie i pełnienie nadzoru nad właściwym prowadzeniem dokumentacji technologicznej i warsztatowej dla działu produkcyjnego;
- analizowanie dokumentacji technicznej pod względem zastosowania określonej technologii spawalniczej oraz zgodności dokumentacji konstrukcyjnej i technologicznej z obowiązującymi normami spawalniczymi;
- aktualizowanie dokumentacji technologicznej oraz prowadzenie audytów technologicznych;
- sprawowanie nadzoru nad przygotowaniem próbek złączy spawanych do badań defektoskopowych;
- kontrolowanie jakości wykonanych spoin;
- rozwiązywanie bieżących problemów technicznych, technologicznych i organizacyjnych na liniach spawalniczych;
- opracowywanie zakładowej instrukcji technologicznej spawania oraz sprawowanie nadzoru nad jej aktualizowaniem;
- sprawowanie nadzoru nad przestrzeganiem przez spawaczy obowiązujących norm, przepisów oraz instrukcji spawalniczych;
- prowadzenie ewidencji sprzętu spawalniczego oraz sporządzanie harmonogramu przeglądów urządzeń spawalniczych;
- sprawowanie nadzoru nad konserwacją i naprawami sprzętu spawalniczego;
- wdrażanie norm jakości ISO oraz prowadzenie dokumentacji ISO;
- zapewnienie bezpiecznego środowiska pracy, kontrolowanie przestrzegania przepisów bhp, ochrony ppoż. i ochrony środowiska.

Dodatkowe zadania zawodowe:

- kierowanie zespołem pracowników;
- planowanie i prowadzenie szkoleń z zakresu spawalnictwa;
- prowadzenie prac naukowo-badawczych;

- podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej z zakresu spawalnictwa.