

Nazwa: Monter systemów rurowodowych

Kod: 712613

Synteza: Buduje, konserwuje i utrzymuje w pełnej sprawności rurowodagi górnicze, rurowodagi powietrza sprężonego, rurowodagi odwadniania, wodne sieci przeciwpożarowe, rurowodagi okrętowe, sanitarne, rurowodagi instalacji: przeciwpożarowych, ogrzewczych, chłodniczych, spalinowych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, rurowodagi przemysłowe, itp.; montuje kotły centralnego ogrzewania, urządzenia pompowni, rozdzielni ciepła oraz urządzenia do oczyszczania i uzdatniania wody przy zastosowaniu narzędzi, maszyn i urządzeń monterskich.

Zadania zawodowe:

- wykonywanie ręcznej i mechanicznej obróbki rur, w tym: gięcie rur na zimno lub gorąco, ukosowanie krawędzi do spawania; łączenie rur śrubami i uszczelkami, zgrzewanie, spawanie i klejenie rur, kolan i kołnierzy oraz montowanie w określonych miejscach odpowiednich akcesoriów systemów rurowodowych (pomp, ciśnieniomierzy, dławików itp.);
- wykonywanie prefabrykowanych elementów rurowodowych;
- trasowanie przebiegu rurowodagu i przygotowywanie terenu pod montaż systemów rurowodowych;
- montowanie systemów rurowodowych i porządkowanie terenu po montażu;
- wycinanie otworów w ścianach, konstrukcji kadłuba itp., montowanie kołnierzy wzmacniających i konstrukcji wsporczych;
- tworzenie i wykonywanie szablonów i rozwinięć elementów izolacji systemów rurowodowych;
- wykonywanie prób technicznych drożności i szczelności (prób ciśnieniowych) systemów rurowodowych;
- wykonywanie robót związanych z konserwacją oraz naprawą systemów rurowodowych;
- zabezpieczanie systemów rurowodowych przed korozją poprzez nakładanie powłok antykorozyjnych i izolacji cieplnej;
- wymienianie uszkodzonych lub zużytych rur i akcesoriów;
- branie udziału w przeglądach okresowych i remontach, a także w próbach zdawczych systemu rurowodowego;
- ocenianie jakości wykonanych prac;
- posługiwanie się narzędziami ślusarsko-montażowymi zwykłymi lub z napędem elektrycznym, jak: przecinaki, gwintownice, nożyce, obcinarki, szlifierki i giętarki, posługiwanie się przyrządami do trasowania, sprzętem spawalniczym, urządzeniami do prób, takimi jak: pompy, sprężarki, manometry oraz urządzeniami transportowymi, takimi jak: wciągarki, podnośniki, wielokrążki itp.;
- konserwowanie obsługiwanego sprzętu i urządzeń oraz współpracowanie w tym zakresie z serwisantami;
- posługiwanie się dokumentacją techniczną i rysunkami

montażowymi;

- posługiwanie się oprogramowaniem komputerowym wspierającym wykonywanie zadań zawodowych;
- przestrzeganie zasad etyki, ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowanie przepisów prawa dotyczących ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.

Dodatkowe
zadania
zawodowe:

- organizowanie i kierowanie pracą małych zespołów pracowniczych;
- podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie montażu i serwisowania systemów rurociągowych.