

Nazwa: Tokarz/frezer obrabiarek sterowanych numerycznie

Kod: 722313

Synteza: Tokarz/frezer obrabiarek sterowanych numerycznie nadzoruje proces wytwarzania produktów na tokarce lub frezarce sterowanej numerycznie. Tokarz/frezer obrabiarek sterowanych numerycznie przygotowuje tokarkę lub frezarkę sterowaną numerycznie do realizacji procesu technologicznego. Dobiera narzędzia obróbkowe, ustawia parametry obróbki, programuje lub wczytuje program, a także nadzoruje jego realizację – zgodnie z dokumentacją techniczną oraz zachowaniem najwyższych standardów jakości, ze szczególnym uwzględnieniem przestrzegania zasad BHP. Do zadań tokarza/frezera należy również kontrola jakości wykonanych wyrobów oraz ich zgodności z dokumentacją techniczną.

- analizowanie dokumentacji technicznej wyrobu do wykonania obróbki na tokarce/frezarce sterowanej numerycznie;
- dobieranie uchwytów, oprawek i narzędzi skrawających do obróbki;
- ustalanie parametrów technologicznych obróbki;
- dobieranie i przygotowywanie surowca do obróbki;
- przygotowywanie obrabiarki do realizacji procesu technologicznego;
- wczytywanie lub wpisywanie programu obróbkowego do sterownika obrabiarki;
- uruchamianie programu obróbki i wykonywanie testowej partii próbnej lub pojedynczego wyrobu;
- kontrolowanie jakości wykonanego wyrobu i weryfikacja jego zgodności z dokumentacją techniczną;
- nadzorowanie pracy obrabiarki i przebiegu procesu produkcyjnego;
- organizowanie stanowiska pracy zgodnie z zasadami i przepisami BHP, ochrony ppoż., ergonomii i ochrony środowiska.

Zadania zawodowe:

Pracodawcy zatrudniają na tym stanowisku osoby posiadające ukończoną zasadniczą szkołę zawodową w zawodzie 722307 Operator obrabiarek skrawających lub technikum o kierunku 311504 Technik mechanik, a także osoby z potwierdzoną kwalifikacją M.19. Użytkowanie obrabiarek skrawających, ujętą w podstawie programowej kształcenia w tym zawodzie. Możliwe jest również uzyskanie kompetencji zawodowych właściwych dla zawodu poprzez szkolenie praktyczne (przyuczenie) na stanowisku pracy, staże, zdobywanie doświadczenia w trakcie pracy. Tokarz/frezer obrabiarek sterowanych numerycznie przed podjęciem pracy na stanowisku powinien ukończyć specjalistyczne szkolenia w zakresie obsługi obrabiarki oraz czytania i edycji programów obróbkowych. Przydatna do pracy w tym zawodzie jest znajomość języka obcego na poziomie podstawowym (głównie angielski i niemiecki), niezbędna do rozumienia komunikatów i poleceń generowanych przez układ sterownia obrabiarki.

Dodatkowe
zadania .
zawodowe: