

# SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA

## Operator obrabiarek skrawających

Operator obrabiarek skrawających to specjalista odpowiedzialny za obsługę obrabiarek konwencjonalnych oraz nowoczesnych maszyn sterowanych komputerowo takich jak tokarki, frezarki, służących do precyzyjnej obróbki metali i innych materiałów. Do jego zadań należy m.in. ustawianie parametrów pracy maszyny, nadzór nad procesem, a także kontrola jakości wykonywanych detali.

Operator obrabiarek skrawających po zakończeniu kształcenia potrafi:

- obsługiwać i nadzorować obrabiarki, takie jak: tokarki, frezarki, wytaczarki, szlifierki, w tym obrabiarki sterowane numerycznie;
- wykonywać i czytać rysunki techniczne;
- uruchamiać i zatrzymywać obrabiarki skrawające oraz ustawiać ich parametry pracy;
- dobierać narzędzia skrawające do właściwości obrabianego materiału, rodzaju obróbki i obrabiarki oraz mocować narzędzia skrawające;
- wykonywać program obróbki technologicznej na obrabiarkach sterowanych numerycznie;
- kontrolować jakość obrabianych powierzchni szablonami, sprawdzianami, suwmiarkami, mikrometrem i innymi;
- sprawdzać stan techniczny i określać stopień zużycia narzędzi skrawających;
- wykrywać nieprawidłowości pracy, usuwać drobne usterki maszyn i urządzeń skrawających.

Operator jest osobą odpowiedzialną za obsługiwanie specjalistycznych maszyn i urządzeń, służących do obrabiania tworzyw sztucznych i metali. Zdobycie kwalifikacji dla zawodu operator obrabiarek skrawających daje możliwość zdobycia pracy na stanowisku:

- Operator elektro drążarki cnc
- Operator frezarki cnc
- Operator tokarki cnc
- Laser cnc
- Operator wycinarki laserowej cnc