

INSTRUKCJA BHP

przy obsłudze frezarki CNC

Uwagi ogólne

Frezarkę CNC obsługiwać mogą JEDYNI PRACOWNI którzy odbyli szkolenie sprzętowe. Pracownicy obsługujący frezarkę to osoby które odbyły szkolenie stanowiskowe BHP oraz posiadające aktualne badania lekarskie. Użytkownik powinien być zapoznany z instrukcjami BHP dla wykorzystywanego sprzętu, Zasadami ogólnymi BHP, Regulaminem Przestrzeni Makerspace@UW. W pracowni są dostępne urządzenia których obsługa nie była przedstawiona na podstawowym szkoleniu stanowiskowym. W celu skorzystania z takich urządzeń należy wcześniej skonsultować się z Opiekunem Pracowni, aby odbyć dodatkowego szkolenie.

Czynności do wykonania pracy przed rozpoczęciem pracy:

1. Sprawdzenie działania wyłącznika awaryjnego.
2. Sprawdzenie stanu osłon elementów ruchomych.
3. Sprawdzenie działania wyłączników krańcowych.
4. Sprawdzenie działania dźwigni posuwu, sprzęgła, obrotów.

Zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania pracy:

1. W czasie pracy należy zachować szczególne środki ostrożności i całą uwagę skupić na wykonywanych czynnościach.
2. Obrabiany przedmiot musi być bezwzględnie zamocowany mocno i w sposób pewny, aby nie nastąpiło wyrwanie go w czasie frezowania.
3. Przedmioty większe mocuje się wprost do stołu frezarki, używając docisków.
4. Przedmioty mniejsze można mocować w imadle maszynowym zwykłym lub uniwersalnym przykręconym do stołu frezarki.
5. Zakładanie i zdejmowanie obrabianego przedmiotu może być wykonane tylko po zatrzymaniu narzędzia skrawającego - frezu.
6. Stanowisko pracy powinno być utrzymane w należyтым porządku, wszelkie narzędzia należy układać w miejscu na ten cel przeznaczonym.
7. Ubranie robocze powinno być obcisłe i dobrze pozapinane, szczególnie rękawy; należy używać nakrycia głowy.
8. Na stanowisku pracy i w pobliżu frezarki należy utrzymywać stale czystość i porządek, nie dopuszczać do gromadzenia się odpadów, usuwać wióry.
9. Wszelkie uszkodzenia lub braki ujawnione w czasie pracy frezarki należy zgłaszać Pracownikowi/Opiekunowi.
10. W razie potrzeby - użyć wyłącznika awaryjnego.

Czynności zabronione:

1. Nie wolno opierać się o frezarkę w czasie jej pracy.
2. Nie wolno czyścić ani smarować maszyny w czasie pracy narzędzia.
3. Nie wolno dokonywać pomiarów obrabianego przedmiotu w czasie pracy narzędzia.
4. Nie wolno w czasie pracy zostawiać narzędzi, kluczy i inne przedmiotów na stole frezarki.
5. Nie wolno chłodzić obrabianego przedmiotu szmatami lub pakułami.
6. Nie wolno dokonywać napraw frezarki w czasie jej pracy.
7. Nie wolno pracować w luźnym i rozpiętym ubraniu roboczym oraz bez nakrycia głowy.
8. Nie wolno samodzielnie obsługiwać frezarki bez pozwolenia i nadzoru pracownika.

Sporządził:

Piotr Dudański

Zatwierdził:

Prof. dr hab. Andrzej Wyszniowski