

## INSTRUKCJA BHP PRZY OBSŁUDZE TOKARKI

### Uwagi ogólne

- Obsługujący tokarkę powinien:
  - posiadać orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do pracy wydane przez uprawnionego lekarza
  - odbyć szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy
  - używać odpowiedniej odzieży i obuwia roboczego oraz środków ochrony indywidualnej i sprzętu pomocniczego
- Pracy przy obsłudze tokarki nie może podjąć osoba w stanie nietrzeźwości lub pod wpływem środków odurzających lub substancji psychotropowych, a także odczuwający zmęczenie
- Na stanowisku pracy należy utrzymywać ład i porządek, potrzebne narzędzia należy układać w miejscu do tego przeznaczonym oraz nie dopuszczać do gromadzenia się odpadów
- Osoby postronne powinny zachowywać odpowiednią odległość od pracującej maszyny.

### Czynności wykonywane przed rozpoczęciem pracy

- Należy zapoznać się z instrukcją obsługi tokarki
- Zaplanować kolejność wykonywania poszczególnych czynności
- Przygotować stanowisko pracy oraz niezbędne narzędzia
- Sprawdzić stan oświetlenia stanowiska pracy. Oświetlenie powinno zapewnić dobrą widoczność podczas pracy
- Sprawdzić stan techniczny tokarki
- Usunąć z obszaru pracy wszystkie elementy ruchome
- Sprawdzić czy wszystkie narzędzia przeznaczone do obróbki są dostępne
- Materiał do obróbki zamocować zgodnie z instrukcją

### Zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania pracy

- Obsługujący tokarkę powinien być ubrany w dopasowaną i pozapinaną odzież roboczą w celu wykluczenia możliwości pochwycenia ubrania przez ruchome elementy maszyny. Nie należy nosić biżuterii.
- Wszystkie osłony powinny być stabilnie zamocowane na swoim miejscu w celu ochrony obsługującego tokarkę przed zagrożeniami powodowanymi przez ruchome elementy maszyny
- W czasie pracy należy:
  - korzystać z programów obróbkowych dedykowanych do realizacji zadania
  - obserwować proces obróbki, w przypadku zauważenia nieprawidłowości podczas obróbki (np. komunikaty ostrzegawcze na ekranie maszyny) należy niezwłocznie wyłączyć tokarkę
- Czynności zabronione podczas wykonywania pracy

#### Nie wolno:

- pracować na uszkodzonej maszynie
- pracować bez używania środków ochrony indywidualnej przewidzianych do stosowania przy obsłudze tokarki
- zmieniać samowolnie programu pracy (obróbki), zmieniać prędkości gdy wrzeczono pracuje
- zdejmować osłon i zabezpieczeń zamocowanych na maszynie
- podczas obróbki detalu dokonywać pomiarów, czyścić i smarować maszyny
- pozostawiać włączonej tokarki bez nadzoru
- używać tokarki do prac, które nie są zgodne z jej przeznaczeniem
- samodzielnie dokonywać napraw tokarki. Naprawy wykonują osoby do tego upoważnione
- układać w trakcie obróbki na łożu tokarki narzędzia, osprzęt, przyrządy pomiarowe itp.
- usuwać wióry i ścinki z obrabiarek i urządzeń pozostających w ruchu
- usuwać wióry gołą ręką, zdmuchiwać ustami, ani ścierać czyściwem
- w czasie mechanicznej obróbki sprawdzać dłonią dokładność obróbki, sprawdzać wymiary przedmiotu obrabianego i dokonywać innych podobnych czynności
- hamować obrabiarki ręką lub przy użyciu jakichkolwiek przedmiotów
- wznawiać pracę uszkodzonej tokarki bez usunięcia uszkodzenia

- o) obsługiwać tokarkę w ruchu w rękawicach ochronnych lub z luźno obandażowanymi dłońmi
- p) chłodzić obrabiany element narzędzie przy pomocy mokrych szmat w czasie trwającej obróbki

### **Czynności wykonywane po zakończeniu pracy**

1. Wyłączyć zasilanie tokarki
2. Posprzątać stanowisko pracy
3. Odłożyć używany sprzęt pomocniczy i środki ochrony indywidualnej na miejsce

### **Postępowanie w sytuacjach awaryjnych**

1. W razie potrzeby - użyć wyłącznika awaryjnego koloru czerwonego
2. Każdy zaistniały wypadek niezwłocznie zgłaszać Zarządzającemu laboratorium
3. O wszystkich zauważonych usterkach i zagrożeniach natychmiast Zarządzającego laboratorium
4. W razie pożaru ściśle stosować się do instrukcji bezpieczeństwa pożarowego
5. Bezwzględnie udzielić pierwszej pomocy poszkodowanemu stosować się do instrukcji pierwszej pomocy
6. Tokarkę niesprawną, uszkodzoną należy wycofać z użytkowania oraz wyraźnie oznakować tablicami informacyjnymi i zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający ich uruchomienie

**Zatwierdzam**