

SOP - søylebor/manuell fres

Merke: Luna MLF1022

Operasjon

En søylebor/manuell fres brukes til sponfraskillende bearbeiding på maskinens arbeidsbord..

Maskinen startes, (chucken roterer), og et fastmontert skjærende verktøy bearbeider arbeidsstykket.

Lover og forskrifter

<https://lovdata.no/lov/2005-06-17-62/§5-5> punkt 1 og punktene 3-6.

<http://www.arbeidstilsynet.no/tema/personlig-verneutstyr/>

<http://www.arbeidstilsynet.no/regelverk/forskrifter/forskrift-om-organisering-ledelse-og-medvirkning/15/15-1/>

Opplæringen skal være både teoretisk og praktisk og skal dokumenteres.

Alt arbeidsutstyr som arbeidsgiver etter en risikovurdering finner at krever særlig forsiktighet ved bruk, er omfattet av forskriften.

Dokumentasjon av opplæring

Opplæring skal følge de punktene fastsatt i "opplæring til bruk av dreiebenk". Dato, navn på lærling og lærer skal skrives opp og dokumentet skal underskrives og arkiveres.

Dette dokumentet omhandler generelt bruk av dreiebenk.

Bruksanvisningen for det dreiebenken må leses før bruk.

Nødvendig verneutstyr:



Øyevern påbudt



Hørselsvern
påbudt



Håndvern
påbudt

Kjeledress for generell beskyttelse/tildekking.

Vernebriller for å unngå spon i øyne.

Vernesko for beskyttelse av føtter og tær.

Beskytte langt hår slik at dette ikke henger seg fast i roterende utstyret. Vær også oppmerksom på snorer til hettegensere.

Risikovurdering:

Risiko	sannsynlighet	tiltak
Fare for øyeskader fra skarpe og varme dreiespon.	Høy	Bruk vernebriller
Fare for kuttskader, ta ikke i dreiespon med hendene.	Høy	Bruk hansker
Fare for å bli dradd med når kjoks roterer.	middels	Bruk tettsittende klær. Ta aldri på roterende chuck
Fare for å bli truffet av kjoksnøkkel	Middels	Når kjoksnøkkel står i maskinen skal det alltid være en hånd på den.
Fare for at festet arbeidstykke løsner	Høy	Fest og stram chuck, bruk sentertap heller for ofte og pass på at arbeidstykket er sentrert med et mikrometer. Sentrer verktøy mot senter.

Fare for at verktøy løsner	Lav	Stram skruene på verktøyfestet
Fare for å falle på dreiebenken	Lav	Vær to og bruk fotbryter.
Fare for hørselskader	Middels	Bruk egnet hørselsvern, ta hensyn

Generell bruk av manuell fres

- Alle som bruker fresen skal ha dokumentert opplæring.
- Ved dreining er det kun en person som skal styre maskinen.
- Aldri knuffing og tull rundt maskinene.
- Vent på at det blir din tur.
- La de som bruker maskinen bli ferdige uten at du forstyrrer.
- Hold orden i og rundt fresen. Heng verktøy på plass
- Tørk opp oljesøl.
- Rydd etter deg og skru av maskinen når du er ferdig.
- Lås maskinens nødstop og legg nøkkel i safen