

Handlungshilfe Arbeitsblatt Tischfräsmaschine

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

Arbeitsbereiche

Holzwerkstatt
Maschinen
Tischfräsmaschine

Tischfräsmaschine



Abschnitt

Bemerkungen

1 Thema

Darstellung der Unfallgefahren und sicheren Verhaltensweisen bei Arbeiten an der Tischfräsmaschine anhand eines Arbeitsblattes

Arbeitsblatt gilt als Vorlage. Dieses muss ggf. durch weitere betriebsbedingte Gefahren/Hinweise ergänzt werden

2 Unterweisungsanlass

Erstunterweisung, Wiederholungsunterweisung, Unfälle, Beobachtung von gefährlicher Arbeitsweise

Auswertung der Unfallstatistik, Begehungen

3 Ziel

Ziel der Unterweisung ist es, den Beschäftigten die Unfallgefahren im Umgang mit der Tischfräsmaschine zu verdeutlichen und die daraus resultierenden sicheren Verhaltensweisen zu schulen bzw. einzuhalten

4 Anwender

- Vorgesetzte (Werkstattdirektor, Gruppenleiter, Leiter eines bestimmten Arbeitsbereichs)
- Fachkraft für Arbeitssicherheit
- Praxisanleiter/Aufsichtführende
- Ausbilder Berufsbildungsbereich

Wer kann Sie unterstützen?
z.B. Betriebsarzt

5 Zielgruppe der Unterweisung

- Alle Werkstattbeschäftigten, die zur Erfüllung ihrer Arbeitsaufgabe mit der Tischfräsmaschine umgehen
- Beschäftigte mit geistiger Behinderung aus dem Berufsbildungsbereich

Handlungshilfe Arbeitsblatt Tischfräsmaschine

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

Arbeitsbereiche

Holzwerkstatt
Maschinen
Tischfräsmaschine

Tischfräsmaschine



Abschnitt

Bemerkungen

6 Anforderungen an die Teilnehmer

- Normales Sehvermögen
- Zusammenhänge von Bildern und Zeichen erkennen können

7 Methoden

1. Gemeinsam mit den Werkstattbeschäftigten die Gefährdungen erarbeiten, die von dem Arbeitsmittel ausgehen
2. Anhand der Gefährdungen sind die erforderlichen Schutzmaßnahmen gemeinsam abzuleiten
3. Die ermittelten Gefährdungen und Schutzmaßnahmen werden den entsprechenden Grafiken zugeordnet
4. Verhalten bei Störungen ansprechen
5. Weitere Unterweisung anhand der Leitfragen

Mithilfe der Leitfragen können weitere Gefährdungen besprochen werden

8 Medien

- Arbeitsblatt (enthält max. die drei wichtigsten Gefährdungen)
- Leere Arbeitsblattvorlage zum Ausfüllen mit Grafiken
- Bilder- und Symbolbibliothek

Die Leitfragen finden Sie im Anhang dieser Handlungshilfe

Die Bilder und Symbole finden Sie im Ordner „Bibliothek/Medien“, Unterordner „Galerie“ und „Ausschneidesymbole“.

9 Zeitrahmen

- Einführungsgespräch und gemeinsame Erarbeitung der Gefährdungen/Schutzmaßnahmen
30 Min.
- Ausfüllen des Arbeitsblattes
20 Min.
- Weitere Unterweisung anhand der Leitfragen 20 Min.

Diskussionen zulassen, auch bei Zeitrahmenüberschreitung

Genügend Vorbereitungszeit für das Ausdrucken der leeren Arbeitsblattvorlagen, Ausdrucken und Ausschneiden der Grafiken einplanen

Handlungshilfe Arbeitsblatt Tischfräsmaschine

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

Arbeitsbereiche

Holzwerkstatt
Maschinen
Tischfräsmaschine

Tischfräsmaschine



Abschnitt

Bemerkungen

10 Ort

- Gruppen-/Arbeitsraum
- Seminarraum
- Besprechungsraum

Unterweisung muss ungestört (Lärm) erfolgen. Raumausstattung mit Flipchart, Papier und Farbstiften sowie Beamer oder Overheadprojektor wünschenswert

11 Ergebniskontrolle

- Wiederholung des Arbeitsergebnisses (ausgefülltes Arbeitsblatt)
- Wiederholung der Leitfragen

12 Dokumentation

- Teilnahmebescheinigung mittels Vordruck
- Liste der Teilnehmer mit Handzeichen oder Unterschrift

Die Teilnahmebescheinigung und die Teilnehmerliste finden Sie im Ordner „Bibliothek/Medien“, Unterordner „Teilnahme“.

Anhang

Leitfragen (speziell zur Maschine):

- Was sind die Gefahren im Umgang mit der Maschine? Welche Warnzeichen passen dazu?
 - Verletzungsgefahr durch Schnittstellen (Fräswerkzeuge), Gefahr durch gesundheitsschädliche Stäube, Lärm
- Was für Gefahren birgt der entstehende Holzstaub?
 - Holzstaub ist leicht brennbar und gesundheitsschädlich. Daher immer die Absauganlage einschalten!
- Muss an dieser Maschine eng anliegende Kleidung getragen werden? Warum?
 - Ja, Einzugsgefahr
- Warum ist das Tragen von Sicherheitsschuhen auch an dieser Maschine wichtig?
 - Verletzungsgefahr durch herabfallende Werkstücke/Holzabfälle

Handlungshilfe Arbeitsblatt Tischfräsmaschine

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

Arbeitsbereiche

Holzwerkstatt
Maschinen
Tischfräsmaschine

Tischfräsmaschine



Abschnitt

Bemerkungen

- Warum muss bei der Arbeit an der Maschine die Abdeckung so weit wie möglich geschlossen werden?
 - Verletzungsgefahr durch Fräswerkzeug
- Sind für die Arbeit an dieser Maschine Hilfsmittel vorgesehen?
 - Ja, Schiebehölzer usw.
- Worauf ist bei der Arbeit an dieser Maschine sonst noch zu achten?
 - Rückschlagsicherung
- Wie werden Splitter und Späne von der Maschine entfernt?
 - Mit geeigneten Hilfsmitteln (z.B. Handfeger), nicht mit bloßen Händen und nur bei Stillstand der Maschine

Leitfragen (allgemein für den Arbeitsbereich):

- Welche Form und Farbe haben Verbotsschilder? Welche gibt es im Arbeitsbereich?
 - Rund, rot
- Sie haben es in der Pause nicht geschafft, Ihre Brotmahlzeit fertig zu essen, und wollen nun während der Arbeit essen. Geht das? Was kann passieren? Gibt es dafür ein Verbotsschilder?
 - Nein. In der Holzwerkstatt darf grundsätzlich nicht gegessen werden, weil man bei der Arbeit mit gesundheitsschädlichen Stoffen arbeitet und schmutzige Hände hat. Ja: „Essen und Trinken verboten“
- Was kann passieren, wenn man lange sehr laute Musik hört oder die Arbeit sehr laut ist? Kann man sich dagegen schützen?
 - Lärmschwerhörigkeit. Ja, durch Gehörschutz bzw. Musik leiser hören
- Wie verhalten Sie sich bei einem Brand?
 - Brand sofort melden! Verhalten gemäß Alarmplan/Anweisung des Gruppenleiters
- Wo befindet sich der nächste Verbandkasten?
 - Betriebsspezifische Frage!