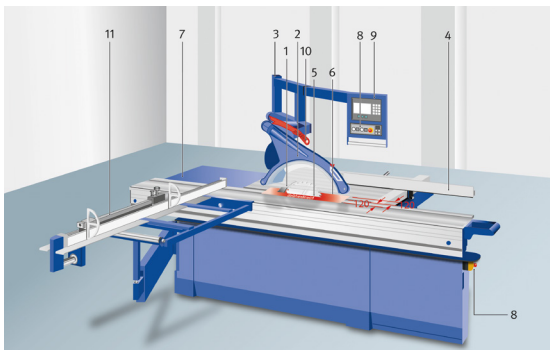


Das binmirsicher-Quiz

BRANCHE HOLZBEARBEITUNG UND HOLZVERARBEITUNG

Beantworte die Fragen!



FRAGE 1 Wie viel höher ist das Unfallrisiko für Azubis während der Arbeit mit einer Tisch- und Formatkreissäge? Es gibt eine richtige Antwort!

- a) 2-mal höher
- b) 3-mal höher
- c) 6-mal höher



FRAGE 3 Was sind Schutzmaßnahmen bei der Arbeit mit Tisch- und Formatkreissägen? Finde drei richtige Antworten!

- a) Gehörschutz und eng anliegende Kleidung tragen
- b) Maschinen nur gemäß Bedienungsanleitung betreiben
- c) Gefahrenbereich frei halten
- d) beim Werkstückvorschub Hände mit geöffneten Fingern flach auf das Werkstück legen



FRAGE 2 Wie heißt die Sägehilfe, die den Schiebstock, das Schiebeh Holz und die Besäumhilfe mit Besäumniederhalter ersetzen kann? Finde eine richtige Antwort.

- a) Fritz und Hans
- b) Fritz und Franz
- c) Hans und Franz



FRAGE 4 Worauf musst du bei Arbeiten außerhalb der Werkstatt achten? Finde die drei richtigen Antworten!

- a) gesicherte Arbeitsplätze
- b) freie Verkehrswege
- c) Gefährdungen durch benachbarte Gewerke
- d) Schuhe mit guter Durchlüftung



FRAGE 5 Was zählt zu besonderen Gefährdungen auf Baustellen und bei Montagen? Es gibt drei richtige Antworten!

- a) Stolpern durch herumliegende Bauteile oder Werkzeuge
- b) Bisse durch Hunde
- c) Absturz durch ungesicherte Bodenöffnungen
- d) Blendung durch Sonnenstrahlung
- e) Verletzungen durch herabfallende Gegenstände



FRAGE 7 Arbeitsplätze und Verkehrswege müssen so eingerichtet werden, dass Abstürze vermieden werden. Dafür gibt es folgende Schutzmaßnahmen: Auffangeinrichtungen, z. B. Netze (1), Absturzsicherungen, z. B. Geländer (2) und individueller Gefahrenschutz, z. B. Auffanggurte (3). Welches ist die sicherste Rangfolge? Es gibt eine richtige Antwort!

- a) 2, 1, 3
- b) 1, 2, 3
- c) 3, 1, 2



FRAGE 6 Welche Einstellungen beim Arbeiten an der Tisch- und Formatkreissäge sind zu beachten? Finde die zwei Lösungsantworten!

- a) Parallelanschlag so weit zurückstellen, dass Klemmen des Werkstücks vermieden wird
- b) Absaugung ausschalten
- c) Werkstattradio während des Sägens lauter stellen
- d) Schutzhaube mit Absaugung auf Werkstückdicke absenken



FRAGE 8 Worauf musst du bei einer Absturz-Sicherung achten? Finde die eine richtige Lösung!

- a) Technische Maßnahmen, die einen Absturz verhindern, sind den organisatorischen oder persönlichen Schutzmaßnahmen vorzuziehen.
- b) Organisatorische Maßnahmen, die einen Absturz verhindern, sind den technischen oder persönlichen Schutzmaßnahmen vorzuziehen.
- c) Persönliche Maßnahmen, die einen Absturz verhindern, sind den organisatorischen oder technischen Schutzmaßnahmen vorzuziehen.



FRAGE 9 Welche Bereiche gehören zu den explosionsgefährdeten Bereichen? Kreuze die drei richtigen an!

- a) Absauganlage für Holzstaub und Späne
- b) Platten unter Elektro-Abzweigdosen
- c) Wandverkleidungen um Waschbecken
- d) Silo oder Lagerbehälter für Holzstaub
- e) Lackierräume



FRAGE 10 Brände gefährden die Arbeit mit Holz. Finde die zwei richtigen Aussagen!

- a) Holzstaub ist brennbar
- b) Holzstaub im Gemisch mit Luft ist explosionsfähig
- c) Staubschichten regelmäßig mit Druckluft wegblasen

Lösungsblatt

FRAGE 1 Wie viel höher ist das Unfallrisiko für Azubis während der Arbeit mit einer Tisch- und Formatkreissäge?

LÖSUNG c

ERKLÄRUNG Unsachgemäß betriebene Tisch- und Formatkreissägen sind extrem gefährlich. Selbst erfahrene Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter unterschätzen sie. Azubis haben sogar ein sechsfach höheres Unfallrisiko. Schon eine kurze Berührung des rotierenden Sägeblatts kann schwere Schnittverletzungen oder den Verlust von Fingern verursachen.

FRAGE 2 Wie heißt die Sägehilfe, die den Schiebestock, das Schiebeh Holz und die Besäumhilfe mit Besäumniederhalter ersetzen kann?

LÖSUNG b

ERKLÄRUNG Die Sägehilfe „Fritz und Franz“ wurde speziell für das sichere Arbeiten an Formatkreissägen entwickelt. Diese Schutzvorrichtung kann in vielen Fällen den Schiebestock, das Schiebeh Holz und bedingt auch die Besäumhilfe mit Besäumniederhalter ersetzen.

FRAGE 3 Was sind Schutzmaßnahmen bei der Arbeit mit Tisch- und Formatkreissägen?

LÖSUNG a, b, c

ERKLÄRUNG Die Maschinen sind nur gemäß Bedienungsanleitung zu betreiben. Neben den richtigen Maschineneinstellungen sind Gehörschutz und eng anliegende Kleidung zu tragen und der Gefahrenbereich ist frei zu halten.

FRAGE 4 Worauf musst du bei Arbeiten außerhalb der Werkstatt achten?

LÖSUNG a, b, c

ERKLÄRUNG Bei Arbeiten außerhalb der Werkstatt, im Innenausbau oder bei Montagen auf Baustellen sind als besondere Gefährdungen Absturz oder Stolpern, Rutschen, Stürzen zu nennen. Dabei ist nicht nur auf ungenügend gesicherte Arbeitsplätze und Verkehrswege, sondern auch auf Gefährdungen durch benachbarte Gewerke zu achten.

FRAGE 5 Was zählt zu besonderen Gefährdungen auf Baustellen und bei Montage?

LÖSUNG a, c, e

ERKLÄRUNG Zu Gefährdungen auf Baustellen und bei Montage außerhalb der Werkstatt zählen unter anderem herumliegende Bauteile oder Werkzeuge, herabfallende Gegenstände und ungesicherte Bodenöffnungen.

FRAGE 6 Welche Einstellungen beim Arbeiten an der Tisch- und Formatkreissäge sind zu beachten?

LÖSUNG a, d

ERKLÄRUNG Um das Klemmen des Werkstücks zu vermeiden, ist der Parallelanschlag hinter das Sägeblatt zurückzuziehen. Die Schutzhaube mit Absaugung ist auf Werkstückdicke abzusenken.

FRAGE 7 Arbeitsplätze und Verkehrswege müssen so eingerichtet werden, dass Abstürze vermieden werden. Dafür gibt es folgende Schutzmaßnahmen: Auffangeinrichtungen, z. B. Netze (1), Absturzsicherungen, z. B. Geländer (2) und individueller Gefahrenschutz, z. B. Auffanggurte (3). Welches ist die sicherste Rangfolge?

LÖSUNG a

ERKLÄRUNG Arbeitsplätze und Verkehrswege müssen so eingerichtet werden, dass die Gefährdungen durch Absturz von Personen vermieden werden. Dabei ist die folgende Rangfolge zu beachten:

- 1) Absturzsicherungen (Geländer, 3-teiliger Seitenschutz)
- 2) Auffangeinrichtungen (Fanggerüst, Schutznetze)
- 3) Individueller Gefahrenschutz (PSAgA: Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz – Auffanggurt)

FRAGE 8 Worauf musst du bei einer Absturz-Sicherung achten?

LÖSUNG a

ERKLÄRUNG Technische Maßnahmen, die einen Absturz verhindern, sind den organisatorischen oder persönlichen Schutzmaßnahmen vorzuziehen.

FRAGE 9 Welche Bereiche gehören zu den explosionsgefährdeten Bereichen?

LÖSUNG a, d, e

ERKLÄRUNG Explosionsgefährdete Bereiche sind: Absauganlage für Holzstaub und Späne, Silo oder Lagerbehälter für Holzstaub und Späne, Lackierraum, Lackiereinrichtung oder Lacklager mit Gasen, Dämpfen und Nebel.

FRAGE 10 Brände gefährden die Arbeit mit Holz.

LÖSUNG a, b

ERKLÄRUNG Holzstaub ist brennbar und im Gemisch mit Luft explosionsfähig. Holz, Holzstaub und Späne sind leicht entzündlich. Ein Brand erhöht auch gleichzeitig die Explosionsgefahr.