

Überblick zu handgeführten Maschinen

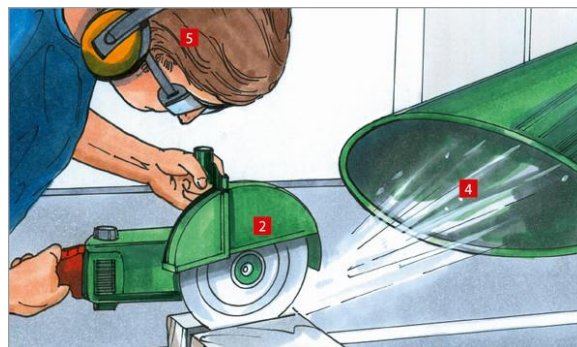
Gefahren durch den Umgang mit handgeführten Maschinen

- Wegfliegende Material- und Werkzeugsplitter sowie Schleiffunken
- Stäube, insbesondere quarzhaltiger Feinstaub
- Lärm und Vibrationen

Maßnahmen zur Gefahrenvermeidung

Technische Anforderungen:

- Verfalldatum beachten (Trennscheibe)
- Kennzeichnung der Schleifkörper und Trennscheiben beachten 1
- Schutzhauben bei Handtrenn- und Handschleifmaschine nutzen 2



Betriebliche Maßnahmen:

- Entsprechend der auszuführenden Arbeit den richtigen Schleifkörper/die richtige Trennscheibe verwenden
- Zum Aufspannen nur gleichgroße, zur Maschine gehörende Spannflansche verwenden
- Möglichst nur vibrationsarme/schallgedämmte Geräte verwenden
- Drehzahl der Maschine niemals höher als die des Schleifkörpers/der Trennscheibe
- Werkstücke vor dem Bearbeiten sicher auflegen und einspannen
- Maschine stets beidhändig führen – nicht verkanten
- Trennscheibe nicht als Schleifscheibe verwenden
- bewegliche Anschlussleitungen gegen mechanische Beschädigungen schützen und so verlegen, dass keine Stolpergefahr entsteht 3
- Bei Druckluftwerkzeugen Schlauchverbindung gegen unbeabsichtigtes Lösen sichern und vor dem Trennen drucklos machen
- Bei Arbeiten im Nassbereich die erforderlichen Schutzmaßnahmen einhalten
- Bei Staubentstehung Maßnahmen zur Staubreduzierung durchführen 4
- Bei allen Schleif-, Trenn-, Bohr- und Meißelarbeiten: Schutzbrille und Gehörschutz
- Bei Staub: Atemschutz mit Partikelfilter FFP2

Prüfungen

- Vor jeder Benutzung ist die Maschine vom Nutzer auf offensichtliche Mängel zu prüfen.
- Maschinen sind in regelmäßigen Abständen durch eine befähigte Person zu prüfen.

Anforderungen an das Personal

- Beschäftigte müssen regelmäßig über die Handhabung und die Gefahren beim Umgang mit den Maschinen unterwiesen werden.



Persönliche Schutzausrüstung

Auswahl gemäß Gefährdungsbeurteilung, hier insbesondere

- bei allen Schleif-, Trenn-, Bohr- und Meißelarbeiten: Schutzbrille und Gehörschutz **5**
- bei Staub: Atemschutz mit Partikelfilter P2