

10.01.2018

BETRIEBSANWEISUNG

Handtrennschleifmaschine

Geltungsbereich und Tätigkeiten

Fertigung/Montage

Stand :

07.11.2017

Unterschrift

Anwendungsbereich

Arbeiten mit Handtrennschleifmaschinen (Flex)

Gefahren für Mensch und Umwelt

- Nicht festgelegte oder nicht eingespannte Werkstücke.
- Verkannten der Trennscheibe und Hochschlagen der Maschine bzw. Bruch der Trennscheibe.
- Ablegen noch laufender Maschinen bzw. nachlaufende Trennscheiben.
- Fehlende Schutzhauben.
- Nichtbenutzen von Schutzbrillen.

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- Nur gekennzeichnete Schleifmaschinen und Trennschleifscheiben verwenden.
- Trennschleifscheiben für erhöhte Umfangsgeschwindigkeiten sind mit Farbstreifen gekennzeichnet.

Kennzeichnung von Schleifkörpern für erhöhte Umfangsgeschwindigkeiten:

<u>Arbeitshöchstgeschwindigkeiten (m/s)</u>	<u>Farbstreifen</u>
45	blau
60	gelb
80	rot
100	grün
125	grün+blau
140	grün+gelb
160	grün+rot

- Höchstzulässige Umfangsgeschwindigkeit bzw. Drehzahl der Trennschleifscheibe mit der Drehzahl der Maschine (Flex) müssen übereinstimmen
- Zum Aufspannen der Trennschleifscheibe nur gleich große, zur Maschine gehörende Spannflansche verwenden und diese mit einem Spezialschlüssel anziehen.
- Vor dem Aufspannen ist eine Klangprobe der Trennschleifscheibe und nach dem Aufspannen ist ein Probelauf durchzuführen.
- Die Schutzhaube ist so einzustellen, daß sie sich beim Betrieb zwischen Bedienpersonal und Trennschleifscheibe befindet. Sie muß mindestens 175 Grad des Scheibenumfanges abdecken. Bei Trennschleifscheiben mit mehr als 130 mm Durchmesser muß die Schutzhaube einen mindestens 5 mm breiten Vorderrand oder eine segmentförmige Abdeckung von 1/4 des Durchmessers haben.
- Die Werkstücke sind vor dem Bearbeiten sicher festzulegen. Rohre, Stahl- und Metallprofile u.ä. möglichst im Schraubstock festspannen.
- Einzelne Steine nicht mit dem Fuß festhalten. Das Schneiden von Steinen und Steinplatten erfolgt sicherer und schneller auf Steinschneidemaschinen.



Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln -Fortsetzung-

- Es sind möglichst Vorrichtungen einzusetzen die ein gefährliches Verkanten der dünnen Trennscheibe verhindern.
- Beim freihändigen Trennschleifen Maschine stets mit beiden Händen führen. Um Verkanten zu vermeiden, die Trennscheibe nicht ruckartig aufsetzen und beim Trennen ohne großen Druck in der Schnittfuge hin- und herbewegen.
- Grundsätzlich ist eine Schutzbrille zu tragen. Zu empfehlen sind Schutzbrillen mit Seitenschutz.
- Es ist Gehörschutz zu benutzen.
- Bei starker Staubentwicklung ist Atemschutz zu benutzen (Filtergeräte mit Partikelfilter P2).
- Beim Trennen von Metallprofilen darauf achten, daß der Funkenflug vom Körper weg gerichtet ist. Lederschürze oder schwerentflammbaren Schutzanzug tragen.
- Es sind Brandschutzmaßnahmen durchzuführen, wenn sich im Arbeitsbereich brennbare Materialien befinden
- Die Maschine ist nach dem Gebrauch sicher abzulegen. Nach dem Abschalten muß die Maschine durch leichtes Andrücken der Trennschleifscheibe zum Stillstand gebracht und so abgelegt werden, daß sie nicht herunterfallen kann.
- Trennschleifmaschinen sind nicht an der Anschlußleitung aufzunehmen oder abzulegen, sondern nur am Handgriff

Verhalten bei Störungen

Bei Störungen (Elektroanschluß, Gehäuse, Trennschleifscheibe, Mechanik), welche die Arbeitssicherheit beeinträchtigen, ist:

- die Maschine aus der Hand zu legen,
- der Aufsichtsführende ist zu verständigen,
- die Maschine ist einer Reparatur zuzuführen.

Verhalten bei Unfällen Erste Hilfe -Notruf (0)112-



Maschine stillsetzen und aus der Hand legen, der Verletzte ist zu bergen,

Erste- Hilfe- Maßnahmen sind einzuleiten (Blutung stillen, verletzte Gliedmaßen ruhigstellen, Schock bekämpfen)

Unfall melden

Instandhaltung, Entsorgung

Die Instandhaltung bzw. Reparatur erfolgt durch beauftragte Personen.

Die Wartung und Reinigung der Maschine erfolgt durch den Benutzer, siehe auch Betriebsanleitung vom Hersteller.

Folgen der Nichtbeachtung

Gesundheitliche Folgen: Verletzung, Erkrankung

Arbeitsrechtliche Folgen: Abmahnung, Verweis