

Nummer: 7 - 066
Datum: Dez.2010
Bearbeiter/in: UBN
Verantwortlich: ZEITIG BAU
Arbeitsbereich: Baustellen
Arbeitsplatz/Tätigkeit: Flexen

BETRIEBSANWEISUNG

für das Arbeiten mit Flex

Betrieb:

**ZEITIG BAU
GMBH**



Arbeiten mit hand geführten Trennschleifmaschinen (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.
- Gehörschäden, Verletzungen.

Schutzmassnahmen und Verhaltensregeln

- 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
- Höchstzulässige Umfangsgeschwindigkeit bzw. Drehzahl der Trennschleifscheibe müssen mit der Drehzahl der Maschine (Flex) übereinstimmen
- Zum Aufspannen der Trennschleifscheibe nur gleich große, zur Maschine gehörende Spannflansche verwenden und diese mit einem Speziälschlüssel anziehen.
- Vor dem Aufspannen ist eine Klangprobe der Trennschleifscheibe und nach dem Aufspannen ist ein Probelauf durchzuführen.
- Die Werkstücke sind vor dem Bearbeiten sicher festzulegen. Rohre, Stahl- und Metallprofile u.ä. möglichst im Schraubstock fest spannen.
- Einzelne Steine nicht mit dem Fuß festhalten. Das Schneiden von Steinen und Steinplatten erfolgt sicherer und schneller auf Steinschneidemaschinen.
- Nur gekennzeichnete Schleifmaschinen und Trennschleifscheiben verwenden.
- Trennschleifscheiben für erhöhte Umfangsgeschwindigkeiten sind mit Farbstreifen gekennzeichnet.

Kennzeichnung von Schleifkörpern für erhöhte Umfangsgeschwindigkeiten:

Arbeitshöchstgeschwindigkeiten (m/s)

45	Farbstreifen blau
60	Farbstreifen gelb
80	Farbstreifen rot
100	Farbstreifen grün
125	Farbstreifen grün + blau
140	Farbstreifen grün + gelb
160	Farbstreifen grün + rot



- Es sind möglichst Vorrichtungen einzusetzen die ein gefährliches Verkannten der dünnen Trennscheibe verhindern.
- Beim freihändigen Trennschleifen Maschine stets mit beiden Händen führen. Um ein Verkannten zu vermeiden, soll die Trennscheibe nicht ruckartig aufgesetzt und beim Trennen ohne großen Druck in der Schnittfuge hin- und herbewegt werden.
- Grundsätzlich ist eine Schutzbrille zu tragen. Zu empfehlen sind Schutzbrillen mit Seitenschutz.

UBN

Datum: Dez.2010

Nr.: 7 - 066

Seite: 1 von 2

Instandhaltung; Entsorgung



- 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 (Erlaubnisschein).
- Mit Trennschleifer darf nicht von Anlegeleitern aus gearbeitet werden.

- 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 sollen nicht an der Anschlussleitung aufgenommen oder abgelegt werden, sondern nur am Handgriff.

Verhalten bei Störungen

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

- die Maschine nicht zu benutzen,
- der Aufsichtsführende ist zu verständigen und
- die Maschine einer Reparatur zuzuführen.

Verhalten bei Unfällen; Erste Hilfe



- Maschine sofort abschalten.
- Verletzten bergen.
- Erste Hilfe leisten (Blutungen stillen, abgetrennte Gliedmaßen in Plastiktüten mitgeben).
- Unfall melden. Telefon:

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.