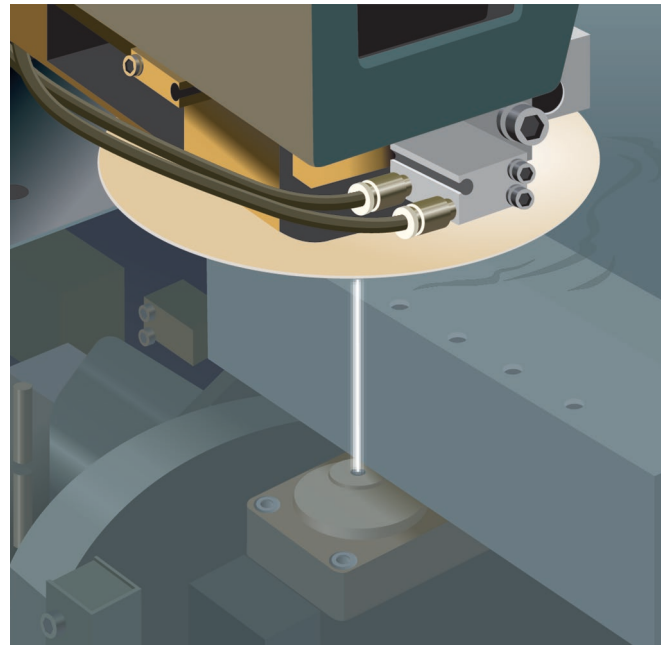
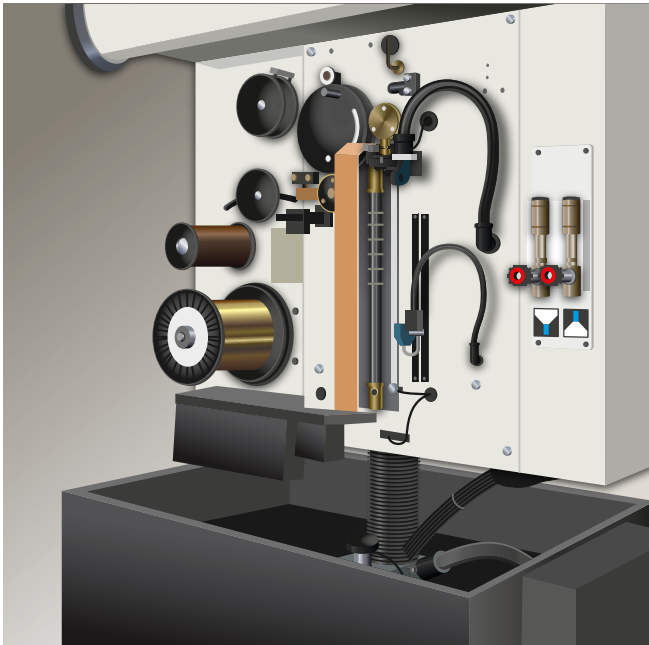
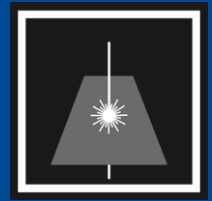


Nr. 018

Stand 12/2015

Arbeitsschutz Kompakt

Arbeiten an Drahterodiermaschinen



Vor dem Arbeiten:

- Bedienung von Elektroerodieranlagen nur von unterwiesenen und beauftragten Personen
- Kein Essen und Trinken am Arbeitsplatz
- Schutzeinrichtungen vor Beginn der Arbeiten auf ihre ordnungsgemäße Funktion überprüfen. Maschine nicht ohne und nicht mit beschädigten Schutzeinrichtungen betreiben
- Die Maschine muss über eine Absaugung verfügen, die die entstehenden Dämpfe, Rauche und Nebel sicher absaugen kann.
- Geeigneten Hautschutz verwenden
- Betriebsanweisung für Dielektrikum erstellen. Hinweis und Verbot des Aufenthaltes in der Nähe der Erodiermaschine für Implantatträger (künstliche Gelenke, Herzschrittmacher, etc.)
- Spannungsführende Teile möglichst abdecken
- Regelmäßige Prüfung der Anlage durch eine Elektrofachkraft

Während der Arbeiten:

- Es ist darauf zu achten, dass die Bearbeitungsstelle entsprechend den Anweisungen der Herstellfirma ausreichend hoch (ca. 40 mm; teilweise ist bis zu 80 mm empfohlen) mit Dielektrikum bedeckt ist, damit die Dielektrikum-Metalldämpfe auskondensieren können.
- Schutzbrille tragen
- Nebel nicht einatmen
- Nicht in das Bad oder an spannungsführende Teile greifen

Nach dem Arbeiten:

- Beim Wechseln/Prüfen des Dielektrikums persönliche Schutzausrüstung verwenden (geeignete Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Schürze)
- Instandhaltung nur durch beauftragte Personen durchführen lassen
- Geeignete Hautreinigung und Hautpflege verwenden.
- Absaugkanäle in regelmäßigen Abständen reinigen

Weitere Informationen:

- Betriebssicherheitsverordnung
- VDI-Richtlinie 3402
- TRGS 510 (www.baua.de)
- DGUV Regel 100-500 (bisher BGR 500) Betreiben von Arbeitsmitteln, Kap. 2.26 Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren (www.bgetem.de)
- DGUV Regel 109-003 (bisher BGR/GUV-R 143) Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen (www.bgetem.de)
- DGUV Information 209-022 (bisher BGI 658) Hautschutz in Metallbetrieben (<http://publikationen.dguv.de>)
- DIN 8550
- DIN 8590

**Weitere Informationen zur Arbeitssicherheit:**

- ▶ www.bgetem.de, Arbeitssicherheit/ Gesundheitsschutz, Themen von A–Z, Webcode: 13802834

