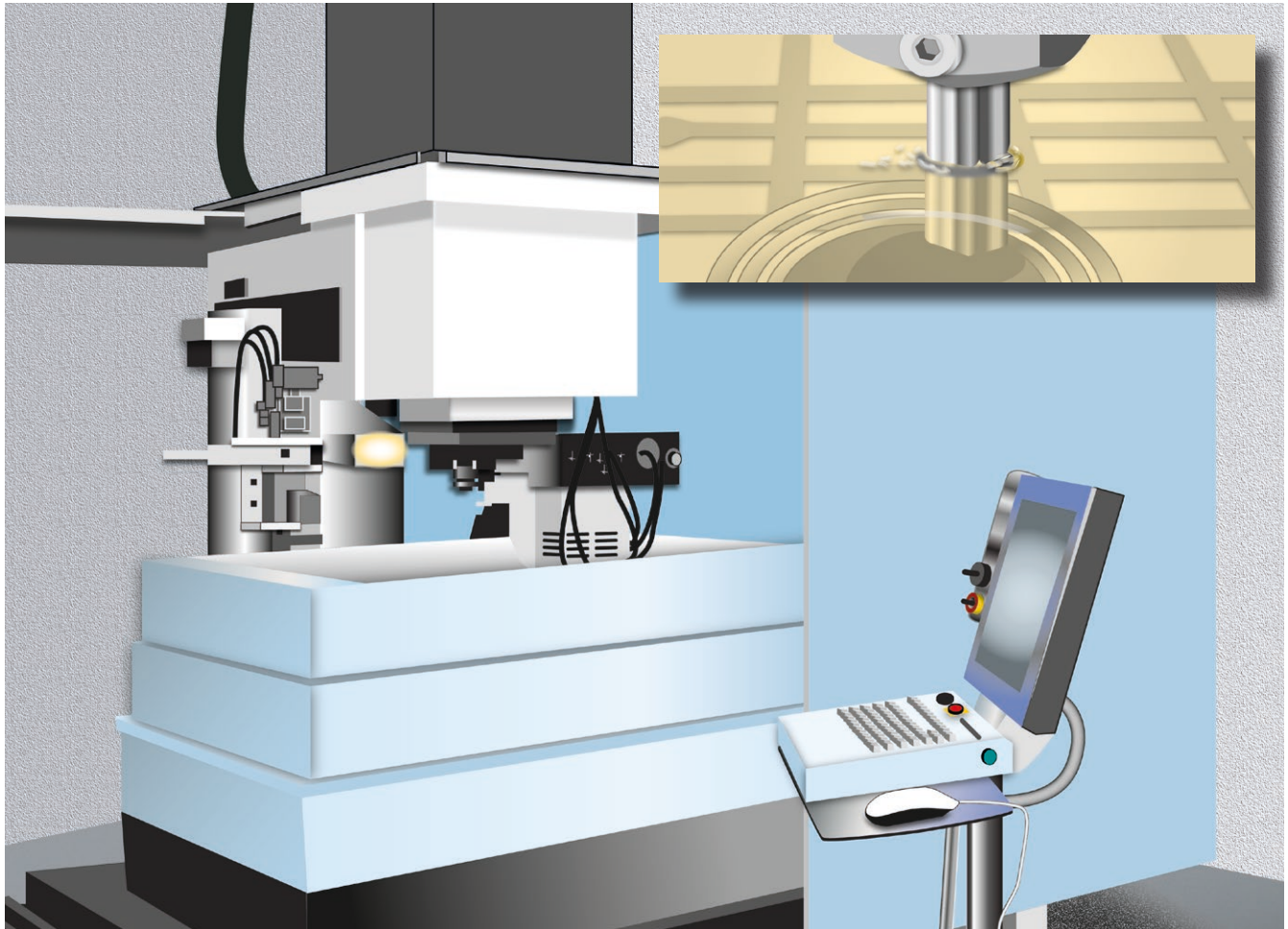


Nr. 017

Stand 12/2015

Arbeitsschutz Kompakt

Arbeiten mit Senkerodiermaschinen



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.
- Darüber hinaus muss auch sichergestellt sein, dass sich keine zündfähige Atmosphäre bilden kann.
- Im Bereich der Anlage (mindestens 5 m) sind Rauchen und offenes Feuer verboten.
- Hautschutz für ölhaltige Gefahrstoffe (Dielektrikum) verwenden
- Betriebsanweisung für Dielektrikum erstellen
- Prüfen, ob die Anlage zusätzlich zu den vorgeschriebenen Feuerlöschern mit CO₂-Löschanlage ausgestattet werden muss und eventuell erforderliche Vorwarneinrichtung installieren
- Hinweis und Verbot des Aufenthaltes in der Nähe der Erodiermaschine für Personen mit Implantaten (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 wird bis zu 80 mm empfohlen) mit Dielektrikum bedeckt ist, damit Dielektrikum-Metaldämpfe 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
- Hautreinigung und Hautpflege verwenden
- Absaugkanäle in regelmäßigen Abständen reinigen

Weitere Informationen:

- Betriebssicherheitsverordnung
- VDI-Richtlinie 3402
- TRGS 510 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (www.baua.de)
- DGUV Regel 100-500 Betreiben von Arbeitsmitteln Kap. 2.26 Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren (www.bgetem.de)
- DGUV Regel 109-003 Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen (www.bgetem.de)
- DGUV Information 209-022 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

