

Betriebsanweisung

Für das Arbeiten an der

Ultraschallschweißvorrichtung ECONOMY 35kHz

Ultrasonics Steckmann GmbH

Werkstattbereich

15-050

Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung gilt für das Schweißen, Einbetten und Nieten, sowie für das Ultraschallschneiden von synthetischen Gewebe, Gummi, Glas-, Kunststoff- und Aramidfasern.

Gefahren für Mensch und Umwelt



Gefahr besteht durch Lärmbelästigung und Schädigung des Hörbereiches. Weiter hin kann es bei Kontakt mit der Sonotrode zur Erwärmung der Haut und Zerstörung des Gewebes kommen. Bei hohen Ultraschallintensitäten kann es ggf. auch zu Kopfschmerzen, Unwohlsein und Schwindelanfällen kommen.

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



Nur unterwiesene Personen dürfen die Fräsmaschine in Betrieb nehmen. Betriebsanleitung des Geräteherstellers lesen und beachten.

Niemals Einstellarbeiten oder sonstige Eingriffe während des laufenden Betriebes durchführen.

Falls ein unzulässig hoher Lärmpegel im Hörbereich auftritt, muss eine Kapselung von Ultraschallwandler, Zwischenstück, Sonotrode und Formteile bzw. Vollkapselung stattfinden. Insbesondere der nicht hörbare Ultraschallanteil wird durch Kapselung auf ein unbedenkliches Maß gesenkt.



Verhalten bei Störungen

Die Maschine ist bei Störungen still zusetzen und darf nur durch beauftragte Personen freigegeben werden. Störungen und Mängel sind dem Vorgesetzten zu melden.

Verhalten bei Unfällen / Erste Hilfe



Bei Unfällen ist die Maschine sofort abzuschalten, Erste Hilfe zu leisten (Blutungen stillen, verletzte Gliedmaßen ruhigstellen, Schockbekämpfung) und der Unfall zu melden. Für die Erste-Hilfe-Leistung Ersthelfer heranziehen. Ruhe bewahren und auf Rückfragen antworten. Eintrag in das Verbandsbuch vornehmen und ggf. Durchgangsarzt aufsuchen.

Notruf: (0)112

Krankentransport: (0)19222

Instandhaltung

Die Luftfilterschale am Druckreduzierventil ist intervallweise zu entleeren. Kondensflüssigkeit kann durch drückendes Ventils am Boden der Filterschale entleert werden. Falls unverhältnismäßig viel Kondenswasser anfällt, ist ein automatischer Abscheider vorzuschalten.

Unterschrift:

Datum: 2018-12-05