

Betriebsanweisung

Firma: Nummer: 12.00

1. Anwendungsbereich

Arbeiten am CNC-Maschinensystem (teachen) -geschlossene Maschine (zugriffssicher)
Kühlmittel mit Ölteilen oder Minimalmengenschmierung

2. Gefahren für Mensch und Umwelt

Erfasstwerden durch rotierende Spindel + Werkzeuge (Hände, Haare, Kleidung)
Quetsch- und Schergefahren durch Achsbewegung
Gefahr des Herausschleuderns von Teilen bei Werkzeugbruch oder bei Versagen der Spannvorrichtung für Werkstücke
Augenverletzungen durch Späne und Kühlmittel
Fußverletzungen durch herabfallende Werkstücke
Schnittverletzungen durch scharfkantige Werkstücke + Späne
Haut- und Atemwegserkrankungen durch KSS

3. Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

Betriebsartenschalter (abschließbar)
Teachen bei geöffneter Tür mit folgenden Einschränkungen:
Betrieb einzelner Achsen nur über Tipptaster oder elektronisches Handrad mit 2m/min
Betätigen einer Zustimmungtaste
Teachen nur durch ausgebildete und unterwiesene Person
Schutzbrille nutzen
enganliegende Kleidung, PSA
Hautschutz
Verbot von Handschuhen beachten

4. Verhalten bei Störungen und im Gefahrfall

Notruf:

Maschine abschalten (Not-Aus, Hauptschalter)
Vorgesetzten verständigen

5. Verhalten bei Unfällen – Erste Hilfe

Notruf:

Ersthelfer und Vorgesetzte verständigen
Verletzte betreuen

6. Instandhaltung, Entsorgung

Mängel nur von Sachkundigen beseitigen lassen
Vor Wiederinbetriebnahme prüfen der auf Schutzeinrichtung Vollständigkeit und Funktionsfähigkeit
Wartungs- und Prüffristen einhalten

Datum: Unterschrift: