

# BETRIEBSANWEISUNG

## Säulenbohrmaschine Gillardon

Firma: Thies GmbH & Co. KG  
Tätigkeitsbereich: Zerspanung

Arbeitsbereich: Halle 2 Zerspanung  
Beschäftigtenbereich: Zerspanungstechniker

### Anwendungsbereich

Diese Betriebsanleitung gilt für das Arbeiten mit der Gillardon Säulenbohrmaschine

### Gefahren für Mensch und Umwelt



Gefahren durch sich bewegende Maschinenteile

- Gefahr vom rotierenden Bohrer eingezogen zu werden



Vorsicht vor herumfliegenden Teilen, Werkstücken, Spänen oder Flüssigkeiten

- Durch diese Gefahr können schwere Verletzungen entstehen.
- Die Vorhandenen Schutzeinrichtungen sind nicht zu entfernen und die manuellen Schutzeinrichtungen sind nach dem aufspannen des Werkstückes wieder anzubringen.

Vorsicht vor erhitzten Teilen am Werkstück

- Entnahme der Werkstücke nur mit Schutzhandschuhen (nur bei stehender Maschine)
- Durch die Bearbeitung können sich Werkstücke stark erhitzen und es besteht Verbrennungsgefahr.

Vorsicht bei Aufspannarbeiten mit dem Kran

- Beim auf und abspannen von Werkstücken den Kran immer direkt aus dem Gefahrenbereich fahren.
- passende Anschlagmittel auswählen und einsetzen

### Schutzmassnahmen und Verhaltensregeln



Das Bedienen der Säulenbohrmaschine ist nur für unterwiesene Fachkräfte erlaubt !

- Arbeiten sie niemals mit schadhaften Maschinen oder Werkzeugen.

# BETRIEBSANWEISUNG

## Säulenbohrmaschine Gillardon

### Schutzmassnahmen und Verhaltensregeln



- Führen sie Kontrollmessungen an aufgespannten Werkstücken nur an der stehenden Maschine durch.
- Entfernen sie Späne nur mit geeigneten Hilfsmitteln, z.B Spänehaken.
- Überzeugen sie sich vor Arbeitsbeginn von der Einwandfreien Funktion aller Sicherheitseinrichtungen
- Halten sie Ordnung am Arbeitsplatz (Maschinen sind keine Werkzeugablagen)
- Beseitigen sie Stolper und Rutschgefahren (z.B herumliegende Gegenstände oder Öl) stets sofort.
- Tragen sie bei der Arbeit an der Maschine eng anliegende Kleidung, Haarschutz bei langen Haaren.
- Tragen sie eine Schutzbrille gegen den Späneflug und eventuell herumspritzende Kühlschmierstoffe.
- Tragen sie bei der Arbeit an der Maschine weder Armbanduhr noch Ringe, Ketten oder sonstigen Schmuck.
- Das Entfernen von Schutzeinrichtungen oder das Manipulieren an Schaltern und Schössern ist strengstens verboten.
- Beachten sie den Hautschutzplan aufgrund des Kontakts mit Kühlschmierstoffen und anderen Stoffen.
- Keine Nahrungsmittel und Getränke im Arbeitsbereich aufbewahren.

### Verhalten bei Störungen

Bei Störungen oder Auffälligkeiten die Maschine abschalten, sichern und den Vorgesetzten informieren

### Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe



#### Durchführung von Erste Hilfe Maßnahmen

- Selbstschutz beachten
- Verletzte bergen
- Verbrennungen kühlen, verletzte Gliedmaßen ruhigstellen
- Den Verletzten beruhigen und Ersthelfer hinzuziehen
- Die Unfallstelle sichern



# BETRIEBSANWEISUNG

## Säulenbohrmaschine Gillardon

### Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe



- Den nächsten Vorgesetzten informieren
- Alle Erste-Hilfe-Leistungen müssen in das Verbandbuch eingetragen werden



Notrufnummer : 112 oder 400 (intern)

### Sachgerechte Entsorgung / Instandsetzung

Instandhaltungsarbeiten sind nur durch geschultes und unterwiesenes Personal und keinesfalls durch den Maschinenbediener durchzuführen.