

# BETRIEBSANWEISUNG

## Säulenbohrmaschine Gillardon

Firma : Thies GmbH & Co. KG

Tätigkeitsbereich: Zerpanung

Arbeitsbereich: Halle 2 Zerspanung

Beschäftigtenbereich: Zerspanungsmechaniker

### Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung 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

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



#### 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 Schadhafte Maschinen oder Werkzeugen.
- Führen sie Kontrollmessungen an aufgespannten Werkstücken nur an der stehenden Maschine durch.
- Entfernen sie Späne nur mit geeigneten Hilfsmitteln, z.B Spänehooken.
- 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.



# BETRIEBSANWEISUNG

## Säulenbohrmaschine Gillardon

### Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

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 Schlössern 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 und Auffälligkeiten die Maschine abschalten, sichern und den Vorgesetzten informieren.

### Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe



#### Durchführung von Erste Hilfe Maßnahmen

1. Selbstschutz beachten
2. Verletzte bergen
3. Verbrennungen kühlen, verletzte Gliedmaßen ruhigstellen
4. Den Verletzten beruhigen und Ersthelfer hinzuziehen
5. Die Unfallstelle sichern
6. Den nächsten Vorgesetzten informieren
7. Alle Erste-Hilfe-Leistungen müssen in das Verbandsbuch eingetragen werden



**Notrufnummer : 112 oder 400 (intern)**

### Sachgerechte Entsorgung / Instandhaltung



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