Nummer: Datum: 11.11.2011

# **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 k\u00f6nnen sich Werkst\u00fccke 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. Nummer: Datum: 11.11.2011

# **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 ÖI) 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 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 oder Auffäligkeiten die Maschine abschalten, sichern und den Vorgesetzen informieren

### Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe

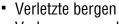


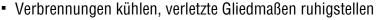
# Durchführung von Erste Hilfe Maßnahmen











Den Verletzten beruhigen und Ersthelfer hinzuziehen

Die Unfallstelle sichern





Nummer: Datum: 11.11.2011

# **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.