

1 Nummer:
2 Datum: 11.11.2011
3 Betriebsanweisung
4 Säulenbohrmaschine Gillardon
5 Firma: Thies GmbH & Co. KG
6 Arbeitsbereich: Halle 2 Zerspanung
7 Tätigkeitsbereich: Zerspanung
8 Beschäftigtenbereich: Zerspanungstechniker
H1 **Gefahren für Mensch und Umwelt**

Nummer: Datum: 11.11.2011 Betriebsanweisung Säulenbohrmaschine Gillardon Firma: Thies GmbH & Co. KG Arbeitsbereich: Halle 2 Zerspanung Tätigkeitsbereich: Zerspanung Beschäftigtenbereich: Zerspanungstechniker

Gefahren für Mensch und Umwelt



Gefahren durch sich bewegende Maschinenteile

- Gefahr vom rotierenden Bohrer eingezo-gen 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

1 Nummer:
2 Datum: 11.11.2011
3 Betriebsanweisung
4 Säulenbohrmaschine Gillardon

H1 Schutzmassnahmen und Verhaltensregeln

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.
- 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.
- 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.
- Tragen sie bei der Arbeit an der Maschine eng anliegende Kleidung, Haarschutz bei langen Haaren.



1 Nummer:
2 Datum: 11.11.2011
3 Betriebsanweisung

4 Säulenbohrmaschine Gillardon

H1 Verhalten bei Störungen

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

1 Nummer:

2 Datum: 11.11.2011

3 Betriebsanweisung

4 Säulenbohrmaschine Gillardon

H1 Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe

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
- 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.

Time	Level	Log Message
15:48:45.898	INFO	Begin of Conversion.
15:48:45.898	FINE	Security base path: "file:///home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/" ("/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html")
15:48:45.901	INFO	Number of conversion slots: 4
15:48:45.901	FINE	Waiting for free conversion slot...
15:48:45.901	FINE	Obtained conversion slot.
15:48:45.901	FINER	Getting System Info.
15:48:45.901	INFO	RealObjects PDFReactor(R) 11.2.1 (12967)
15:48:45.901	INFO	Started on: 2021-04-27 15:48:45
15:48:45.901	INFO	Client: zopyx-nuc (zopyx-nuc/127.0.1.1)
15:48:45.901	INFO	Running on: Linux
15:48:45.901	INFO	Java Version: Ubuntu OpenJDK 64-Bit Server VM 11.0.10
15:48:45.901	INFO	Number of processors: 4
15:48:45.901	INFO	Memory: 2048 MB
15:48:45.901	INFO	Java font directory: /usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd64/lib/fonts
15:48:45.901	INFO	Time zone: Central European Standard Time (Europe/Berlin)
15:48:45.901	FINER	Getting License Info.
15:48:45.901	FINER	License key configured.
15:48:45.901	INFO	License serial number: 3729 (DGHO e.V.)
15:48:45.901	INFO	Detected environment supports Linux Control Groups.
15:48:45.901	INFO	Maintenance expiration date: 2021-10-01
15:48:45.901	FINER	Initializing variables.
15:48:45.901	FINER	Loading input document.
15:48:45.902	INFO	Connecting to document URL "file:///home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/blue4.html" ("/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/blue4.html")
15:48:45.902	INFO	Retrieving document data.
15:48:45.902	INFO	Document data size is 18,824 bytes.
15:48:45.902	INFO	Detected encoding is "UTF-8" (from content).
15:48:45.902	INFO	Document size is 18,759 characters.
15:48:45.902	FINER	Start of document processing.
15:48:45.902	FINER	Determine document type.
15:48:45.902	INFO	Document type is HTML5.
15:48:45.902	FINER	Parsing content as HTML.
15:48:45.905	FINER	End of document processing.
15:48:45.912	FINER	Adding external style sheets.
15:48:45.912	INFO	Initializing layout.
15:48:45.912	FINER	Initializing fonts.
15:48:45.912	FINER	Reading font cache from: pdfreactor/fontcache/font.dat
15:48:45.912	FINER	Fontcache Version: 53330695889282375
15:48:45.914	FINER	System font paths: /usr/share/fonts:/usr/local/share/fonts:/root/.fonts:/root/.local/share/fonts:/usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd64/lib/fonts
15:48:45.919	FINER	Layout phase 1 of 3 reached.
15:48:45.952	FINER	Layout phase 2 of 3 reached.
15:48:45.962	FINER	Layout phase 3 of 3 reached.
15:48:45.963	FINEST	Inner XHTML: Start of document processing.
15:48:45.963	FINEST	Inner XHTML: Document type is HTML5.
15:48:45.963	FINEST	Inner XHTML: Parsing content as HTML.
15:48:45.964	FINEST	Inner XHTML: End of document processing.
15:48:45.981	FINER	Layouting page 1 of ~4
15:48:45.983	FINEST	Inner XHTML: Start of document processing.
15:48:45.983	FINEST	Inner XHTML: Document type is HTML5.
15:48:45.983	FINEST	Inner XHTML: Parsing content as HTML.
15:48:45.983	FINEST	Inner XHTML: End of document processing.
15:48:45.997	FINER	Layouting page 2 of ~4
15:48:46.003	FINER	Layouting page 3 of ~4
15:48:46.006	FINER	Layouting page 4 of ~4
15:48:46.036	FINER	Layouting page 1 of ~4

Time	Level	Log Message
15:48:46.036	FINER	Layouting page 2 of ~4
15:48:46.036	FINER	Layouting page 3 of ~4
15:48:46.036	FINER	Layouting page 4 of ~4
15:48:46.037	FINER	Layout phase 3 of 3 completed.
15:48:46.037	FINER	Adding Metadata.
15:48:46.038	FINER	Opening PDF output document.
15:48:46.038	INFO	Rendering the document to PDF.
15:48:46.038	FINER	Rendering page 1 of 4
15:48:46.039	FINER	Hyperlink: URL expanded: file:/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/icons/binocular.svg
15:48:46.039	FINER	Hyperlink: URL expanded: file:/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/icons/binocular.svg
15:48:46.041	FINER	Rendering page 2 of 4
15:48:46.042	FINER	Hyperlink: URL expanded: file:/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/icons/laptop-smiley-1.svg
15:48:46.042	FINER	Hyperlink: URL expanded: file:/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/icons/laptop-smiley-1.svg
15:48:46.042	FINER	Hyperlink: URL expanded: file:/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/icons/laptop-smiley-1.svg
15:48:46.043	FINER	Hyperlink: URL expanded: file:/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/icons/desktop-monitor-download.svg
15:48:46.043	FINER	Hyperlink: URL expanded: file:/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/icons/laptop-smiley-1.svg
15:48:46.043	FINER	Hyperlink: URL expanded: file:/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/icons/desktop-monitor-download.svg
15:48:46.043	FINER	Hyperlink: URL expanded: file:/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/icons/laptop-smiley-1.svg
15:48:46.045	FINER	Rendering page 3 of 4
15:48:46.049	FINER	Rendering page 4 of 4
15:48:46.050	FINER	Hyperlink: URL expanded: file:/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/icons/binocular.svg
15:48:46.050	FINER	Hyperlink: URL expanded: file:/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/icons/desktop-monitor-download.svg
15:48:46.050	FINER	Hyperlink: URL expanded: file:/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/icons/laptop-smiley-1.svg
15:48:46.050	FINER	Hyperlink: URL expanded: file:/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/icons/binocular.svg
15:48:46.050	FINER	Hyperlink: URL expanded: file:/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/icons/desktop-monitor-download.svg
15:48:46.050	FINER	Hyperlink: URL expanded: file:/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/icons/laptop-smiley-1.svg
15:48:46.050	FINER	Hyperlink: URL expanded: file:/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/icons/binocular.svg
15:48:46.050	FINER	Releasing layout.
15:48:46.051	FINER	Adding log file.