

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.
- 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

BETRIEBSANWEISUNG

Säulenbohrmaschine Gillardon

Schutzmassnahmen und Verhaltensregeln



- 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

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 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
12:15:04.054	INFO	Begin of Conversion.
12:15:04.054	FINE	Security base path: "file:///home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/" ("/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html")
12:15:04.066	INFO	Number of conversion slots: 4
12:15:04.066	FINE	Waiting for free conversion slot...
12:15:04.067	FINE	Obtained conversion slot.
12:15:04.067	FINER	Getting System Info.
12:15:04.067	INFO	RealObjects PDFReactor(R) 11.2.1 (12967)
12:15:04.067	INFO	Started on: 2021-05-01 12:15:04
12:15:04.067	INFO	Client: zopyx-nuc (zopyx-nuc/127.0.1.1)
12:15:04.067	INFO	Running on: Linux
12:15:04.067	INFO	Java Version: Ubuntu OpenJDK 64-Bit Server VM 11.0.11
12:15:04.067	INFO	Number of processors: 4
12:15:04.067	INFO	Memory: 2048 MB
12:15:04.067	INFO	Java font directory: /usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd64/lib/fonts
12:15:04.067	INFO	Time zone: Central European Standard Time (Europe/Berlin)
12:15:04.067	FINER	Getting License Info.
12:15:04.067	FINER	License key configured.
12:15:04.067	INFO	License serial number: 3729 (DGHO e.V.)
12:15:04.067	INFO	Detected environment supports Linux Control Groups.
12:15:04.067	INFO	Maintenance expiration date: 2021-10-01
12:15:04.067	FINER	Initializing variables.
12:15:04.067	FINER	Loading input document.
12:15:04.067	INFO	Connecting to document URL "file:///home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/blue5.html" ("/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/blue5.html")
12:15:04.067	INFO	Retrieving document data.
12:15:04.067	INFO	Document data size is 17,996 bytes.
12:15:04.067	INFO	Detected encoding is "UTF-8" (from content).
12:15:04.067	INFO	Document size is 17,953 characters.
12:15:04.067	FINER	Start of document processing.
12:15:04.067	FINER	Determine document type.
12:15:04.068	INFO	Document type is HTML5.
12:15:04.068	FINER	Parsing content as HTML.
12:15:04.070	FINER	End of document processing.
12:15:04.074	FINER	Adding external style sheets.
12:15:04.074	INFO	Initializing layout.
12:15:04.074	FINER	Initializing fonts.
12:15:04.074	FINER	Reading font cache from: pdfreactor/fontcache/font.dat
12:15:04.074	FINER	Fontcache Version: 110588997959780679
12:15:04.075	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
12:15:04.077	INFO	Processing JavaScript
12:15:04.085	FINER	JavaScript requires layout
12:15:04.086	FINER	Layout phase 1 of 3 reached.
12:15:04.121	FINER	Layout phase 2 of 3 reached.
12:15:04.127	FINER	Layout phase 3 of 3 reached.
12:15:04.128	FINEST	Inner XHTML: Start of document processing.
12:15:04.128	FINEST	Inner XHTML: Document type is HTML5.
12:15:04.128	FINEST	Inner XHTML: Parsing content as HTML.
12:15:04.128	FINEST	Inner XHTML: End of document processing.
12:15:04.138	FINER	Layouting page 1 of ~3
12:15:04.140	FINEST	Inner XHTML: Start of document processing.
12:15:04.140	FINEST	Inner XHTML: Document type is HTML5.
12:15:04.140	FINEST	Inner XHTML: Parsing content as HTML.
12:15:04.140	FINEST	Inner XHTML: End of document processing.
12:15:04.148	FINER	Layouting page 2 of ~3
12:15:04.151	FINER	Layouting page 3 of ~3

Time	Level	Log Message
12:15:04.151	FINER	Layout phase 3 of 3 completed.
12:15:04.151	INFO	JSlog: { getBoxDescriptions: function(a), getContent: function(a, b), getPageDescription: function(a), numberOfPages: 3 }
12:15:04.155	FINEST	Starting full relayout.
12:15:04.155	FINER	Layout phase 1 of 3 reached.
12:15:04.191	FINER	Layout phase 2 of 3 reached.
12:15:04.196	FINER	Layout phase 3 of 3 reached.
12:15:04.197	FINEST	Inner XHTML: Start of document processing.
12:15:04.197	FINEST	Inner XHTML: Document type is HTML5.
12:15:04.197	FINEST	Inner XHTML: Parsing content as HTML.
12:15:04.197	FINEST	Inner XHTML: End of document processing.
12:15:04.208	FINER	Layouting page 1 of ~2
12:15:04.209	FINEST	Inner XHTML: Start of document processing.
12:15:04.209	FINEST	Inner XHTML: Document type is HTML5.
12:15:04.209	FINEST	Inner XHTML: Parsing content as HTML.
12:15:04.209	FINEST	Inner XHTML: End of document processing.
12:15:04.219	FINER	Layouting page 2 of ~3
12:15:04.221	FINER	Layouting page 3 of ~3
12:15:04.221	FINER	Layout phase 3 of 3 completed.
12:15:04.223	FINEST	Starting full relayout.
12:15:04.224	FINER	Layout phase 1 of 3 reached.
12:15:04.263	FINER	Layout phase 2 of 3 reached.
12:15:04.272	FINER	Layout phase 3 of 3 reached.
12:15:04.273	FINEST	Inner XHTML: Start of document processing.
12:15:04.273	FINEST	Inner XHTML: Document type is HTML5.
12:15:04.273	FINEST	Inner XHTML: Parsing content as HTML.
12:15:04.273	FINEST	Inner XHTML: End of document processing.
12:15:04.284	FINER	Layouting page 1 of ~2
12:15:04.286	FINEST	Inner XHTML: Start of document processing.
12:15:04.286	FINEST	Inner XHTML: Document type is HTML5.
12:15:04.286	FINEST	Inner XHTML: Parsing content as HTML.
12:15:04.286	FINEST	Inner XHTML: End of document processing.
12:15:04.296	FINER	Layouting page 2 of ~2
12:15:04.296	FINER	Layout phase 3 of 3 completed.
12:15:04.296	INFO	JSlog: { getBoxDescriptions: function(a), getContent: function(a, b), getPageDescription: function(a), numberOfPages: 2 }
12:15:04.296	FINER	JavaScript ran 1 tasks, the last 0 did not modify the DOM (previous maximum sequential tasks without modification: 1).
12:15:04.296	FINER	JavaScript virtual time was fast forwarded for a total of 3 milliseconds.
12:15:04.296	FINER	Finished processing JavaScript
12:15:04.296	FINER	Adding Metadata.
12:15:04.297	FINER	Opening PDF output document.
12:15:04.297	INFO	Rendering the document to PDF.
12:15:04.297	FINER	Rendering page 1 of 2
12:15:04.298	FINER	Hyperlink: URL expanded: file:/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/icons/binocular.svg
12:15:04.299	FINER	Hyperlink: URL expanded: file:/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/icons/binocular.svg
12:15:04.299	FINER	Hyperlink: URL expanded: file:/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/icons/laptop-smiley-1.svg
12:15:04.299	FINER	Hyperlink: URL expanded: file:/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/icons/laptop-smiley-1.svg
12:15:04.300	FINER	Rendering page 2 of 2
12:15:04.301	FINER	Hyperlink: URL expanded: file:/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/icons/laptop-smiley-1.svg
12:15:04.302	FINER	Hyperlink: URL expanded: file:/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/icons/binocular.svg
12:15:04.302	FINER	Hyperlink: URL expanded: file:/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/icons/desktop-monitor-download.svg
12:15:04.303	FINER	Hyperlink: URL expanded: file:/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/icons/laptop-smiley-1.svg
12:15:04.303	FINER	Hyperlink: URL expanded: file:/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/icons/binocular.svg

Time	Level	Log Message
12:15:04.304	FINER	Hyperlink: URL expanded: file:/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/icons/desktop-monitor-download.svg
12:15:04.304	FINER	Hyperlink: URL expanded: file:/home/ajung/Dropbox/Shared/Sederis/html/icons/laptop-smiley-1.svg
12:15:04.304	FINER	Releasing layout.
12:15:04.305	FINER	Adding log file.