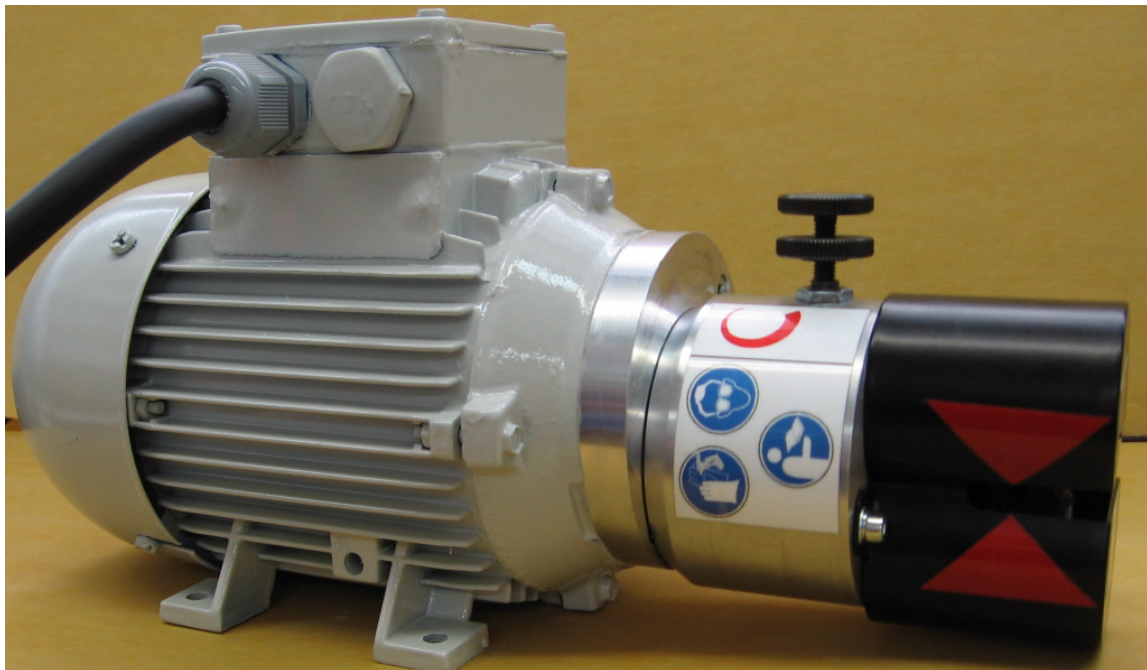


Bedienungsanleitung Bürstenabisoliermaschinen Ständermaschinen ST30

V1.1



Inhaltsverzeichnis

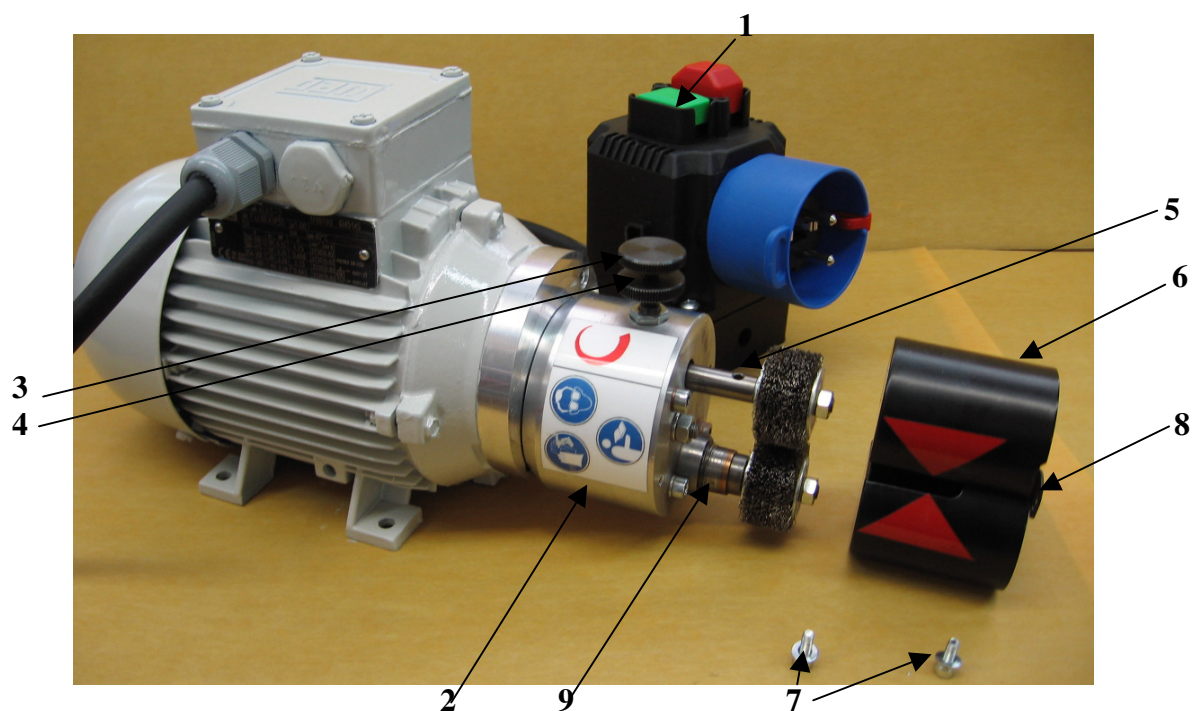
1 Technische Daten	3
2 Bedienelemente	3
3 Sicherheitshinweise.....	4
4 Inbetriebnahme.....	5
5 Arbeitsweise	5
6 Wechseln der Bürsten	5
7 Werkzeug.....	6
8 Reinigung und Pflege.....	6
9 Wartung und Reparatur	6
10 Geräusch-/ Vibrations-/ Prüfinformation	6
11 Garantie	6
12 Entsorgung	6

1 Technische Daten

Spannung: ST30D 230/400V 50Hz Drehstrom, ST30L 230V 50Hz Wechselstrom
Strom: ST30D 1,15/0,666A ST30L 0,8A
Drehzahl: 2730 U/min
Leistung: 0,25kW
Betrieb: Dauerbetrieb S1
Bürsten: Spezialbürsten, max. 30mm Durchmesser
Gewicht: ca. 6,3kg
Schutzklasse: 1
Drahtstärken: 0,15 – 3mm

Technische Änderungen vorbehalten.

2 Bedienelemente



- 1 Ein / Aus – Schalter
- 2 Getriebegehäuse
- 3 Stellschraube
- 4 Kontermutter
- 5 Bewegliche Welle
- 6 Schutzhaube
- 7 Befestigungsschraube 2x
- 8 Einführöffnung
- 9 Fest – Welle

3 Sicherheitshinweise



Ein gefahren loses Arbeiten mit dem Bürstenabisoliergerät ist nur möglich, wenn Sie die Bedienungsanleitung vollständig lesen und die enthaltenen Anweisungen genau befolgen. Halten Sie die Sicherheitsvorschriften ein, die Bestandteil der Lieferung jeder Maschine sind. Siehe auch Beiblatt „Allgemeine Sicherheitshinweise“.

- Das Bürstenabisoliergerät ist für den gewerblichen Einsatz gebaut.
- Überprüfen Sie vor jeder Benutzung Gerät, Kabel und Stecker. Lassen Sie Schäden nur von einer Elektrofachkraft beseitigen.
- Stecken Sie den Stecker nur bei ausgeschaltetem Gerät in die Steckdose.
- Das Gerät darf nicht nass sein und nicht in feuchter oder explosionsgefährdeter Umgebung betrieben werden.
- Gefahr durch einziehen im Bürstenbereich! Vorsicht mit langen Haaren und Schmuck. Haarnetz tragen. Lose Teile wie Schmuckketten ablegen. Arbeiten Sie nur mit eng anliegender Kleidung.
- Körperteile, insbesondere die Finger vom Bürstenbereich fern halten.
- Vor Entfernen der Schutzhaube(6) Stecker aus der Steckdose ziehen. Vor dem erneuten Einschalten gelöste Teile wieder fest anziehen und Schutzvorrichtung wieder anbringen.
- Sichern Sie sich bei der Arbeit immer durch einen sicheren Stand.
- Personen, die jünger als 16 Jahre sind, dürfen das Gerät nicht benutzen.
- Verwenden Sie eine Staubschutzmaske, wenn Sie gesundheitsgefährdende Stoffe ab-isolieren.
- Beim Abisolieren kann der Draht kurzzeitig heiß werden. Nicht unmittelbar berühren, Verbrennungsgefahr.
- Benutzen Sie immer Schutzbrille und Schutzhandschuhe.



4 Inbetriebnahme

Mit dem Bürstenabisoliergerät ST30 Können Sie Kupferlackdrähte (rund oder Profil), zum Beispiel von Elektromotoren, Trafos oder Spulen, abisolieren. Glasseidenumantelung und ähnliche lassen sich ebenfalls gut entfernen. PVC und andere Thermoplaste müssen ausprobiert werden.

Befestigen Sie das Bürstenabisoliergerät an den Füßen zum Beispiel an einer Werkbank. Befestigen Sie die Schalter- Steckerkombination so, dass der Ein/Aus-Schalter vom Benutzer gut erreicht werden kann.

Das Bürstenabisoliergerät darf an das Netz angeschlossen werden, wenn die Spannung und Frequenz mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmt. Geräte mit 230V dürfen auch an 220V betreiben werden.

Kontrollieren Sie bei der ST30D die angegebene Drehrichtung. Wenn nötig kann mit einem Schraubendreher durch drehen der zwei Anschlussstifte die Drehrichtung geändert werden.

5 Arbeitsweise

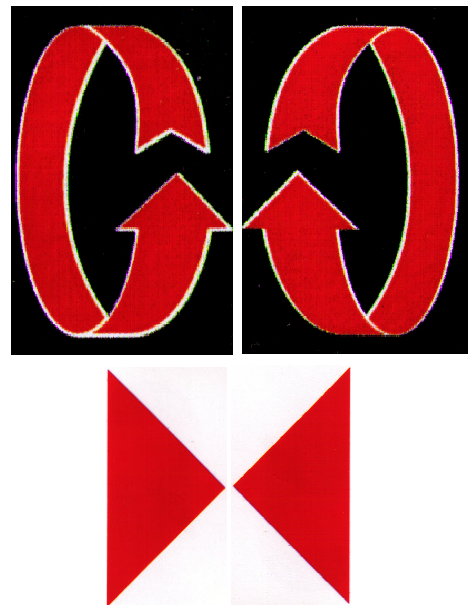
Beginnen Sie bei neuem Material immer mit dem größten Bürstenabstand. Mit der Stellschraube(3) wird der Abstand zwischen den Bürsten eingestellt und mit der Kontermutter(4) gesichert.

Beim ST30-Gerät drehen die Bürsten gegeneinander. Der Draht wird dadurch in die Bürsten hineingezogen. Achtung, in dem Moment, in dem der Draht erfasst wird, kann plötzliche eine Zugkraft zwischen Gerät und Draht auftreten. Die Zugkraft ist umso stärker, je kleiner der Bürstenabstand eingestellt wurde. Sie müssen diese Zugkräfte abfangen.

Die Maschine einschalten. Den Draht in die Einführöffnung(8) bringen bis er von den Bürsten erfasst wird. Verringern Sie den Abstand der Bürsten langsam durch rechtsdrehen der Stellschraube(3) bis das Material gerade leicht erfasst wird. Für ein optimales Abisolieren nur noch ganz geringfügig nachjustieren.

Nutzen Sie die ganze Bürstenbreite zum Abisolieren. Auf keinen Fall dürfen sich die Bürsten direkt berühren. Gefahr der Überlastung des Gerätes. Abgenutzte und besonders einseitig abgenutzte Bürsten rechtzeitig ersetzen.

Falls Sie nicht am Drahtende sondern mitten im Draht abisolieren wollen, führen Sie den Draht durch den Schlitz an der Stirnseite des Gerätes ein. Beachten Sie die Einstellhinweise wie zuvor beschrieben.



6 Wechseln der Bürsten

Achtung Sicherheitshinweise beachten! Immer den Netzstecker ziehen. Die Schutzhaube(6) durch Lösen der Befestigungsschrauben(7) entfernen. Arretieren Sie die Bürstenwelle mit einem Stift. Entfernen Sie die Muttern vor den Bürsten. Achtung Linksgewinde an der beweglichen Welle(5) und Rechtsgewinde an der Fest-Welle(9). Bürsten wechseln und gut festziehen. Vor Inbetriebnahme Schutzhaube(6) wieder anbringen.

7 Werkzeug

Aus Sicherheitsgründen sollten Sie nur vom Werk empfohlene Werkzeuge, Bürsten Typ SRB30.** verwenden. Prinzipiell nehmen Sie für dünne Abisolierdrähte auch dünne Bürstendrahtstärken. Für dickes Abisoliermaterial verwenden Sie entsprechend starke Bürstendrahtstärken.

8 Reinigung und Pflege

Anschlussleitung regelmäßig auf Beschädigungen kontrollieren. Lüftungsöffnungen des Motors frei und sauber halten. Motor regelmäßig mit trockener Druckluft ausblasen.

Das Getriebefett muss nach jeweils etwa 300 Betriebsstunden erneuert werden. Nach 6 Monaten (3 Monaten 2-Schichtbetrieb) ist das Bürstenabisoliergerät gründlich zu reinigen und zu warten.

9 Wartung und Reparatur

Bitte beachten Sie, dass Elektrowerkzeuge grundsätzlich nur durch Elektrofachkräfte repariert, gewartet und geprüft werden dürfen entsprechend dem nationalen Vorschriften. Unsachgemäße Reparaturen gefährden den Benutzer erheblich. Nur Original-Ersatzteile verwenden. Geben Sie bei Bestellungen die Daten des Typenschildes an.

10 Geräusch-/ Vibrations-/ Prüfinformation

Das Bürstenabisoliergerät ist geprüft nach VDE 0740 Teil 1 und Teil 1A1, DIN EN 292-1, DIN EN 292-2, DIN EN 294, DIN EN 563, DIN EN 414.

Der maximale Schallleistungspegel ist 75 dB(A) bei 1m Abstand.

11 Garantie

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch des Gerätes gewähren wir 6 Monate Garantie ab Kaufdatum. Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung oder normale Abnutzung entstanden sind, bleiben von der Garantie ausgeschlossen.

12 Entsorgung

Technische Änderungen vorbehalten.