

Rohrabschneider

Elektro-Rohrabschneider PC116/PTC-400



⚠️ WARNUNG!

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch des Geräts sorgfältig durch. Die Unkenntnis und Nichtbeachtung des Inhalts dieser Bedienungsanleitung kann zu Stromschlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

Elektro-Rohrabschneider PC116/PTC-400

Notieren Sie unten die Seriennummer und bewahren Sie diese auf. Sie finden die Produkt-Seriennummer auf dem Typenschild.

Seriennr.


Inhaltsverzeichnis

Formular zum Festhalten der Geräteseriennummer	47
Sicherheitssymbole	49
Allgemeine Sicherheits- und Warnhinweise für Elektrowerkzeuge	49
Sicherheit im Arbeitsbereich	49
Elektrische Sicherheit	49
Sicherheit von Personen	50
Sachgemäßer Umgang mit Elektrowerkzeugen	50
Wartung	51
Spezifische Sicherheitsinstruktionen	51
RIDGID Kontaktinformationen	51
Beschreibung	51
Technische Daten	52
Standardausstattung	53
Zusammenbau	53
Montage auf einer Werkbank	53
Inspektion vor der Benutzung	53
Vorbereiten von Maschine und Arbeitsbereich	54
Einstellung der Stütze PC116TS	54
Bedienungsanleitung	55
Einstellen des Rohrabschneiders auf verschiedene Rohrgrößen	56
Auswahl/Wechsel der Betriebsgeschwindigkeit	56
Rohre schneiden	57
Fräsen des Innenrohrs	58
Transport	58
Aufbewahrung	59
Wartungsanweisungen	59
Reinigung	59
Schmierung	59
Wechseln des Schneidrades	59
Motor-Überstromschutz	60
Wechseln der Motorbürsten	60
Fehlerbehebung	61
Wartung und Reparatur	62
Optionale Ausrüstung	62
Entsorgung	62
EG-Konformitätserklärung	Hintere Umschlagseite
Garantie	Rückseite

* Übersetzung der Originalbetriebsanleitung

Sicherheitssymbole

Wichtige Sicherheitshinweise werden in dieser Bedienungsanleitung und auf dem Produkt mit bestimmten Sicherheitssymbolen und Warnungen gekennzeichnet. Dieser Abschnitt enthält Erläuterungen zu diesen Warnhinweisen und Symbolen.

 Dies ist das allgemeine Gefahrensymbol. Es weist auf mögliche Verletzungsgefahren hin. Beachten Sie alle Hinweise mit diesem Symbol, um Verletzungs- oder Lebensgefahr zu vermeiden.

⚠ GEFAHR GEFAHR weist auf gefährliche Situationen hin, die bei Nichtbeachtung zu tödlichen bzw. ernsthaften Verletzungen führen.

⚠ WARNUNG WARNUNG weist auf gefährliche Situationen hin, die bei Nichtbeachtung zu tödlichen bzw. ernsthaften Verletzungen führen können.

⚠ ACHTUNG ACHTUNG weist auf eine gefährliche Situation hin, die ohne entsprechende Sicherheitsvorkehrungen zu kleineren bis mittelschweren Verletzungen führen kann.

HINWEIS HINWEIS kennzeichnet Informationen, die sich auf den Schutz des Eigentums beziehen.



Dieses Symbol bedeutet, dass die Bedienungsanleitung sorgfältig durchzulesen ist, bevor das Gerät in Betrieb genommen wird. Die Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen für den sicheren, ordnungsgemäßen Gebrauch des Geräts.



Dieses Symbol bedeutet, dass bei der Arbeit mit diesem Gerät immer eine Schutzbrille mit Seitenschutz oder ein Augenschutz zu verwenden ist, um Augenverletzungen zu vermeiden.



Dieses Symbol weist auf die Gefahr von Stromschlägen hin.



Dieses Symbol weist auf die Gefahr hin, dass Hände, Finger oder andere Körperteile sich in Rollen oder anderen bewegenden Teilen verfangen oder von ihnen eingeklemmt werden können.



Dieses Symbol weist auf die Gefahr von Schnitten an Händen, Fingern oder anderen Körperteilen durch rotierende oder bewegende Teile hin.



Dieses Symbol weist auf das Risiko hin, dass das Gerät umkippen kann, was zu Verletzungen durch Aufprall oder Zerquetschen führen kann.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass beim Betreiben dieser Maschine keine Handschuhe getragen werden sollen, um die Gefahr des Verfangens zu verringern.

Allgemeine Sicherheits- und Warnhinweise für Elektrowerkzeuge*

⚠ WARNUNG

Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen, Anweisungen, Illustrationen und Spezifikationen in Zusammenhang mit diesem Elektrowerkzeug. Die Nichtbeachtung der nachfolgenden Anweisungen kann zu Stromschlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

ALLE WARNUNGEN UND ANWEISUNGEN ZUR SPÄTEREN EINSICHT AUFBEWAHREN!

Der im folgenden Text verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzkabel) und akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

Sicherheit im Arbeitsbereich

- **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und sorgen Sie für eine gute Beleuchtung.** Unordentliche und unzureichend beleuchtete Arbeitsbereiche erhöhen das Unfallrisiko.

- **Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährlichen Umgebungen mit leicht entflammaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub.** Elektrowerkzeuge erzeugen im Betrieb Funken, durch die sich Staub oder Brandgase leicht entzünden können.
- **Sorgen Sie beim Betrieb eines Elektrowerkzeugs dafür, dass sich keine Kinder oder sonstige Unbeteiligte in dessen Nähe befinden.** Bei Ablenkungen kann die Kontrolle über das Gerät verloren gehen.

Elektrische Sicherheit

- **Die Stecker des Elektrowerkzeugs müssen zur verwendeten Steckdose passen. Nehmen Sie niemals Veränderungen am Stecker vor. Verwenden Sie keine Adapterstecker in Kombination mit schutzgeerdeten Geräten.** Originalstecker und passende Steckdosen bedeuten die geringste Stromschlaggefahr.
- **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen zum Beispiel von Rohren, Heizungen, Herden oder Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.

* Der im Abschnitt „Allgemeine Sicherheits- und Warnhinweise für Elektrowerkzeuge“ dieses Handbuchs verwendete Text wurde wörtlich aus der geltenden Norm UL/CSA//EN 62841-1 übernommen. Dieser Abschnitt enthält allgemeine Sicherheitshinweise für viele verschiedene Elektrowerkzeugtypen. Nicht jede Sicherheitsvorkehrung gilt für jedes Werkzeug, einige gelten für dieses Werkzeug nicht.

- **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen und Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht die Stromschlaggefahr.
- **Das Netzkabel darf nicht für anderweitige Zwecke missbraucht werden. Verwenden Sie es niemals zum Tragen oder Ziehen des Werkzeugs oder zum Herausziehen des Steckers. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten und bewegenden Teilen fern.** Beschädigte oder verhedderte Kabel erhöhen die Stromschlaggefahr.
- **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die für die Verwendung im Freien geeignet sind.** Die Verwendung eines geeigneten Verlängerungskabels für den Gebrauch im Freien verringert die Gefahr eines Stromschlags.
- **Wenn Sie ein Elektrowerkzeug in feuchter Umgebung einsetzen müssen, verwenden Sie eine Stromversorgung mit Fehlerstromschutzschalter (FI-Schutzschalter).** Die Verwendung eines Fehlerstromschutzschalters (FI-Schutzschalters) verringert die Gefahr eines Stromschlags.

Sicherheit von Personen

- **Seien Sie beim Betrieb eines Elektrowerkzeugs immer aufmerksam und verantwortungsbewusst. Verwenden Sie ein Elektrowerkzeug nicht unter Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten.** Durch einen kurzen Moment der Unaufmerksamkeit können Sie sich selbst oder anderen erhebliche Verletzungen zufügen.
- **Tragen Sie immer persönliche Schutzkleidung. Immer einen Augenschutz tragen.** Das Tragen einer Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, verringert das Risiko von Verletzungen und ist daher unbedingt erforderlich.
- **Verhindern Sie, dass Elektrowerkzeuge unbeabsichtigt eingeschaltet werden. Überprüfen Sie vor dem Einstecken des Steckers in die Steckdose und/oder des Anschließens eines Akkus, dem Aufheben oder Tragen des Werkzeugs, ob der Schalter in Stellung AUS steht.** Wenn Sie beim Tragen von Elektrowerkzeugen Ihren Finger auf dem Schalter halten oder den Stecker einstecken, während der Schalter auf EIN steht, besteht Unfallgefahr.
- **Entfernen Sie sämtliche Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie den Schalter des Elektrowerkzeugs auf EIN stellen.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
- **Lehnen Sie sich nicht zu weit in eine Richtung. Sorgen Sie stets für ein sicheres Gleichgewicht und einen festen Stand.** Dadurch können Sie das Gerät in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.

- **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weiten Kleidungsstücke oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung von bewegenden Teilen fern.** Weite Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von bewegten Teilen erfasst werden.
- **Wenn Staubabsaug- und Staubauffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** Durch Verwendung von Staubauffangeinrichtungen können die durch Staub entstehenden Gefahren erheblich reduziert werden.
- **Lassen Sie sich durch die Tatsache, dass Sie durch häufige Benutzung mit einem Werkzeug vertraut sind, nicht dazu verleiten, nachlässig zu werden und Sicherheitsprinzipien für den Umgang mit Werkzeugen zu ignorieren.** Eine unbedachte Handlung kann innerhalb von Sekundenbruchteilen schwere Verletzungen verursachen.

Sachgemäßer Umgang mit Elektrowerkzeugen

- **Wenden Sie bei Verwendung des Elektrowerkzeugs keine Gewalt an. Verwenden Sie das korrekte Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung.** Mit dem richtigen Elektrowerkzeug wird die anstehende Aufgabe effektiver und sicherer und in der richtigen Geschwindigkeit ausgeführt.
- **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn es sich nicht mit dem Schalter ein- und ausschalten lässt.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht über den Schalter ein- und ausschalten lässt, stellt eine Gefahrenquelle dar und muss repariert werden.
- **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku (sofern er sich herausnehmen lässt) aus dem Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Werkzeug lagern.** Durch solche Vorsichtsmaßnahmen wird der unbeabsichtigte Start des Elektrowerkzeugs verhindert.
- **Bewahren Sie ungenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und lassen Sie keine Personen das Werkzeug bedienen, die damit nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn Sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- **Elektrowerkzeuge müssen regelmäßig gewartet werden. Stellen Sie sicher, dass sich alle beweglichen und festen Teile in der richtigen Position befinden, keine Teile gebrochen sind oder sonstige Fehler vorliegen, um den reibungslosen Betrieb des Elektrowerkzeugs sicherzustellen. Bei Beschädigungen muss das Elektrowerkzeug vor einer erneuten Verwendung zunächst**

repariert werden. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

- **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen seltener und sind leichter zu führen.
- **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen und unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Tätigkeit.** Wenn Elektrowerkzeuge nicht vorschriftsmäßig verwendet werden, kann dies zu gefährlichen Situationen führen.
- **Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Ölen und Fetten.** Rutschige Griffe und Griffflächen verhindern eine sichere Handhabung und Kontrolle des Werkzeugs in unerwarteten Situationen.

Wartung

- **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Dadurch bleibt die Sicherheit des Elektrowerkzeugs gewährleistet.

Spezifische Sicherheitsinstruktionen

⚠ WARNUNG

Dieser Abschnitt enthält wichtige Sicherheitshinweise, die speziell für dieses Werkzeug gelten.

Lesen Sie vor dem Gebrauch des Elektro-Rohrabschneiders PC116/PTC-400 diese Sicherheitshinweise sorgfältig durch, um die Gefahr eines Stromschlags oder schwerer Verletzungen zu vermeiden.

ALLE WARNUNGEN UND ANWEISUNGEN ZUR SPÄTEREN EINSICHT AUFBEWAHREN!

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung beim Gerät auf, damit sie dem Bediener jederzeit zur Verfügung steht.

- **Tragen Sie beim Arbeiten mit dem Elektro-Rohrabschneider keine Handschuhe oder lose Kleidung. Hemdsärmel und Jacken müssen zugeknöpft sein.** Greifen Sie nicht über die Maschine. Kleidung kann sich in der Maschine verfangen.
- **Halten Sie die Hände von rotierenden Teilen wie Rollen, Innenrohrfräser, Schneidrad und Rohr fern. Warten Sie, bis die Teile vollständig zum Stillstand gekommen sind, bevor Sie das Werkzeug oder das Rohr berühren.** So wird die Gefahr des Verfangens in drehenden Teilen verringert.

Sichern Sie die Maschine auf einer stabilen Werkbank oder dem Untergestell. Stützen Sie die Rohre korrekt ab. Dadurch wird die Gefahr von Schlag- und

Quetschverletzungen durch kippende und herabfallende Rohre und Geräte verringert.

- **Schneiden Sie keine sichtbar gebogenen Rohre oder Rohre mit angebrachten Fittings.** Verringert das Risiko übermäßiger Vibrationen und des Verlusts der Kontrolle über die Maschine und/oder die Rohre.
- **Tragen Sie immer einen geeigneten Augenschutz und eine geeignete persönliche Schutzausrüstung.** Schneidwerkzeuge können brechen oder splintern. Dadurch reduziert sich die Verletzungsgefahr.
- **Arbeitsprozess und Fußschalter müssen von einer Person kontrolliert werden.** Nur der Bediener sollte sich im Arbeitsbereich aufhalten, wenn die Maschine läuft. Dies trägt zur Reduzierung des Verletzungsrisikos bei.
- **Lesen und verstehen Sie vor Benutzung diese Anweisungen und die Anleitungen sowie die Warnungen für alle verwendeten Geräte und Materialien, um das Risiko schwerer Verletzungen zu reduzieren.**

RIDGID Kontaktinformationen

Wenn Sie Fragen zu diesem RIDGID®-Produkt haben:

- Wenden Sie sich an Ihren örtlichen RIDGID®-Händler.
- Einen RIDGID Kontaktpunkt in Ihrer Nähe finden Sie auf RIDGID.com.
- Wenden Sie sich an die Abteilung Technischer Kundendienst von Ridge Tool unter rtctechnservices@emerson.com oder in den USA und Kanada telefonisch unter (800) 519-3456.

Beschreibung

Der RIDGID® Elektro-Rohrabschneider PC116/PTC-400 eignet sich zum Schneiden von Metall- und Kunststoffrohren/-leitungen mit einer Nenngroße von ½" bis 4" (12 bis 100 mm).

Ein Schalter mit zwei Geschwindigkeitsstufen steuert die Rollengeschwindigkeit und ein pneumatischer Fußschalter ermöglicht das EIN-/AUS-Schalten des Motors. Zum Messen der Rohre ist eine Skala vorhanden. Der Elektro-Rohrabschneider ist leicht und kompakt und lässt sich einfach transportieren.

Ein optionaler Innenrohrfräser ist verfügbar, um Grate von bis zu 2" (50 mm) an der Innenseite von Rohren zu entfernen.

Der Rohrabschneider ist nicht für die Verwendung mit Leitungen vorgesehen.

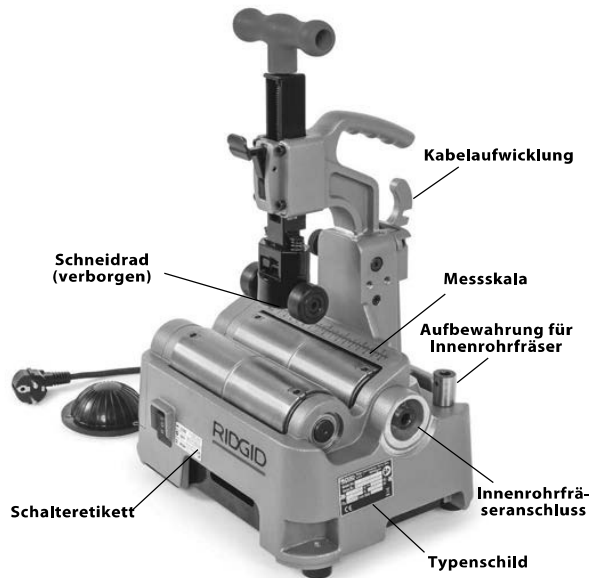


Abbildung 1 – RIDGID® Elektro-Rohrabschneider PC116/PTC-400



Abbildung 2 – Geräteseriennummer

Die Seriennummer der Maschine ist an der Seite des Abschneiders angegeben. Die letzten 4 Ziffern geben Monat und Jahr der Herstellung an. (10 = Monat, 19 = Jahr)

Technische Daten

Nennrohrgröße
Schnittkapazität ½" bis 4" (12 mm bis 100 mm)
Tatsächliche
Schnittkapazität ½" bis 4.5" (12 mm bis 116 mm)

Rohr-/Leitungs- material*	Maximale Wandstärke	Schneidrad	
		E-850 Bestellnum- mer 66938	E-855 Bestellnum- mer 66943
Kohlenstoffstahl	0.1" (2,5 mm)	X	
Edelstahl	0.1" (2,5 mm)	X	
Aluminium	0.1" (2,5 mm)	X	
Kupfer	0.1" (2,5 mm)		X
Kunststoff	0.23" (6 mm)		X

* Nur allgemeine Richtlinie. Materialzusammensetzung, Härte und andere Faktoren beeinflussen die Schneidfähigkeit, Lebensdauer des Rades, Gratbildung usw.

Nennkapazität des
Innenrohrfräasers ½" bis 2" (12 mm bis 50 mm)
(optionales Zubehör)

Max. Rohrlänge 20' (6 m)

Motor

Typ.....	Universal	
Spannung.....	100-120V	220-240V
Strom	5,8 A	3,0 A
Frequenz.....	50/60 Hz	50/60 Hz
Leistung.....	705 W	705 W

Die gerätespezifischen Informationen finden Sie auf dem Typenschild.

Rotationsgeschwindigkeit der Rollen 190/363 RPM bei
220-240V, 225/385 RPM
bei 100-120V

Bedienelemente Schalter I-NIEDRIG/O-OFF (AUS)/
II-HOCH und EIN-/AUS-Fußschalter

Gewicht.....	32 lbs. (14,5 kg)
Gesamtabmessungen	
L x B x H.....	11,6" x 9,4" x 15,9" (295 mm x 239 mm x 403 mm)
Betriebstemperatur.....	-4° F bis 122° F (-20° C bis 50° C)
Schalldruck (L _{PA})*.....	82,3 dB(A), K=3
Schalleistung (L _{VIA})*.....	93,3 dB(A), K=3

* Der Schall wird nach einem standardisierten Verfahren gemäß der Norm EN 62481-1 gemessen.

- Schallemissionen können aufgrund Ihres Standorts und der spezifischen Verwendung dieser Werkzeuge schwanken.

- Das tägliche Schallexpositionsniveau muss für jede Anwendung bewertet werden und bei Bedarf sind entsprechende Sicherheitsmaßnahmen zu treffen. Bei der Bewertung des Expositionsniveaus sollte die Zeit berücksichtigt werden, für die ein Werkzeug abgeschaltet ist und nicht benutzt wird. Dadurch kann sich das Expositionsniveau über die gesamte Arbeitszeit signifikant verringern.

Standardausstattung

Einzelheiten über die Ausrüstung, die mit bestimmten Maschinen geliefert wird, finden Sie im RIDGID-Katalog.

HINWEIS Für die Auswahl der geeigneten Materialien, sowie der Installations-, Verbindungs- und Formmethoden ist der Systemdesigner und/oder Installateur verantwortlich. Die Auswahl ungeeigneter Materialien und Methoden kann zu Systemausfällen führen.

Edelstahl und andere korrosionsbeständige Materialien können bei Installation, Zusammenfügen und Formen kontaminiert werden. Diese Kontamination könnte zu Korrosion und vorzeitigem Ausfall führen. Eine sorgfältige Bewertung der Materialien und Methoden für die speziellen Einsatzbedingungen, einschließlich chemischer Bedingungen und Temperatur, sollte erfolgen, bevor eine Installation versucht wird.

Um das Risiko einer Eisenkontamination von Edelstahl zu verringern, stellen Sie sicher, dass die Rollen sauber und frei von Ablagerungen sind. Gründlich mit einer Edelstahlbürste reinigen. Schneidrad und Innenrohrfräser vor der Verwendung mit Edelstahl wechseln. Es empfiehlt sich, ein eigenes Schneidrad für Edelstahl zu verwenden.

Zusammenbau

⚠️ WARNUNG

Die folgenden Anweisungen sind bei der Montage des Geräts zu beachten, um Verletzungen während des Gebrauchs zu vermeiden. Vor der Montage muss der Schalter auf OFF (Aus) stehen und die Maschine muss vom Netz getrennt sein.

Montage auf einer Werkbank

Die Maschine kann auf einer ebenen, stabilen Werkbank montiert werden. Um das Gerät auf einer Werkbank zu montieren, schrauben Sie die GummifüÙe an den vier Ecken der Maschinenbasis ab (siehe Abbildung 16) und verwenden Sie M8-Schrauben, um die Maschine auf der Werkbank zu befestigen. Verschrauben Sie den Fuß fest.

Inspektion vor der Benutzung

⚠️ WARNUNG



Kontrollieren Sie Ihren Elektro-Rohrabschneider vor jeder Benutzung und beheben Sie etwaige Probleme, um die Verletzungsgefahr durch Stromschlag, Verfangen, Quetschverletzungen und andere Ursachen zu reduzieren und Beschädigungen der Maschine zu vermeiden.

1. Vergewissern Sie sich, dass der Elektro-Rohrabschneider vom Netz getrennt ist.
2. Reinigen Sie Maschine und Ausrüstung, einschließlich der Griffe und Bedienelemente. Dies erleichtert die Inspektion und hilft, zu vermeiden, dass Gerät oder Bedienelemente Ihnen aus den Händen gleiten. Reinigen und pflegen Sie die Maschine entsprechend der Wartungsanleitung.
3. Überprüfen Sie den Elektro-Rohrabschneider hinsichtlich folgender Punkte:
 - Prüfen Sie die Kabel und Stecker auf Beschädigungen oder Änderungen.
 - Korrekte Montage, Wartung und Vollständigkeit.
 - Defekte, abgenutzte, fehlende, falsch montierte oder klemmende Teile oder andere Schäden.
 - Vorhandensein und ordnungsgemäÙe Funktion des Fußschalters. Überprüfen Sie, dass der Fußschalter angeschlossen und in einem guten Zustand ist und dass er problemlos schaltet und nicht klemmt.
 - Freie Bewegung der Vorschubspindel, des Schneidrades und der Stützrollen.
 - Vorhandensein und Lesbarkeit der Warntafel (siehe Abbildung 1).
 - Überprüfen Sie die Schneidkanten des Schneidrades und des Innenrohrfräasers auf Verschleiß, Verformung, Späne oder andere Probleme. Stumpfe, beschädigte oder lose Schneidkanten können das Werkzeug beschädigen, eine schlechte Schnittqualität verursachen und die Verletzungsgefahr erhöhen.
 - Bei Verwendung der Stütze(n) PC116TS diese reinigen, inspizieren und bei Bedarf schmieren.
 - Sonstige Umstände, die einen sicheren und normalen Betrieb verhindern könnten.

Wenn Probleme festgestellt werden, benutzen Sie das Werkzeug erst, wenn die Probleme behoben sind.

4. Kontrollieren und warten Sie alle anderen verwendeten Ausrüstungsteile gemäß der jeweiligen Anleitung, um sicherzustellen, dass sie in funktionsfähigen Zustand sind.

Vorbereiten von Maschine und Arbeitsbereich

⚠️ WARNUNG



Bereiten Sie den Elektro-Rohrabschneider und den Arbeitsbereich gemäß diesen Verfahren vor, um die

Gefahr schwerer Verletzungen durch Stromschlag, Verfangen, Quetschungen und andere Ursachen zu verringern und Maschinenschäden zu vermeiden.

1. Überprüfen Sie den Arbeitsbereich auf:
 - Ausreichende Beleuchtung.
 - Entflammare Flüssigkeiten, Dämpfe oder Stäube, die sich entzünden können. Sind solche Gefahrenquellen vorhanden, arbeiten Sie in diesen Bereichen erst, wenn diese erkannt und beseitigt wurden. Der Rohrabschneider ist nicht explosionsgeschützt und kann Funkenbildung verursachen.
 - Freien, ebenen, stabilen und trockenen Arbeitsplatz für das Gerät und den Bediener.
 - Korrekt geerdete Steckdose mit richtiger Spannung. Überprüfen Sie die geforderte Spannung auf dem Typenschild der Maschine. Eine Steckdose mit drei Stiften oder Fehlerstromschutzschalter ist unter Umständen nicht korrekt geerdet. Lassen Sie im Zweifelsfall die Steckdose von einem autorisierten Elektriker überprüfen.
2. Überprüfen Sie, welche Arbeit anfällt. Bestimmen Sie Material, Typ und Größe des Rohrs. Bestimmen Sie die für die Aufgabe geeignete Ausrüstung. *Siehe Abschnitt technische Daten.*
3. Vergewissern Sie sich, dass die zu verwendende Ausrüstung ordnungsgemäß überprüft und montiert wurde.
4. Stellen Sie die Maschine auf eine flache, ebene, stabile Fläche. Siehe „Montage auf einer Werkbank“ im Montageabschnitt. Vergewissern Sie sich, dass die Einheit stabil und sicher steht.
5. Wenn das Rohr mehr als 6" (15 cm) über die Maschine hinausragt, verwenden Sie eine oder mehrere geeignete Stützen, um das Rohr zu halten. Richten Sie die Stützen an den Rollen aus. Längere Rohre können mehrere Rohrstützen erfordern. Verwenden Sie nur Rohrstützen, die für diesen Zweck konstruiert wurden. Falsche

Rohrstützen oder das Abstützen des Rohrs von Hand kann zu Verletzungen durch Umkippen oder Verfangen führen. Überschreiten Sie die angegebene Kapazität der Stütze nicht. Wenn Rohrabschneider und Stütze auf der gleichen Ebene liegen, verwenden Sie die RIDGID Rohrstütze PC116TS, um das Rohr zu stützen.

Bei der Arbeit auf einer Werkbank oder einem anderen erhöhten Arbeitsbereich können verschiedene RIDGID Rohrstützen verwendet werden, um das Rohr zu halten. Wird der PC116/PTC-400 auf dem Boden verwendet, verwenden Sie die RIDGID Rohrstützen PC116TS, um das Rohr zu halten. *Siehe Abbildung 3.*



Abbildung 3 – Platzierung eines Dreibein-Untergestells

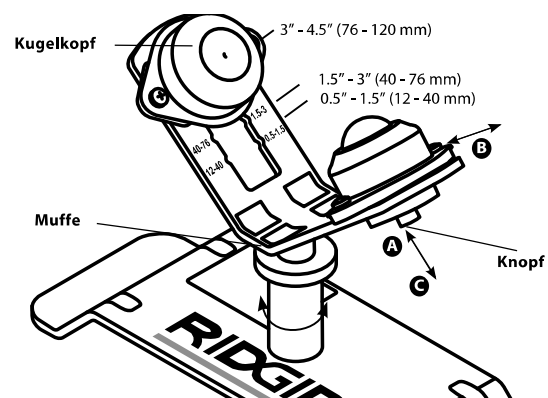


Abbildung 4 – Einstellung der Stütze PC116TS

Einstellung der Stütze PC116TS

Die Stütze PC116TS ist ein optionales Zubehör für die Verwendung mit dem Rohrabschneider PC116/PTC-400 und nicht für andere Zwecke vorgesehen.

Einstellen der Kugelköpfe auf die Rohrgröße:

- a. Drücken Sie den Knopf **A**
- b. Bewegen Sie den Kugelkopf in die richtige Position für die Rohrgröße (siehe Abbildung 4) **B**
- c. Lassen Sie den Knopf los – vergewissern Sie sich, dass die Position die richtige ist **C**

Zum Einstellen der Stützhöhe drehen Sie die Muffe, um den Stützenkopf zu heben oder zu senken. Die Stütze ist für die Platzierung auf derselben ebenen Fläche wie der Rohrabschneider PC116/PTC-400 Cutter vorgesehen. Siehe Abbildung 3. Bei Bedarf können geeignete Distanzstücke (etwa ein Holzklötzchen) verwendet werden, um die Stütze anzuheben.

6. Beschränken Sie den Zugang zum Arbeitsbereich oder stellen Sie Aufsichtspersonen oder Absperrungen auf, um einen Mindestsicherheitsbereich von 3 Fuß (1 m) um Maschine und Rohr zu schaffen. Dadurch wird verhindert, dass Unbeteiligte mit Maschine oder Rohr in Berührung kommen, und die Gefahr eines Umkippens oder Verfangens gemindert.
7. Positionieren Sie den Fußschalter wie in Abbildung 8 gezeigt, um eine korrekte Bedienerposition zu ermöglichen.
8. Legen Sie das Kabel so, dass es keine Behinderung darstellt, wobei der Schalter sich in der Stellung O-OFF (AUS) befinden muss. Stecken Sie das Netzkabel mit trockenen Händen in eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose. Sorgen Sie dafür, dass sämtliche Anschlüsse trocken bleiben und sich nicht auf dem Boden befinden. Falls das Netzkabel nicht lang genug ist, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das:
 - In einwandfreiem Zustand ist.
 - mit einem Schutzkontaktstecker versehen ist, wie am Elektro-Rohrabschneider vorhanden.
 - für die Verwendung im Freien zugelassen ist.
 - Einen ausreichenden Querschnitt hat. Für Verlängerungskabel bis 50' (15,2 m) Länge verwenden Sie mindestens 14 AWG (2,5 mm²). Für Verlängerungskabel mit 50'-100' (15,2 m - 30,5 m) Länge verwenden Sie mindestens 12 AWG (2,5 mm²).
9. Überprüfen Sie den Elektro-Rohrabschneider auf einwandfreie Funktion. Mit freien Händen:
 - Bewegen Sie den Geschwindigkeitsschalter in die Geschwindigkeitsstellung I-LOW (NIEDRIG). Betätigen Sie den Fußschalter und geben Sie ihn wieder frei. Die Rollen sollten rotieren wie durch die Pfeile in Abbildung 5 verdeutlicht. Wenn sich die Maschine nicht in die richtige Richtung dreht oder der Betrieb der Maschine nicht mit dem Fußschalter bedient werden kann, verwenden Sie die Maschine nicht, bis sie repariert wurde.

- Betätigen und halten Sie den Fußschalter. Überprüfen Sie die bewegenden Teile auf falsche Ausrichtung, Klemmen, ungewöhnliche Geräusche oder andere ungewöhnliche Bedingungen. Nehmen Sie den Fuß vom Fußschalter. Verwenden Sie die Maschine bei Vorliegen eines ungewöhnlichen Zustands nicht, bis sie repariert wurde.



Abbildung 5 – Rotationsrichtung der Rollen

10. Bewegen Sie den Geschwindigkeitsschalter in die Stellung O-OFF (AUS) und trennen Sie die Maschine mit sauberen Händen vom Netz.

Bedienungsanleitung

⚠️ WARNUNG



Tragen Sie beim Arbeiten mit dem Elektro-Rohrabschneider keine Handschuhe oder lose Kleidung.

Hemdsärmel und Jacken müssen zugeknöpft sein. Greifen Sie nicht über die Maschine. Kleidung kann sich in der Maschine verfangen.

Halten Sie die Hände von rotierenden Teilen wie Rollen, Innenrohrfräser, Schneidrad und Rohr fern. Warten Sie, bis die Teile vollständig zum Stillstand gekommen sind, bevor Sie das Werkzeug oder das Rohr berühren. So wird die Gefahr des Verfangens in drehenden Teilen verringert.

Stützen Sie die Rohre korrekt ab. Dadurch wird die Gefahr von Schlag- und Quetschverletzungen durch kippende und herabfallende Rohre und Geräte verringert.

Arbeitsprozess und Fußschalter müssen von einer Person kontrolliert werden. Nur der Bediener sollte sich im Arbeitsbereich aufhalten, wenn die Maschine läuft. Dies trägt zur Reduzierung des Verletzungsrisikos bei.

Befolgen Sie die Betriebsanleitung, um die Gefahr von schweren Verletzungen durch Stromschlag,

Verfangen, Quetschungen und andere Ursachen zu verringern und Maschinenschäden zu vermeiden.

Kontrollieren Sie, ob die Maschine und der Arbeitsbereich richtig vorbereitet wurden und der Arbeitsbereich frei von unbeteiligten Personen und anderen Hindernissen ist. Der Bediener sollte die einzige Person sein, die sich während des Betriebs der Maschine im Bereich befindet.

Einstellen des Rohrabschneiders auf verschiedene Rohrgrößen

Schalter für Schnellverstellung der Rohrgröße

Der Schalter für die Schnellverstellung der Rohrgröße dient zum schnellen Wechsel zwischen den Rohrgrößenbereichen 2" (50 mm) und kleiner und 2" bis 4" (50 mm bis 100 mm).

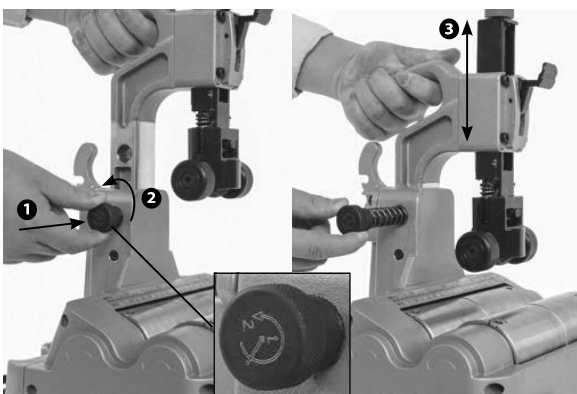


Abbildung 6 – Schalter für Schnellverstellung der Rohrgröße

1. Achten Sie darauf, dass sich kein Rohr im Rohrabschneider befindet, greifen Sie den Griff und lösen Sie den Stift, indem Sie den Knopf ① leicht eindrücken und leicht gegen den Uhrzeigersinn drehen ②. Der Drehknopf ist federbelastet und zieht sich zurück, kontrollieren Sie die Bewegung des Drehknopfes. (Siehe Abbildung 6).
2. Bewegen Sie mittels des Griffs den Kopf in die gewünschte Position ③.
3. Schieben Sie den Schnellwechselschaltknopf hinein, um den Kopf in seiner Position zu halten.

Einstellen der Schnellschneidspindel

Diese Einstellung der Schnellschneidspindel dient zum Vorschieben und Zurückziehen des Schneidrades während des Schneiden.

1. Zum Vorschieben des Schneidrades drücken Sie den Griff nach unten, (Abbildung 7A), bis das Rohr erfasst wird.
2. Zum Zurückziehen des Schneidrades lösen Sie den Griff/

die Vorschubspindel 1 - 2 Umdrehungen (Abbildung 7B) und drücken Sie den Auslöser (Abbildung 7C), damit die Vorschubspindel zurückgezogen wird (sie ist federbelastet – kontrollieren Sie die Bewegung des Griffs).

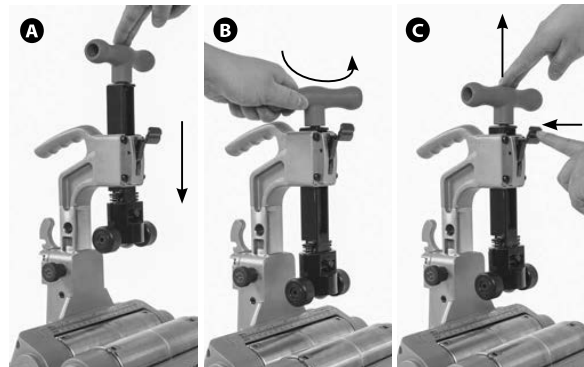


Abbildung 7 – Schneller Vorschub: A-Vorschieben, B-Lösen, C-Zurückziehen

Auswahl/Wechsel der Betriebsgeschwindigkeit

Der Elektro-Rohrabschneider hat zwei Betriebsgeschwindigkeiten – NIEDRIG und HOCH, siehe Abbildung 8.

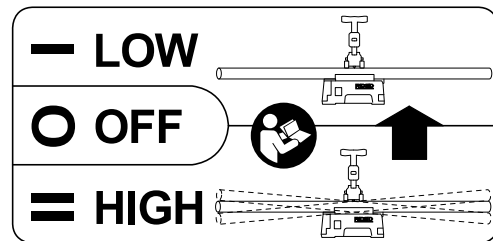


Abbildung 8 – Geschwindigkeitsaufkleber

NIEDRIGE Geschwindigkeit (Schalterstellung I-Low). Dadurch wird das Risiko von Rohr vibrationen und Schwingungen während des Gebrauchs verringert.

Empfohlen für Rohre mit einem Durchmesser von 2" (50 mm) und kleiner und länger als 6.5' (2 m)

HOHE Geschwindigkeit (Geschwindigkeitseinstellung II-High). Dadurch wird der Schneidvorgang beschleunigt.

Für Rohre mit einem Durchmesser von mehr als 2" (50 mm) und beliebiger Länge

Für alle Rohre kürzer als 6.5' (2 m)

Rohr vibrationen und -schwingungen hängen von vielen Faktoren ab, wie z. B. Rohrlänge, -größe, -gewicht, Geradheit, Stützensausrichtung, Rollengeschwindigkeit usw. Wenn Sie zu irgendeinem Zeitpunkt das Gefühl haben, dass das Rohr übermäßig vibriert oder schwingt, lassen Sie den Fußschalter

los. Wenn Geschwindigkeitsstufe II-High aktiv ist, wechseln Sie auf Geschwindigkeitsstufe I-Low und versuchen Sie es erneut. Wenn Geschwindigkeitsstufe I-Low aktiv ist, wenden Sie für das Werkstück eine andere Schneidmethode an, beispielsweise einen manuellen Rohrabschneider.

Zum Wechseln der Geschwindigkeitsstufe lassen Sie den Fußschalter los und lassen Sie den Rohrabschneider komplett zum Stillstand kommen. Bewegen Sie den Schalter in die gewünschte Position. Wechseln Sie die Betriebsgeschwindigkeit nicht bei laufender Maschine.

Rohre schneiden

1. Vergewissern Sie sich, dass das Rohr nicht sichtbar gebogen ist und dass keine Fittings angebracht sind. Das Schneiden von gebogenen Rohren oder Rohren mit Fittings kann zu übermäßigen Vibrationen und zum Verlust der Kontrolle führen. Verwenden Sie gegebenenfalls einen manuellen Rohrabschneider. Markieren Sie das Rohr an der gewünschten Länge. Der Einfachheit halber ist die Maschine mit einer Messskala versehen.
2. Stellen Sie bei Bedarf den Schnittbereich des Elektro-Rohrabschneiders mit dem Schalter für Schnellverstellung der Rohrgröße ein.
3. Legen Sie das Rohr so auf die Rollen, dass sich die Schnittmarkierung unter dem Schneidrad, auf der Nullmarkierung der Skala, befindet. Wenn das Rohr über die Maschine hinausragt, stellen Sie Stützen unter das Rohr. Die Stützen sollten so eingestellt werden, dass das Rohr gerade auf den Rollen aufliegt. Dies erleichtert die Gewährleistung einer korrekten Schnittführung. Siehe Abbildung 3.
4. Stellen Sie sich so, dass Sie Maschine und Rohr kontrollieren können (siehe Abbildung 10):
 - Achten Sie auf problemlosen Zugang zu Werkzeugen und Schalter.
 - Achten Sie darauf, dass Sie den Fußschalter betätigen können. Treten Sie noch nicht auf den Fußschalter. Im Notfall müssen Sie in der Lage sein, den Fußschalter loszulassen.
 - Achten Sie auf gutes Gleichgewicht und vermeiden Sie es, sich weit in eine Richtung beugen zu müssen.
5. Stellen Sie das Schnellvorschubsystem so ein, dass die Stützrollen das Rohr berühren (Abbildung 9). Richten Sie das Schneidrad an der Markierung auf dem Rohr aus. Drehen Sie die Vorschubspindel, bis das Schneidrad das Rohr berührt. Nachdem das Schneidrad das Rohr berührt, drehen Sie die Vorschubspindel 1 bis 1½ Umdrehungen weiter, sodass das Rohr erfasst wird. Schieben Sie die Vorschubspindel nicht zu weit, dadurch kann das Rohr verformt werden und die Gratbildung wird verstärkt.

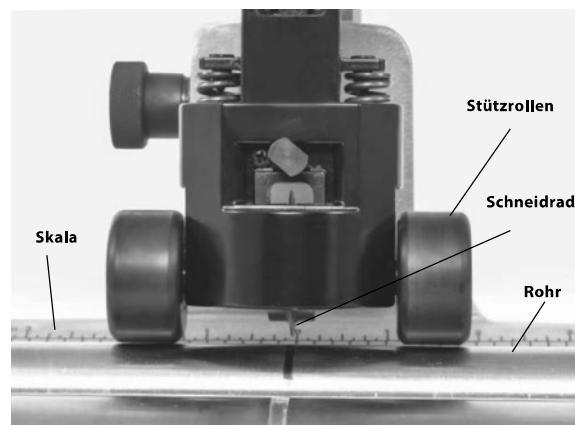


Abbildung 9 – Stützrollen berühren das Rohr

6. Bewegen Sie den Schalter I-Niedrig/O-OFF (AUS)/II-Hoch in die geeignete Position für das zu schneidende Rohr
7. Betätigen Sie den Fußschalter. Rollen und Rohr beginnen, sich zu drehen. Halten Sie die Hände von rotierenden Teilen fern.



Abbildung 10 – Rohr schneiden

8. Drehen Sie die Vorschubspindel langsam und kontinuierlich, bis das Rohr geschnitten wird. Durch aggressives Schneiden kann das Schneidrad beschädigt werden und es kann zu übermäßiger Gratbildung kommen. Achten Sie darauf, dass die Stützrollen Kontakt mit dem Rohr haben, damit das Rohr in seiner Position gehalten wird. Wenn sich das Rohr während des Schneidens windet, stoppen Sie den Schneidvorgang und überprüfen Sie die Einrichtung der Maschine, insbesondere die

Ausrichtung der Rohrstützen. Bei einigen Rohrmaterialien kann ein leichtes zusätzliches Anziehen der Vorschubspindel erforderlich sein, um die Schnittführung zu verbessern.

9. Nehmen Sie den Fuß vom Fußschalter. Bewegen Sie dann den Schalter I-Niedrig/O-OFF (AUS)/II-Hoch in die Position O-OFF (AUS).
10. Wenn sich das Rohr nicht mehr dreht, lösen Sie die Vorschubspindel um 1-2 Umdrehungen und drücken Sie die Entriegelung, um das Schneidrad vollständig zurückzuziehen. Entfernen Sie das Rohr.

Fräsen des Innenrohrs

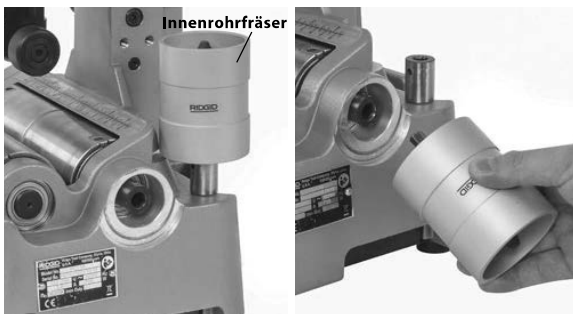


Abbildung 11 – Einbau des Innenrohrfräasers

1. Bewegen Sie den Schalter I-Niedrig/O-OFF (AUS)/II-Hoch in die Position O-OFF (AUS).
2. Entfernen Sie den Innenrohrfräser von der Aufbewahrung und montieren Sie in der Betriebsposition, wie in *Abbildung 11* gezeigt. Vergewissern Sie sich, dass der Innenrohrfräser fest montiert ist.
3. Bewegen Sie den Schalter I-Niedrig/O-OFF (AUS)/II-Hoch in die Position I-Low.
4. Betätigen Sie den Fußschalter. Halten Sie die Hände von den Rohrenden und rotierenden Teilen fern.
5. Halten Sie das Rohr fest. Stützen Sie das Rohr korrekt ab, um bessere Kontrolle zu haben.
6. Schieben Sie das Rohr über den Konus des Innenrohrfräasers und üben Sie leichten Druck aus (*Abbildung 12*), um die Grate auf der Innenseite des Rohrs zu entfernen. Drücken Sie das Rohr nicht gewaltsam auf den Innenrohrfräser, da dies dazu führen kann, dass der Innenrohrfräser das Rohr erfasst und es in Ihren Händen dreht.



Abbildung 12 – Innenrohr fräsen

7. Nehmen Sie den Fuß vom Fußschalter.
8. Bewegen Sie den Schalter I-Niedrig/O-OFF (AUS)/II-Hoch in die Position O-OFF (AUS).
9. Entfernen Sie den Innenrohrfräser aus der Betriebsposition und stecken Sie ihn wieder auf die Aufbewahrungsvorrichtung.

Transport

1. Nehmen Sie sämtliche lose Ausrüstung und loses Material von der Maschine und sichern Sie diese vor dem Transport, um ein Umfallen oder Kippen zu verhindern.
2. Bringen Sie das Schneidrad in die gesenkte Position.
3. Wickeln Sie das Netzkabel und den Schlauch des Fußschalters um den Kabelhaken und befestigen Sie beide wie in *Abbildung 13* gezeigt.
4. Am Griff anheben. Vorsichtig heben und bewegen. Beachten Sie das Gewicht der Maschine.



Abbildung 13 – Kabel/Schlauch aufgewickelt

Aufbewahrung

⚠️ WARNUNG Der Elektro-Rohrabschneider muss trocken in Innenräumen bzw. in Außenbereichen gut abgedeckt aufbewahrt werden. Lagern Sie die Maschine in einem abgeschlossenen Bereich außer Reichweite von Kindern und Personen, die mit dem Elektro-Rohrabschneider nicht vertraut sind. Wenn diese Maschine in die Hände von nicht geschulten Benutzern gelangt, kann sie schwere Verletzungen verursachen.

Wartungsanweisungen

⚠️ WARNUNG
Vergewissern Sie sich, dass der Schalter in der Stellung O-OFF (AUS) steht und das Netzkabel der Maschine abgezogen wurde, bevor Sie eine Wartung durchführen oder Einstellungen vornehmen.

Warten Sie den Rohrabschneider nach diesen Verfahren, um die Verletzungsgefahr durch Stromschlag, Quetschung oder andere Risiken zu vermeiden.

Reinigung

Reinigen Sie die Maschine nach jeder Benutzung vorsichtig mit einem sauberen, trockenen Tuch. Halten Sie die

Rollen sauber und frei von Schmutz und Ablagerungen.

Halten Sie den Innenrohrfräser für maximale Effizienz sauber und frei von Spänen.

Entfernen Sie Staub und Verunreinigungen von den Entlüftungsöffnungen des Motors.

Schmierung

Schmieren Sie monatlich (oder bei Bedarf öfter) alle freiliegenden beweglichen Teile des Elektro-Rohrabschneiders und der Stütze PC116TS (wie z. B. Vorschubspindel, Schnellvorschubsystem, Rollen und Drehpunkte) mit einem leichten Schmieröl. Wischen Sie überschüssiges Öl von den freiliegenden Oberflächen.

Wechseln des Schneidrades

Auswahl des korrekten Schneidrades siehe *Technische Daten*. Wechseln Sie das Schneidrad, wenn Sie verschiedene Materialien schneiden, tauschen Sie das Schneidrad aus, wenn die Schneidkante ausbricht oder stumpf wird. Ein zusätzliches Schneidrad kann an der Maschine untergebracht werden. *Siehe Abbildung 13.*

1. Entfernen Sie den Verbindungsbolzen. Der Radhalter fällt heraus (*Abbildung 14*).



Abbildung 14 – Entfernen des Radhalters

2. Entfernen Sie den Schneidradbolzen und das Schneidrad/Lager (*Abbildung 15*).
3. Überprüfen Sie das Lager. Das Lager sollte frei beweglich sein. Bei Bedarf austauschen.
4. Verfahren Sie beim Einbau des Schneidrades in umgekehrter Reihenfolge.



Abbildung 15 – Wechseln des Schneidrades

Motor-Überstromschutz

Der Elektro-Rohrabschneider ist mit einem Überstromschutz ausgestattet, der die Maschine zum Schutz des Motors abschaltet, wenn dieser zu viel Strom zieht.

Sollte sich die Maschine unerwartet abschalten, lassen Sie den Fußschalter los. Bringen Sie den Schalter in die Stellung O-OFF (AUS) und ziehen Sie den Stecker der Maschine. Entfernen Sie ein etwa vorhandenes Rohr von der Maschine. Führen Sie die Inspektion vor der Benutzung sowie die Vorbereitung von Maschine und Arbeitsbereich durch, um sich zu vergewissern, dass die Maschine einwandfrei funktioniert.

Wechseln der Motorbürsten

Prüfen Sie die Motorbürsten alle sechs Monate. Die Bürsten sollten ausgetauscht werden, wenn die Länge weniger als 5 mm (0,2") beträgt.

1. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter in der Stellung O-OFF (AUS) steht und das Netzkabel der Maschine abgezogen wurde.
2. Lösen Sie die fünf Schrauben, die die untere Abdeckung (Abbildung 16) halten, und entfernen Sie die Abdeckung (einige Schrauben bleiben an der Abdeckung).
3. Verwenden Sie einen Schraubendreher, um die Bürstenkappen (Abbildung 17) zu lösen und zu entfernen. Entfernen Sie die Kohlebürsten vorsichtig und prüfen Sie die Länge (Abbildung 18). Wenn die Bürstenlänge weniger als 5 mm (0,2") beträgt, wechseln Sie die Bürsten.
4. Setzen Sie die Bürste in den Bürstenhalter ein und richten Sie dabei die Bürstenlaschen richtig an den Aussparungen im Bürstenhalter aus.
5. Ziehen Sie die Bürstenkappen fest an. Bringen Sie die untere Abdeckung wieder an.
6. Sobald die Maschine wieder zusammengebaut ist, lassen Sie die Maschine fünf Minuten lang in der Geschwindigkeitsstufe II-High laufen, ohne dass sich ein Rohr in der Maschine befindet, um die Bürsten einzuschleifen.

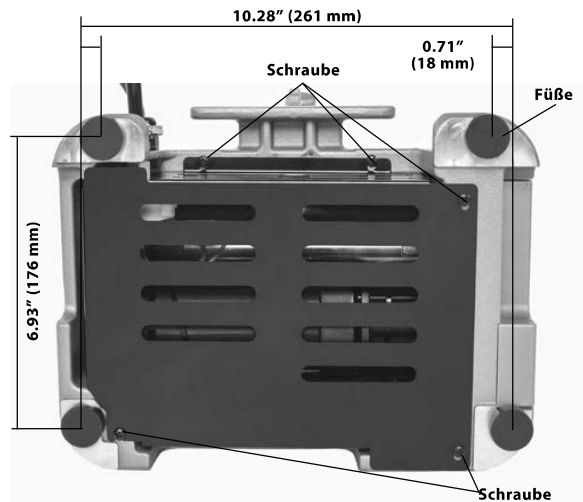


Abbildung 16 – Schrauben der unteren Abdeckung

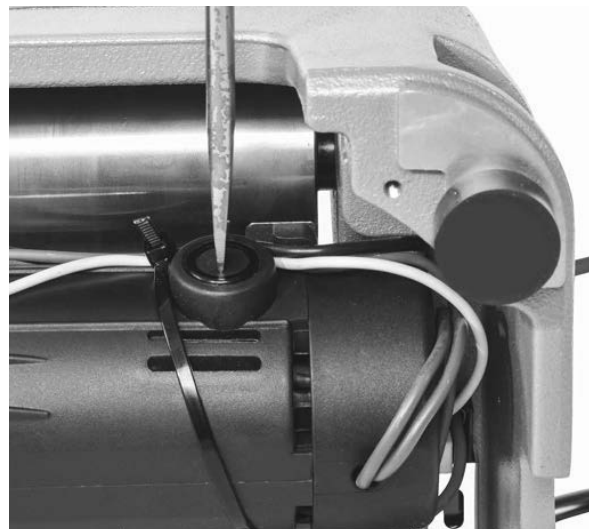


Abbildung 17 – Entfernen der Bürstenkappe

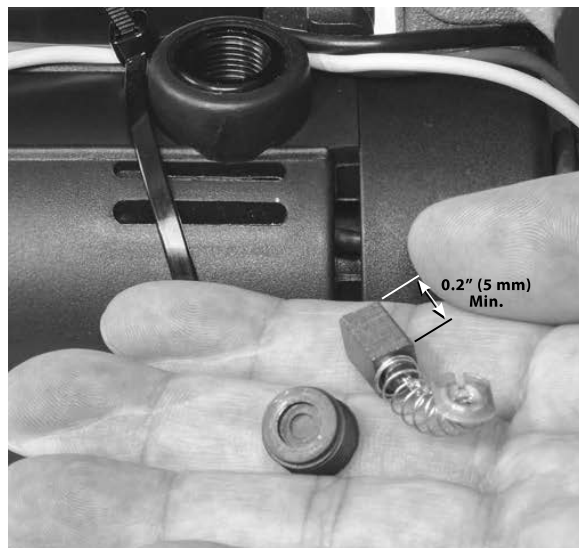


Abbildung 18 – Überprüfen der Bürstenlänge

Scannen Sie den QR-Code unten, um die Literatur und das Video zum PC116/PTC-400 aufzurufen.



Fehlerbehebung

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHEN	LÖSUNG
Übermäßige Vibrationen während des Betriebs.	Falsche Betriebsgeschwindigkeit. Verbogenes Rohr wird geschnitten. Langes Rohr nicht korrekt abgestützt. Maschine nicht korrekt montiert.	Siehe <i>Auswahl der Betriebsgeschwindigkeit</i> . Schneiden Sie kein sichtbar verbogenes Rohr. Manuellen Rohrabschneider verwenden. Langes Rohr mit Rohrstützen abstützen. Montieren Sie die Maschine ordnungsgemäß auf einer ebenen Fläche und verschrauben Sie sie mit den Befestigungsschrauben.
Maschine schneidet das Rohr nicht korrekt.	Verschlissenes Schneidrad. Verwendung mit falscher Rohrgröße oder falschem Material.	Verschlissenes Schneidrad ersetzen. Mit korrektem Rohrtyp verwenden (siehe <i>Technische Daten</i>).
Maschine bleibt beim Schneiden stehen.	Aggressiver Vorschub des Schneidrades beim Schneiden.	Das Schneidrad vorsichtig vorschieben.
Maschine arbeitet nicht.	Motorbürsten abgenutzt. Überstromschutz aktiviert.	Neue Motorbürsten einbauen. <i>Anweisungen für Überstromschutz im Wartungsabschnitt befolgen.</i>
Übermäßige Rohrgrate oder Endverformungen.	Verschlissenes oder schadhaftes Schneidrad. Aggressiver Vorschub des Schneidrades beim Schneiden.	Schneidrad ersetzen. Das Schneidrad vorsichtig vorschieben.
Maschine stoppt, während der Fußschalter betätigt wird. Startet erneut, wenn der Fußschalter erneut betätigt wird.	Loch in Fußschalter/Schlauch. Luftschalter undicht.	Fußschalter ersetzen. Wenn kein Problem mit dem Fußschalter/Schlauch gefunden wird, lassen Sie den Luftschalter ersetzen.

Wartung und Reparatur

⚠️ WARNUNG

Die Betriebssicherheit des Geräts kann durch unsachgemäße Wartung oder Reparatur beeinträchtigt werden.

In den *Wartungsanweisungen* sind die meisten Wartungsschritte für diese Maschine beschrieben. Alle Probleme, die in diesem Abschnitt nicht erwähnt werden, sollten von einem unabhängigen RIDGID Service-Center behoben werden. Verwenden Sie ausschließlich RIDGID Serviceteile.

Informationen über die nächstgelegene unabhängige RIDGID Vertragswerkstatt oder Antworten auf Service- und Reparaturfragen finden Sie im Abschnitt *Kontaktinformationen* in diesem Handbuch.

Optionale Ausrüstung

⚠️ WARNUNG

Zur Vermeidung schwerer Verletzungen verwenden Sie nur speziell für den RIDGID Elektro-Rohrabschneider PC116/PTC-400 entwickelte und empfohlene Zubehörteile wie die hier aufgeführten.

Best.-Nr.	Beschreibung
64903	Rohrstütze PC116TS für die Verwendung mit PC116/PTC-400
66253	PC116 220-240V Motorkohlebürste
66248	PC116 100-120V Motorkohlebürste
56662	VJ-99 28" - 52" V-Kopf-Rohrstütze, hoch
64908	137S Innenrohrfräser für PC116/PTC-400
66938	E850 Schneidrad (für Metallrohr)
66943	E855 Schneidrad (für Kunststoffrohr)
64898	Schneidradlager

Eine vollständige Liste der für diese Werkzeuge verfügbaren RIDGID-Ausrüstung finden Sie im Ridge Tool Katalog online unter RIDGID.com oder in den *Kontaktinformationen*.

Entsorgung

Teile dieses Gerätes enthalten wertvolle Materialien und können recycelt werden. Hierfür gibt es auf Recycling spezialisierte Betriebe, die u. U. auch örtlich ansässig sind. Entsorgen Sie die Teile entsprechend den örtlich geltenden Bestimmungen. Weitere Informationen erhalten Sie bei der örtlichen Abfallwirtschaftsbehörde.



Für EG-Länder: Entsorgen Sie Elektrogeräte nicht im Hausmüll!

Gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und ihrer Umsetzung in nationales Recht müssen nicht mehr gebrauchsfähige Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.