

Bedienungsanleitung

Druckluft - Drehschrauber



WARNUNG

Um das Risiko einer Verletzung zu reduzieren, müssen die Bedienungsanleitung und Sicherheitsvorschriften gelesen und verstanden werden !



Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vollständig durch und beachten Sie zur Ihrer Sicherheit alle darin enthaltenen Hinweise.

Bewahren Sie das Handbuch an einem sicheren Ort auf.

! Achtung !

Beachten Sie, daß es nach den Sicherheitsbestimmungen der Maschinenrichtlinie zu vermeiden ist, eine Druckluftkupplung direkt am Lufteingang der Druckluftmaschine anzuschließen. Am Lufteingang des Gerätes verschraubte Stecktüllen mit verpressten Schlauchenden ermöglichen hier die größte Sicherheit.

CE



Lieferumfang

Die Verpackung öffnen und Inhalt prüfen.

- 1x Druckluftgerät
- 1x Entfeuchter
- 1x Sicherheitsvorschriften
- 1x EG - Konformitätserklärung
- 1x Bedienungsanleitung
- 1x Technische Daten
- 1x Ersatzteilliste

Funktion von Drehschrauber

- Drehschrauber ist ein Druckluftgerät und wird zum lösen oder festziehen von Schraubverbindungen verwendet.
- Drehschrauber niemals zweckentfremdend verwenden.
- Beachten Sie bitte die Sicherheitsvorschriften !

Anwendung von Drehschrauber

Beim Arbeiten mit Druckluftgeräten sind Sicherheitsrichtlinien zu beachten !

Der Aufbau von Drehschrauber wird detailliert in der Ersatzteilliste dargestellt.

Grundsätzlich bestehen Drehschrauber aus folgenden Hauptkomponenten:

1. Sechskantaufnahme:

Dient zum Befestigen des Biteinsatzes.

2. Umsteuerung:

Dient zum Richtungswechsel der Drehbewegung des Antriebsvierkant.

3. Abzug

Dient zum starten.

4. Drehmomenteinstellung:

Dient zum Einstellen des benötigten Drehmomentes. Achtung ! Da die Drehmomenteinstellung stark von dem anliegenden Fließdruck und dessen Beschaffenheit abhängig ist, können keine Wiederholgenauigkeiten garantiert werden. Die Leistungs- und Drehmomentabgabe ist auch stark vom Benutzer und der Bediendauer abhängig. Dadurch ist es unbedingt erforderlich nur geschultes Fachpersonal mit diesen Druckluftgeräten arbeiten zu lassen.

Informationen für die Bedienung

- Gerät an die Druckluftversorgung anschließen.
- Der Biteinsatz muß widerstandslos auf die Aufnahme gleiten.
- Um den Biteinsatz zu lösen, muß die Schnellwechelaufnahme hochgezogen werden und ist festzuhalten. Danach kann der Biteinsatz eingeschoben und wieder verriegelt werden. Bei Verschmutzungen kann es vorkommen, daß der Biteinsatz festklemmt. Hier kann es nützlich sein etwas Gleitöl in die Verbindung zu sprühen. Alle Bauteile nach erfolgreichem trennen unbedingt zu reinigen !
- Die Maschine startet, wenn der Abzug betätigt wird. Die Maschine stoppt, wenn der Abzug wieder freigeben wird.
- Um die Drehrichtung des Antriebs zu ändern, die Umsteuerung betätigen. Die Drehrichtung ist auf dem Gerät oder auf den Umschalter markiert.
- Um ein unbeabsichtigtes Reaktionsmoment zu vermeiden, bitte vor Benutzung immer die Stellung der Umsteuerung prüfen.
- Die Umsteuerung darf nur benutzt werden, wenn sich die Antriebsspindel nicht mehr bewegt.
- **Achtung !** Nichtbeachtung kann die Maschinenantriebsbaugruppe zerstören.
- Maschine immer fest in der Hand halten damit eine einwandfreie Funktion gewährleistet ist.
- **Achtung !** Verschlissene Biteinsätze sofort ersetzen.
- Antriebsspindel und Biteinsatz müssen stets in einer Linie fluchten, um eine gefahrenfreie und optimale Funktion zu gewährleisten. Niemals Drehschrauber an Schraubverbindungen einsetzen, wofür sie nicht ausgelegt ist, oder die sich nicht lösen lassen. Das kann den Drehschrauber, Biteaufnahme, Biteinsatz oder die Schraubverbindung zerstören. Drehschrauber vorher an einer Testverschraubung prüfen um die benötigte Zeit für das Anziehen einer Schraube/ Mutter zu ermitteln.
- Anzugs- oder Lösemomente sind von vielen Faktoren abhängig: Fließdruck der Luft niedriger als 6,2 Bar ist, wird auch das Anzugs- oder Lösemoment verringert. Verschlissene Biteinsätze verringern die Anzugs- und Lösemomente. Verschiedene Schrauben-/Mutterdimensionen verändern die Anzugs- und Lösemomente.

Wartung

Bei der Wartung von Drehschraubern sind die Umweltvorschriften der Landesgesetze zu beachten.

Um eine hohe Lebensdauer zu erreichen empfiehlt der Hersteller eine jährliche professionelle Wartung durch geschultes Fachpersonal Ihres Service-Partners.

Bei Fragen hierzu, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

Schmierung des Getriebes

Drehschrauber von der Druckluft trennen, um ein unbeabsichtigtes Ingangsetzen zu vermeiden.

Eine Schmierung des Getriebes ist nötig, um eine einwandfreie Funktion der Mechanik zu gewährleisten.

1. Nur vom Hersteller freigegebenes Schmierfett oder Öl verwenden
2. Fettpresse mit passender Düse verwenden.
3. Vor dem Schmieren ist der äußerliche Schmutz zu entfernen.

Wie oft geschmiert und wieviel Schmierfett oder Öl verwendet werden muß, hängt von der Benutzung der Maschine ab. Eine nötige Wartung macht sich bemerkbar, wenn die Leistung der Maschine abnimmt. Spätestens dann muß die Wartung durchgeführt werden.

Schmierung des Motors

Drehschrauber von der Druckluft trennen, um ein unbeabsichtigtes Ingangsetzen zu vermeiden.

Der Motor braucht eine Schmierung um eine einwandfreie Funktion der Motorbaugruppe zu gewährleisten.

1. Nur vom Hersteller freigegebenes Luftöl verwenden
2. Lufteingang vor dem Ölen von Schmutz reinigen
3. Luftöl (ca. 2 - 3 Tropfen) in den Lufteingang füllen und dabei den Abzug gedrückt halten
4. Maschine kurz im Leerlauf und niedrigster Leistungsstufe anlaufen lassen

Achtung !

Die Wartung des Drehschrauber dürfen nur vom Fachpersonal durchgeführt werden.
Eine Reparatur sollte nur von dem Service-Partner des Herstellers vorgenommen werden.

Entsorgung

Bei der Entsorgung des Gerätes sind die jeweiligen Gesetzgebungen des Landes zu befolgen. Denken Sie daran, daß unsachgemäß entsorgte Schmierstoffe Umweltschäden verursachen.

**Wir übernehmen keine Haftung oder Gewährleistungen auf Schäden und Verletzungen, die aus unsachgemäßer oder zweckentfremdeter Anwendung und Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise resultieren.
Das Gerät nur für die beschriebenen Anwendungen zu benutzen.
Andere Verwendungen schließen wir aus.**