

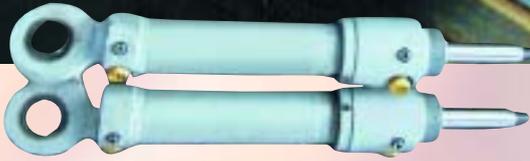
www.economos.com

quality sealing and engineering plastics solutions

ECONOMOS®

Reparatur von
Hydraulik- & Pneumatikzylindern

Reparatur von Hydraulik- & Pneumatikzylindern



2 Hydraulikzylinder nach dem Zusammenbau und der Druck/Dichtheitsprüfung

Als Erweiterung der bestehenden Geschäftsfelder sieht man bei ECONOMOS das Komplettservice von Hydraulik- und Pneumatikzylindern in ausgewählten Niederlassungen. Dazu gehört die Reparatur, die Dichtheitsprüfung nach dem Zusammenbau und im Zusammenhang mit dem angebotenen Express-Service auch die Zustellung zum Kunden innerhalb von 24 Stunden.

Zylinderreparatur als Kundenservice

Neben Standard- und Sonderdichtungen, Prototypen- und Spezialdichtungen, Großdichtungen bis 4 Meter Durchmesser und kompetenter Anwendungsberatung bei Dichtungsproblemen wird der Bereich der Zylinderreparatur künftig stark forciert werden.



Zerlegen des Zylinders

Unsere Vorteile

Wir

- zerlegen
- reparieren
- dichten ab
- bauen zusammen
- und prüfen
- innerhalb kurzer Zeit für Sie

1. Hohe Flexibilität und Maßunabhängigkeit durch eigene Dichtungsproduktion
2. Neben der Neufertigung von Bauteilen ist auch die Nacharbeit möglich - daher raschere und kostengünstigere Reparaturmöglichkeit
3. Know-how in Dichtungstechnik und Maschinenbau durch langjährige Erfahrung

Vorgaben und Hinweise für Eigenmontage

Einbau von Dichtungen

Vor der Montage der Dichtelemente ist das gesamte System von Bearbeitungsrückständen, Spänen, Schmutz und sonstigen Fremdpartikeln zu reinigen.

Dichtungen dürfen bei der Montage nicht über scharfe Kanten, Gewinde, Paßfedernuten, usw. gezogen werden. Diese Stellen sind vor der Montage abzudecken.

Scharfe Kanten sind zu entgraten bzw. mit Fasen oder Radien zu versehen. Auf keinen Fall dürfen scharfkantige Werkzeuge verwendet werden. Dichtungen, Kolbenstange und Zylinderrohr müssen vor der Montage eingeeölt oder eingefettet werden.



Polieren des Zylinderrohres bzw. des Einbauraumes



Honen des Zylinderrohres

Montagehinweise (Erleichtern des Einbaues)

Durch Erwärmen der Dichtungen vor dem Einbau in 80°C bis 100°C heißem Öl wird der Dichtungswerkstoff weicher und die Dichtung läßt sich einfacher montieren.

Einführschrägen an Stangen und Zylinderrohren

Um eine Beschädigung der Dichtelemente bei der Montage zu vermeiden, sind Zylinderrohre und Kolbenstangen anzuschrägen. Für die Oberflächengüte der Ansträgung gilt $R_t < 4 \mu\text{m}$.

Die Kante am Übergang von der Ansträgung zur Gleitfläche muß abgerundet und poliert werden.



Eingespannter Grosszylinder aus dem Bereich Schwerindustrie



Kundenbereich Land- und Forstwirtschaft



Anwendungsbereiche

Zylindertechnik. Die Eckdaten.

Das Honen von Zylinderrohren kann bei uns in einem Durchmesserbereich von 60 mm bis zu maximal 500 mm, sowie in einer maximalen Länge von 2.500 mm durchgeführt werden.

Vom Landwirt bis zur Großindustrie, für Produktion sowie in der Instandhaltung

z.B. Stahlwerke, Lebensmittelindustrie, Papiererzeugung, Bauwirtschaft, Fahrzeugbau, Baustoffindustrie, Holzindustrie, Getränkeindustrie, Stromerzeugungsbetriebe, Wasserwirtschaft, landwirtschaftliche Betriebe, Gastronomie, Glasindustrie, Abfallwirtschaft, usw.



Zusammenbau und Prüfung des Zylinders



Kundenbereich Bauwirtschaft

Unsere Firmenphilosophie

Die rasche und flexible Herstellung von Hydraulik- und Pneumatikdichtungen - sowohl als Einzelanfertigung als auch in der Serie - ist unsere Stärke. Für Sie als Kunde werden dadurch Kosten minimiert, die durch Stillstände von Anlagen, Maschinen oder Fuhrparks entstehen.

Daneben bietet unser Unternehmen die Möglichkeit einer prompten und umfassenden Zylinderreparatur in Kombination mit der Herstellung neuer, massgeschneiderter Dichtsätze, wobei auch Honen des Zylinders und spezielles Ausschweißen der Fehler an einer Kolbenstange zu unserem Service gehört.



Montage der neuen Dichtelemente



Zylinder einer Baumaschine

Qualitätssicherung

So wie im ganzen Economos-Konzern wird auch bei der ECONOMOS® Dichtungstechnik auf die Qualitätssicherung grösster Wert gelegt. Nach erfolgter Reparatur wird der Zylinder auf Fehlstellen wie Haarrisse und Leckage geprüft.



www.economos.com
www.economos.com **www.eco**

quality sealing and engineering plastics solutions

ECONOMOS®

ECONOMOS Dichtungstechnik GmbH.

Madstein am Ort 9

A-8770 St. Michael

Tel.: 03843-5115

Fax: 03843-5115-5

Email: st.michael@economos.com

Internet: www.economos.at

Niederlassungen in Österreich

Graz

Tel.: 0316 . 244053

E-mail: graz@economos.com

Steyr

Tel.: 07252 . 47932

E-mail: steyr@economos.com

Wr. Neudorf

Tel.: 02236 . 62207-15

E-mail: wr.neudorf@economos.com

6840 Götzis

Tel.: 05523 . 53 333-0

E-mail: vorarlberg@economos.com

Eigentümer, Verleger, Herausgeber:
ECONOMOS Austria Gesellschaft m.b.H.
Gabelhoferstrasse 25
A-8750 Judenburg
Tel.: 03572-82555-0
Fax: 03572-42520

Email: judenburg@economos.com
Internet: www.economos.com

Layout: G. Sterba, Marketing

Fotos: STG

3/2006

Art.Nr.: 44001097

Änderungen & Druckfehler vorbehalten