

Pneumatische Leitungsreinigung

Sauberkeit = Sicherheit

Hydraulische Systeme werden immer komplexer und die Ansprüche an die Reinheit des Hydraulikmediums steigen. Rund 70 % der Ausfälle in hydraulischen Systemen werden jedoch durch Feststoffpartikel im Hydraulikmedium verursacht. Die wirksame Reinhaltung des Hydraulikmediums fängt bereits bei

der Konfektionierung und Montage der Rohr- und Schlauchleitungen an. Zu diesem kritischen Zeitpunkt darf kein Schmutz aus dem Fertigungsprozess, z. B. Späne, Gummiabrieb oder Zunder, in das System gelangen. Ein vorzeitiger Verschleiß wichtiger Komponenten oder Spontanausfälle ganzer Anlagen wären die Folge.

Im Fertigungsprozess entstandene Verschmutzungen lassen sich durch die Reinigung entfernen. Darüber hinaus führt die vorbeugende Reinigung zu einer deutlichen Reduzierung der Spülzeiten bei Inbetriebnahme der hydraulischen Anlage.



Schritt 1
Das je nach Rohr- oder Schlauchdurchmesser passende Mundstück wird in den Haltering der Pistole eingesetzt.



Schritt 2
Das entsprechende Reinigungsprojektile wird in das Mundstück eingelegt.



Schritt 3
Besteht eine dichte Verbindung zwischen Mundstück und Rohr bzw. Schlauch, wird der Auslöser betätigt.

Pneumatische Leitungsreinigung – Sauberkeit = Sicherheit

Anwendung und Einsatzgebiete

- Überall in der Hydraulik, zur Reinigung von Rohren und Schläuchen, wie z. B. im Fahrzeug-, Maschinen- und Aggregatebau.
- Für die Reinigung von Produktleitungen in der chemischen, pharmazeutischen und Lebensmittelindustrie.
- Überall zur vorbeugenden Instandhaltung, z. B. an Wärmetauschern, Ölkühlern oder ähnlichen Konstruktionen.
- Auch kompliziert gebogene Rohre bis zu einer Länge von 100 Metern werden problemlos gereinigt.

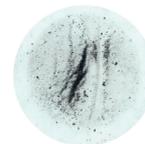
Vorteile

Schnell, wirtschaftlich, vielseitig und umweltschonend sind die Schlagworte, die für den Einsatz des Systems sprechen:

- In nur wenigen Sekunden werden Rohre und Schläuche gereinigt (Zeitersparnis und optimales Ergebnis)
- Stillstandzeiten werden reduziert durch vorbeugende Instandhaltung (dadurch Kostenersparnis)
- Kosten für laufende Wartung und Instandhaltung entfallen
- Reinigung von Rohren und Schläuchen bis zu 100 m Länge und Innendurchmesser 2,5 mm bis 55,0 mm (DN 5 bis DN 50)
- Einfache Handhabung ermöglicht mobilen Einsatz z.B. auch auf der Baustelle
- Einsatz aggressiver Lösungsmittel und Chemikalien entfällt durch Trockenreinigung (keine Entsorgungskosten, keine Umweltbelastung, keine Risiken für den Anwender)



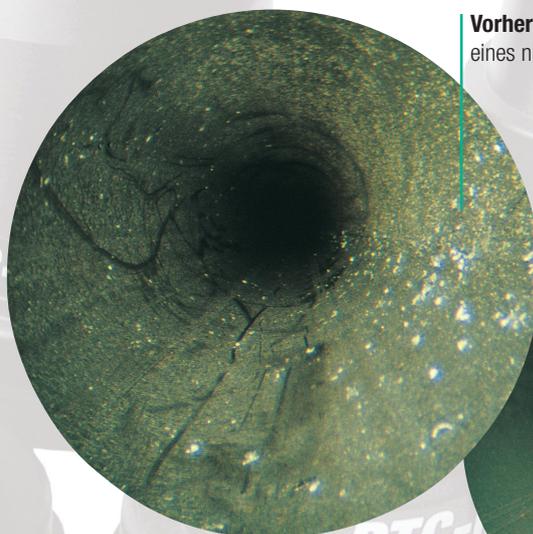
ungereinigt



ausgeblasen



ptcsystem



Vorher: Verunreinigungen an der Innenwand eines nicht gereinigten Metallrohres.

Nacher: Das saubere Metallrohr nach der Reinigung.

