

Testversuch Entlackung der HD-Leitungen

Allgemeines

Bei den zu reinigenden Bauteilen handelt es sich um üblicherweise verschmutzte Hochdruck-Kraftstoffleitungen.



Bei der Arbeit mit dem Gerät und auch während das Ultraschallbad nicht in Betrieb ist, muss der Deckel immer geschlossen sein damit keine Stoffe diffundieren die für den Prozess notwendig sind.

1. Versuch

Parameter: Die Lösung besteht aus einem Teil RSG-6002 und 4 Teilen Wasser. Die Reinigung erfolgt bei ca. 45 KHz und 40°C über 10 Minuten. Das Gerät arbeitet mit 100% Leistung.

Ergebnis: Größtenteils werden die Farb- und Lackreste gelöst und haften noch am Bauteil. Durch Abwischen können die losen Elemente gut entfernt werden. Einzelne Farbreste verbleiben am Bauteil.

Foto:



2. Versuch

Parameter: Die Lösung besteht aus einem Teil RSG-6002 und 4 Teilen Wasser. Die Reinigung erfolgt bei ca. 45 KHz und 40°C über 10 Minuten. Das Gerät arbeitet mit 50% Leistung.

Ergebnis: Ein Teil der Farb- und Lackreste wird gelöst und haftet noch am Bauteil. Durch Abwischen können die losen Elemente gut entfernt werden. Da mehr Farbreste, als in Versuch 1, am Bauteil verbleiben ist die Versuchsanordnung nicht zielführend .

Foto:

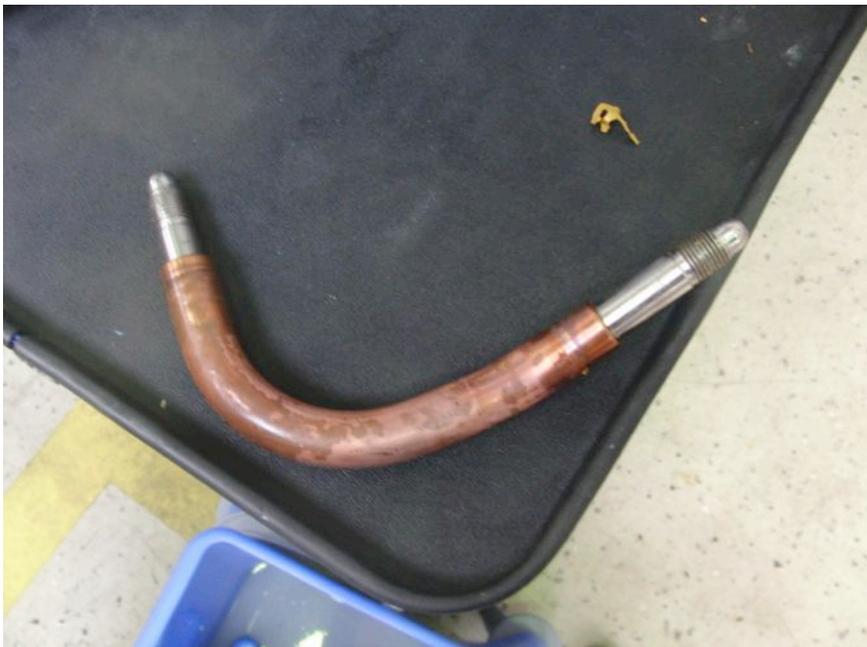


3. Versuch

Parameter: Die Lösung besteht aus einem Teil RSG-6002 und einem Teil Wasser. Die Reinigung erfolgt bei ca. 45 KHz und 40°C über 10 Minuten. Das Gerät arbeitet mit 100% Leistung.

Ergebnis: Alle Farb- und Lackreste werden gelöst und haften noch am Bauteil. Wie in den vorherigen Versuchen können diese durch Abwischen entfernt werden. Die Rohrleitung ist vollständig von Farb- und Lackresten bereinigt.

Foto:



4. Versuch

Parameter: Die Lösung besteht aus einem Teil RSG-6002 und 3 Teilen Wasser. Die Reinigung erfolgt bei ca. 45 KHz und 40°C über 10 Minuten. Das Gerät arbeitet mit 100% Leistung.

Ergebnis: Auch mit einer geringeren Reinigungsmittel-Konzentration, im Vergleich zur Versuch 3, werden nahezu alle Farb- und Lackreste gelöst. Diese können wieder durch Abwischen entfernt werden.

Foto:



5. Versuch

Parameter: Die Lösung besteht aus einem Teil RSG-6002 und 3 Teilen Wasser. Die Reinigung erfolgt bei ca. 45 KHz und 40°C über 20 Minuten. Das Gerät arbeitet mit 100% Leistung.

Ergebnis: Die verlängerte Reinigungsdauer, im Gegensatz zu Versuch 4, bewirkt eine verstärkte Lösung der Farb- und Lackreste und eine noch einfachere Entfernung durch Abwischen.

Foto:

