

INFORMATION

SERTO Dienstleistungen US/OX/SI – Reinigung und Schmierung

Es gibt Einsatzgebiete für unsere Verschraubungen und Ventile, die hohen Reinheitsanforderungen unterliegen. SERTO bietet dafür folgende Optionen:

- **US** im Ultraschallbad gereinigt, ungeschmiert
- **OX** im Ultraschallbad gereinigt, geschmiert für Sauerstoffsysteme
- **SI** im Ultraschallbad gereinigt, silikonfrei geschmiert für Verwendung in Verbindung mit Farben und Lacken

Die Verschraubungskomponenten durchlaufen einen mehrstufigen Reinigungsprozess und werden anschliessend in einem Sauberraum konfektioniert, wenn erforderlich geschmiert und verpackt. Alle Reinigungs- und Schmiermittel sind frei von tierischen Substanzen gemäss ADI/TSE/BSE (EMA/410/01).

Dienstleistung	Reinigung / Verpackung	Schmierung
US	Ultraschallgereinigt gemäss ASTM G93 Montage im Sauberraum / einzeln verpackt in verschweissten PE Beuteln	Keine – durch Kunde zu Schmieren
OX		FOMBLIN M100 ⁽¹⁾ und/oder TURMOXYGEN LCO 25 ⁽¹⁾ – beide sind BAM zugelassen
SI		TURMOTEMP II/400 CL 2 ⁽¹⁾

(1) Enthält PFAS

Die Einhaltung der Reinigungsspezifikation wird periodisch durch ein externes Labor überprüft. Dabei wird die Qualität und Reinheit der Spülbäder und die Sauberkeit in Bezug auf Rückstände auf den Bauteilen analysiert. Die SERTO AG bestätigt die Einhaltung der in nachfolgender Tabelle aufgeführten Grenzwerte gemäss ASTM G93 für drei Analyseparameter.

Analyseparameter	Summe extrahierbare apolare organische Rückstände	Total apolar extrahierbare Rückstände	Wasserlösliche organische Rückstände
Stoffgruppe	Kohlenwasserstoffe	THC + Partikel	Organische Kohlenstoffe
Abkürzung	THC	NVR	TOC
Unterschrittener Grenzwert nach ASTM G93	11 mg/m ²	33 mg/m ²	11 mg/m ²
Sauberkeitsstufe nach ASTM G93	A	B	A

Frauenfeld, 04.01.2024



Michael Heusser
Leiter Product Management



Claudio Temporal
Leiter Qualitäts- und Umweltmanagement