

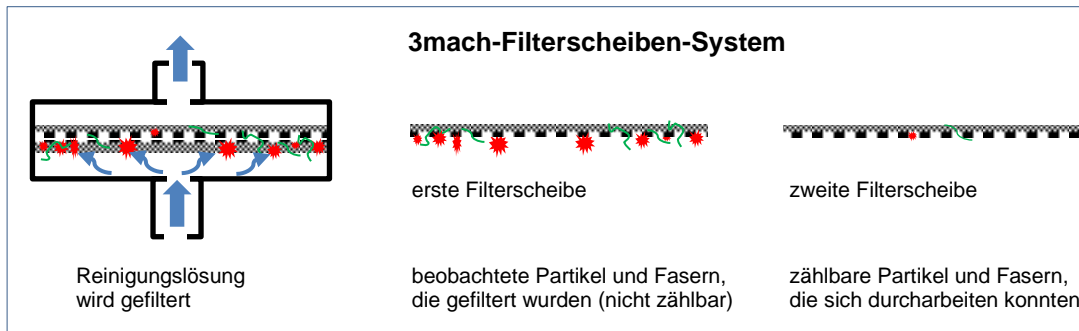
# 3mach®-Filterscheiben Validierung

**Zweckbestimmung:** Aufbereitungszubehör für die Instrumentenreinigung in RDG's.

Die Validierung der eingesetzten, patentierten 3mach-Filtern bezieht den Anwendungsbereich mit ein. Dieser kann eine Filterung eines einzelnen Hohlraumkanals oder die Nutzung in Verbindung mit Spülverteilern bei der Instrumentenreinigung sein. Voraussetzung ist eine Technologie, die eine visuelle Analyse der eingesetzten Filtergittern ermöglicht. Das 3mach-Filterssystem besteht aus mindestens zwei übereinander nutzbaren Filtergittern, deren Orientierung zueinander änderbar ist. Die Filterscheiben können gereinigt werden, um eingelagerte Partikel oder Fasern wieder vollständig zu entfernen (Rückspülen mit einer Wasserstrahlpistole).

**Hinweis: Mehrschichtige nicht trennbare Filtergewebe lassen sich nicht validieren!**

## Validierungstechnologie:



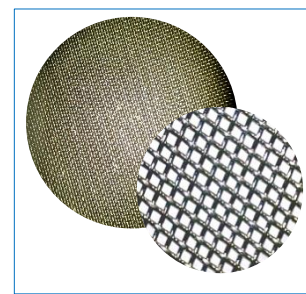
Die Anzahl, der durchgearbeiteten Fasern und Partikeln, auf der zweiten Filterscheibe, sollte spülmodul- und anwendungsbezogen nach 2, 3 oder 4 Reinigungsdurchgängen beobachtet werden. Sichtbare Ablagerungen auf der ersten Filterscheibe im Randbereich und weniger als **10 sichtbare Fasern/Partikel** (z. B. im Augenbereich) auf der zweiten Filterscheibe, bilden den vorgeschlagenen Reinigungsgrenzwert. Werden unzulässige Ablagerungen, wie Rost, großkörnige Teile, vermehrt farbige Fasern oder ein sichtbarer Faser-Partikel-Rasen beobachtet, sind diese Ablagerungen und deren Form im Detail zu untersuchen (z. B. Mikroskopie).



erste Scheibe (nicht okay)



erste Scheibe (Ablagerungen)



zweite Scheibe (unter 10)

### Instrumenten Validierung für Instrumentenhersteller

Um die Partikelbelastung für Instrumente mit Kanälen zu testen, bietet 3mach ein Filter-Testsystem. Hiermit lässt sich die Partikelbelastung, unter Bezugnahme zum Systemdruck, bei einer definierten Temperatur ermitteln.



### Spülmodulbezogene Validierung



Spülmodul mit Filterzylinder und Filterzylinder enthalten 3mach-Filtersets. Die enthaltenen Filterscheiben können einzeln entnommen und analysiert werden. Hier bietet sich eine definierte Rückspülung oder eine Betrachtung im Gegenlicht an.

**Aufbereitung:** Filterscheiben, geeignet für alkalische Reinigungsverfahren im Bereich der maschinellen Reinigung, Thermodesinfektion und Trocknung (bis 120 °C).

**Hersteller:** Firma 3mach GmbH, Daimlerstraße 25, 72414 Rangendingen, Germany  
Tel.: 0049 (0) 74 71-98 41 18, Fax: 0049 (0) 74 71-98 41 19, www.3mach.de

