



Filter Systems

Bestimmung der Technischen Sauberkeit gemäß ISO 16232 / VDA19 nach dem Baukastenprinzip mit dem ContaminationTest Module CTM

In vielen Bereichen der Industrie gewinnt die Technische Sauberkeit immer mehr an Bedeutung.

Nicht nur in der Automobil- und Zulieferindustrie, sondern auch in Getriebe- und Motorenbau, der Mobilhydraulik sowie bei der Herstellung von Hydraulik- und Schmiersystemkomponenten steigen die Anforderungen an die einzelnen Komponenten und Baugruppen. Die Überwachung der Technischen Sauberkeit in Zusammenhang mit der Prozesskettenanalyse übernimmt dabei die Aufgabe, 0 km- bzw. 0 h-Ausfälle zu reduzieren und die Nacharbeits-, Garantie- sowie Kulanzkosten zu minimieren.

Mit der ContaminationTest Module CTM bietet HYDAC ein Modulsystem zur Untersuchung von Bauteilen bezüglich ihrer technischen Sauberkeit an. Hierbei wird die Feststoffverschmutzung von der Bauteiloberfläche durch Nassbeprobung abgereinigt und mittels Membrane einer späteren Bewertung zugeführt. Die Bestimmung erfolgt gemäß ISO 16232 und VDA 19 – Richtlinien. Darüber hinaus ermöglicht die Analyse der Partikel einen Rückschluss auf die mögliche Kontaminationsquelle.

Die CTM Serie setzt sich aus unterschiedlichen Modulen zusammen:

- Versorgungsmodul CTM-SC (Supply and Control)

Modul zur

- Fluidversorgung
- Steuerung
- Datenspeicherung

- Extraktionsmodule CTM-E

Module zur Bauteiluntersuchung

Die Module sind bzgl. ihrer Baugröße / Bauart und des Extraktionsverfahrens unterschiedlich ausgeführt. Sie beinhalten in unterschiedlichen Kombinationen vier Extraktionsarten.

- Fluid Analyzer CTM-FA

Modul zur Bestimmung der Partikelanzahl nach ISO 16232 durch Fluidaufbereitung und Auswertung mittels optischem Partikelzähler

Die Extraktionsmodule stehen in unterschiedlichen Ausführungen zur Verfügung. So können Sie hinsichtlich der Baugröße / Bauart und des Extraktionsverfahrens ein auf Ihre Bedürfnisse angepasstes Modul wählen. Zur Überprüfung verschiedenartiger Bauteile können auch verschiedene Extraktionsmodule an die Versorgungseinheit angeschlossen werden.

Durch den Einsatz der CTM können Sie interne und externe Prozesse optimieren, Schwachstellen erkennen und beseitigen und somit Ihre Kosten reduzieren. So sind Sie Ihren Mitbewerbern immer eine Nasenlänge voraus.

Weitere Informationen zum Thema Technische Sauberkeit und ISO 16232/VDA 19 finden Sie im Internet unter <http://www.hydac.de/de-de/service/dienstleistung-service/technische-sauberkeit.html>.

Oder schreiben Sie einfach eine E-Mail an filtersystems@hydac.com

Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne.