

HYDAC International GmbH  
Industriegebiet, W-66280 Sulzbach  
Telefon (06897) 509-01, Telefax 509-577  
www.hydac.com

Presse  
News

## Filtersysteme ContaminationTest Module CTM

Januar 2009



CTM

### 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 Lebenserwartung von einzelnen Komponenten und Baugruppen. Diese wird maßgeblich durch deren technische Sauberkeit bestimmt.

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.

Das CTM besteht aus mindestens zwei Modulen.

- Versorgungsmodul CTM-SC (Supply und Control):  
Modul zur Medienversorgung, Steuerung und Datenspeicherung der Extraktionsmodule
- Extraktionsmodule CTM-E:  
Module, in denen die Bauteiluntersuchung stattfinden

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, den Produktionsausschuss verringern, 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 <mailto:filtersysteme@hydac.com>. Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne.