

## Hydraulik Flüssigkeiten – Zahlenschlüssel für den Grad der Verschmutzung durch feste Partikel

Abrieb von Maschinenkomponenten sind eine der häufigsten Ursachen für eine vorzeitige Alterung des Schmierstoffes und für Ausfälle an Maschinen und Anlagen.

Diese Internationale Norm beschreibt die ein Verfahren zur Bestimmung der Verschmutzungs-klassifizierung an festen Partikeln in der Prüfflüssigkeit.

### Kurzbeschreibung

Die Messung der Partikel erfolgt nach DIN ISO 5884 mit einem automatischen Partikelzählgerät.

Der verwendete automatische Partikelzähler arbeitet nach dem Lichtunterbrechungsprinzip. Sobald ein bestimmtes Flüssigkeitsvolumen die Messzone des Partikelzählersensors durchflossen hat, wird die Zählung beendet und die Ergebnisse aufgezeichnet.



**DMT GmbH & Co. KG**

Tremoniastraße 13

44137 Dortmund

Tel +49 231-5333-240

Fax +49 231-5333-299

[www.dmt-group.com](http://www.dmt-group.com) · [aps@dmt-group.com](mailto:aps@dmt-group.com)

