

## Öl-Restgehaltmessung - online

### Kontrolliert ölfrei

Mit Öl verunreinigte Druckluft ist der Schrecken jedes Druckluftanwenders. Je nach Nutzung bestehen Gefahren für Produktionsanlagen, die Umwelt oder sogar für die Gesundheit. In jedem Fall gilt: Auch „ölfreie“ Kompressoren sind durch die Umgebungsluft/Ansaugluft kein Garant für „ölfreie“ Druckluft. Ein gewisser Restölgehalt ist bei Standardanwendungen meist nicht ganz zu vermeiden.

Orientierung für die Beurteilung der Druckluft-Qualität geben die in der ISO 8753-1 definierten Druckluft-Klassen.

**METPOINT OCV** überwacht die Restölmenge im Druckluft-Strom online bis in den Bereich von tausendstel  $\text{mg}/\text{m}^3$ . Unzulässige Konzentrationen von Restöl können zuverlässig erkannt und gemeldet werden – die Folgen eines Öldurchbruchs können verhindert werden.

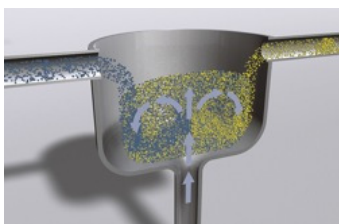


### Typische Anwendungen

In vielen Bereichen der industriellen Fertigung und Prozesstechnik spielt die Qualität der Druckluft eine entscheidende Rolle für die Fehlerfreiheit des Endprodukts.

#### Typische Anwendungen

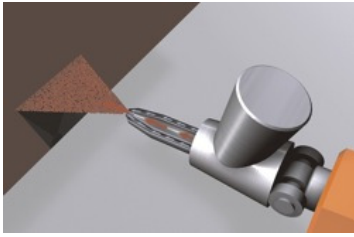
In vielen Bereichen der industriellen Fertigung und Prozesstechnik spielt die Qualität der Druckluft eine entscheidende Rolle für die Fehlerfreiheit des Endprodukts.



**Chemie**  
 Für die Vermischung von unterschiedlichen Materialien wird Druckluft eingesetzt. Zu vermischende Materialien werden in einem Silo durch Druckluft miteinander vermischt. Voraussetzung für ein einwandfreies Endprodukt ist aufbereitete und ölfreie Druckluft.

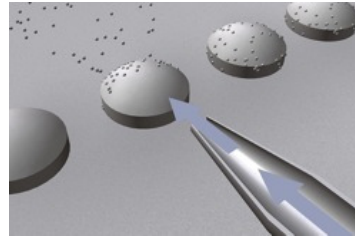


**Lebensmittel**  
 Vor der Befüllung werden Flaschen gereinigt und mit Druckluft zur Trocknung ausgeblasen. Öl in der Druckluft würde sich an den Wänden der Flasche anlagern und somit später ins Produkt gelangen. Ölfreie Druckluft ist ein wesentlicher Produktionsfaktor für ein qualitativ einwandfreies Endprodukt.



#### Beschichtung

Bei der Lackierung/Beschichtung wird Druckluft z.B. genutzt, um die Farbe aus der Spritzpistole auf das Trägermaterial zu transportieren. Ölhaltige Druckluft führt zu Lackierungsfehlern. Die Farbe haftet z.B. nicht mehr fehlerfrei auf dem Untergrund.



#### Pharma

Bei der Herstellung von Tabletten wird nach einer Tablettenpresse, unter Einsatz von Druckluft, Staub entfernt. Die Druckluft-Qualität ist von entscheidender Bedeutung für die hygienische Unbedenklichkeit