



## ■ Use Case: Druckluft in der Automobilindustrie

### Eine Investition in die Zukunft

Ein globaler, unabhängiger Zulieferer in der Automobilindustrie richtete sich für einen Kunden einen Brennstoffzellenprüfstand ein, der mit Druckluft der Klasse 1 (ISO8573-1) sicher betrieben werden soll.

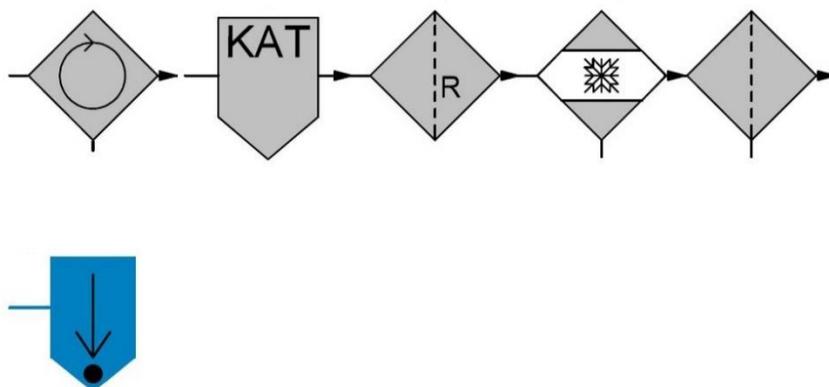
### Herausforderung:

Der Aufbau des Prüfstandes und der Druckluft-Aufbereitung findet in einer neuen, leeren Halle mit Ringleitung statt. Hier gilt es den Abzweig der Ringleitung zur Versorgung des Prüfstandes so aufzurüsten das die Druckluft Klasse 1 für den Restölgehalt der Druckluft (ISO8573-1) erreicht wird.

### Lösung:

Der Kunde hat bereits einen katalytischen Konverter BEKOKAT CC 360 im Einsatz und ist aufgrund der Bedienerfreundlichkeit des Geräts, dem zugesagten und eingehaltenem Qualitätsergebnis und der Betriebssicherheit in Bezug auf Klasse 1 Restöldampf in der Druckluft der ISO8573-1 überaus zufrieden.

Somit fiel die Entscheidung für diesen Einsatzfall wieder auf eine BEKOKAT. Das Gerät wandelt den Restölgehalt in der Druckluft durch Totaloxidation vollständig in Kohlendioxid und Wasser um. Das Verfahren realisiert konstant ölfreie Druckluft mit einem maximalen Restölgehalt von kaum mehr messbaren 0,003 Milligramm pro Kubikmeter. Der Preis und die einfache Einbindung in die bestehende Druckluftanlage waren ebenfalls ausschlaggebend. Der Aufbau der Anlage fand durch unsere Service-Abteilung statt.





### Fazit:

Alles verlief einwandfrei. Der Kunde ist sehr zufrieden mit der gesamten Abwicklung und dem Ergebnis im laufenden Betrieb. In 2021 ist ein weiterer Prüfstand mit Einsatz einer BEKOKAT geplant.

Auch das Thema Restölgehaltsmessung- und -monitoring durch das BEKO TECHNOLOGIES Produkt METPOINT OCV bleibt weiterhin interessant, war aber bei dieser Anschaffung nicht mehr in der Budgetierung.

### Produkte:

Wasserabscheider CLEARPOINT M020  
Druckluft Feinfilter CLEARPOINT M022  
Katalytischer Konverter BEKOKAT CC 1200  
Staubfilter CLEARPOINT M022  
Kältetrockner DRYPOINT RA 1080AC-OF  
Öl-Wassertrenner ÖWAMAT 12

Edition: USC0003, Mai 2020