






## Standzeitverlängerung von Sperrgasdichtungen

HYDAC Betterfit Filterelemente reduzieren Wartungskosten

Kennzahlen	
Vorher	HYDAC
<b>Filterelemente / Jahr</b>  35 Stck. 52.500 EUR	<b>Filterelemente / Jahr</b>  7 Stck. 8.000 EUR
<b>Reparatur / Stillstand</b>  45.000 EUR	<b>Reparatur / Stillstand</b>  11.000 EUR
<b>Einsparung p.a.</b>  78.500 EUR	





### Betterfit Filterelemente



- O-Ring, resistent gegen explosive Dekompression
- Innenliegender O-Ring, resistent gegen explosive Dekompression
- Anschlusskappe gebördelt
- Schutzrohr
- Koaleszenzlage
- Endkappe gebördelt

**Ihre Vorteile gegenüber dem marktüblichen Design:**

- Zuverlässiger Komponentenschutz
- Qualitativ hochwertigere Filterelemente
- Optimale Filterstandzeiten
- Gesteigerte Betriebssicherheit
- Geringere Wartungs- und Ersatzteilkosten

### Ausgangssituation

Aufgrund kontinuierlicher Ausfälle der Sperrgasdichtungen in einer Verdichterstation wendete sich ein russischer Mineralölkonzern an HYDAC.

### Analyse und Lösungsansatz

Im Idealfall müsste ein HYDAC Sperrgasfilter GCF mit integriertem Zyklonvorabscheider eingesetzt werden. Da der Anlagenbau jedoch sehr viel Zeit in Anspruch nehmen würde und dem Kunden schnell geholfen werden musste, wurde die Anlage mit HYDAC Betterfit Filterelementen ausgerüstet.

### Ergebnis

Dank der hervorragenden Abscheideleistung der HYDAC Betterfit Filterelemente konnte die Anlagenverfügbarkeit deutlich gesteigert werden.

➔ **Eine vom Kunden veranlasste Laboruntersuchung bestätigt die deutlich bessere Performance der HYDAC Betterfit Filterelemente**

### Ausblick

Aufgrund der überzeugenden Ergebnisse und zur weiteren Optimierungen der Anlage hat sich der Kunde entschlossen, den Anlagenumbau anzugehen und diese mit einem HYDAC GCF mit integriertem Zyklonabscheider auszustatten.

HYDAC  
 PROCESS TECHNOLOGY GMBH  
 Industriegebiet Grube König  
 Am Wrangelflöz 1  
 D-66538 Neunkirchen  
 Tel. +49 (0)6897 509-1241  
 Fax +49 (0)6897 509-1278  
 eMail: [prozess-technik@hydac.com](mailto:prozess-technik@hydac.com)  
 Internet: [www.hydac.com](http://www.hydac.com)

Stand: 31.01.2018

© HYDAC International GmbH 2017. Alle Rechte vorbehalten auch bzgl. jeder Verfügung, Verwendung, Verwertung, Reproduktion, Bearbeitung, Weitergabe sowie für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen.