

## Abluftfilter

Artikel vom **19. Oktober 2019**

Luftreinhaltung - Anlagen und Verfahren



Vakuumpumpenfilter von CONTEC bei der Rotorblattherstellung. Sie scheiden fast 100 % (0,1 µm) der Aerosole mit Koaleszenz-Filterelementen ab.

In zahlreichen Produktionsprozessen mit eingesetzten Vakuumpumpenständen ist die Abluft ölgedichteter Vakuumpumpen mit feinen Öl-Aerosolen angereichert. Eine Beseitigung dieser Emissionen ist unbedingt erforderlich, da sie gesundheits- und umweltschädlich sind. Die Contec-Abluftfilter (COGA-Filter) sorgen für eine ölfreie Abluft ölgedichteter Vakuumpumpen und gewährleisten die Abscheidung feinsten Partikel und Ölnebel-aerosolen aus der Abluft. Somit wird sowohl die Umwelt als auch die Pumpe geschützt. Nahezu 100 % (0,1 µm) der Aerosole werden mit den Koaleszenz-Filterelementen des Herstellers abgeschieden und hochwertiges Öl rückgewonnen. Bei hoher Betriebssicherheit, geringem Gegendruck, langer Standzeit und niedrigen

Betriebskosten. Die Glasfaserfilterelemente bilden das Herzstück des Vakuumpumpenfilters, welcher standardmäßig in Aluminiumgehäusen erhältlich ist. Die Gehäuse sind als In-Line-Gehäuse konzipiert und werden mit je 1, 3 oder 7 Koaleszenz-Filterelementen bestückt. Die Elementaufnahmeplatte ist konstruktiv so gestaltet, dass die Elemente nicht im ablaufenden Kondensat stehen. An den Kondensatablassanschluss mit ¼" NPT kann ein Ablasshahn oder eine Ablassleitung montiert werden. Der zusätzliche Manometeranschluss erlaubt eine Druckkontrolle. Überall dort, wo ölgeschmierte Vakuumpumpen im Einsatz sind, sorgen Abluft- und Ansaugfilter des Herstellers für saubere Luft und eine einwandfreie Aerosol- und Partikelabscheidung. Sie sind in der Standardbaureihe mit Durchsätzen bis 765 m<sup>3</sup>/h für unterschiedliche technische Anforderungen erhältlich. Die Installation kann hinter Vakuumpumpen für aerosolfreie Abluft oder davor als Pumpenschutz erfolgen.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---