

Absaug- und Filteranlagen

Artikel vom 19. Oktober 2019

Luftreinigung - Abscheidung fest und flüssig



Die »WeldFil«-Serie von KEMPER schafft dank einem cloudbasierten, internetfähigen Steuerungsmodul den Sprung in das Industrie-4.0-Zeitalter.

Mit der »WeldFil«-Serie führt Kemper sein Portfolio an zentralen Absaugsystemen in ein digitales Zeitalter. Der Hersteller macht die Anlagen nicht nur internetfähig, sondern optimiert sie auch hinsichtlich Energieaufwand, Wartungsbedarf sowie Design. Die Serie löst die bisherigen zentralen Absaugsysteme »8000« und »9000« ab. Sie unterteilt sich in die kleinere Plug & Play Ausführung »WeldFil« Compact sowie für größere Installationen. Eine neue Bauweise ermöglicht den einfacheren Zugang zu wichtigen Bauteilen wie dem Ventilator, den Filterpatronen oder der Druckluftwartungseinheit. Dadurch sinkt der Wartungsaufwand für Anlagenbetreiber. Auch die Kombination von Motor und Ventilator wurde optimiert. Durch ihr effizienteres Zusammenspiel senkt der Anlagenbauer die benötigte Motorleistung um bis zu 40 % teilweise von 37 auf nur noch 22 kW. Die neuen Anlagen agieren dadurch besonders energieeffizient. Die Serie deckt auch weiterhin alle Anforderungen von Betrieben hinsichtlich Volumenstrom und

Filterfläche ab. Mit der niedrigen Geräuschentwicklung von maximal 65 dB(A) sind die Anlagen sehr leise. Die Serie schafft dank neuer Sensorik und einem cloudbasierten, internetfähigen Steuerungsmodul den Sprung in das Industrie-4.0-Zeitalter. Wichtige Informationen wie Differenzdruck, Temperatur oder die Reststaubüberwachung sind einfach über das Internet abrufbar. Dadurch ermöglicht der Hersteller bei zentralen Absauganlagen automatisierte, regelbasierte Prozesse, womit Predictive Maintenance, also die vorausschauende Wartung, möglich wird. Dem Generationenwechsel bei den zentralen Absaug- und Filteranlagen trägt das Unternehmen mit einem modernen Anlagendesign Rechnung. Dieses ermöglicht auch die einfachere Wartung der Anlagen. Ein neuer Grundrahmen bietet insbesondere bei der Aufstellung im Außenbereich besseren Schutz vor Korrosion.

Hersteller aus dieser Kategorie
