



echeuch
COMPONENTS

RADIALVENTILATOREN

SWINGOUT & PULLOUT

RADIALVENTILATOREN MIT EINFACHER UND SCHNELLER REINIGUNGS- UND WARTUNGSFUNKTION

Die Reinigung von Ventilatoren, insbesondere deren Laufrädern, sorgt in regelmäßigen Abständen zu Abschaltungen von ganzen Anlagen sowie Störung von Produktionsprozessen. Dabei zählt oft jede Minute, bis die Anlage wieder in Betrieb gehen kann.

Für direkt getriebene Radialventilatoren entwickelte Scheuch COMPONENTS daher die Varianten „SwingOut & „PullOut. Dabei schwenkt bzw. fährt das Laufrad nach hinten aus. Der Ventilator bleibt bei diesem Vorgang am übrigen Rohrleitungsnetz montiert. Die Reinigung und Wartung erfolgt somit schnell und einfach. Dadurch werden Zeit und Kosten gespart und die Anlage kann rasch wieder gestartet werden.

SWINGOUT

Durch die gemeinsame Montage von Motor und Laufrad auf einer Tür kann die gesamte Baugruppe nach hinten ausgeschwenkt werden. Das Laufrad ist dadurch leicht zu reinigen und ein schneller Ausbau bzw. Wechsel im Bedarfsfall möglich. Selbst größere Ventilatoren, bei denen das Laufrad mehrere hundert Kilo wiegt und einen Durchmesser von bis zu 1.250 mm aufweist, können noch mit dieser Variante realisiert werden. Die Konstrukteure von Scheuch COMPONENTS haben großen Wert auf den Mechanismus gelegt. So ist garantiert, dass der Mechanismus auch nach vielfacher Verwendung wie beim ersten Mal reibungslos funktioniert.



Volumenstrom: bis ca. 180.000 m³/h
Druckerhöhung: bis ca. 25.000 Pa
Temperatur: bis ca. 250 °C

PULLOUT

Die Variante PullOut ist für direktgetriebene, kupplungs- und riemengetriebene Ventilatoren einsetzbar. Bei dieser Bauart wird das Laufrad samt Motorkonsole und Motor aus dem Gehäuse herausgezogen, wodurch eine schnelle und einfache Reinigung des Laufrades gewährleistet ist.



Volumenstrom: bis ca. 720.000 m³/h
Druckerhöhung: bis ca. 30.000 Pa
Temperatur: bis ca. 500 °C

VIRTUELLE SENSOREN ZUM VERMEIDEN VON PROZESSSTILLSTÄNDEN

Spontane Ausfälle von Anlagen sorgen meist für komplette Prozessstillstände. Um diese schon einige Zeit im Voraus zu erkennen, entwickelte Scheuch COMPONENTS in Zusammenarbeit mit der FH Hagenberg virtuelle Sensoren, die aufgrund ausgewählter Daten den Zustand des Ventilators durch Algorithmen vorhersagen. Anbackungen, Verschleiß, Lagerprobleme und viele weitere Schäden werden durch die kontinuierliche Überwachung zeitgerecht vor Eintritt erkannt und eine Reinigung bzw. Wartung kann somit gut geplant werden.



Weitere Informationen erhalten Sie unter www.scheuch-components.com

Scheuch COMPONENTS GmbH
Weierfing 68
4971 Aurolzmünster
Austria
Phone +43 7752 905 - 0
E-Mail office@scheuch-components.com
Web www.scheuch-components.com