Absaugungen für Compoundierbetriebe

Artikel vom **28. Juli 2022**
Absauganlagen



Absauganlagen sorgen für die sichere und zuverlässige Absaugung von Stäuben und Dämpfen bei der Compoundierung (Bild: Keller).

Beim Veredelungsprozess von Hightech-Kunststoffen, der sogenannten Compoundierung, entstehen verschiedene Stäube und Dämpfe, die zuverlässig abgeschieden werden müssen, um eine hohe Anlagenverfügbarkeit sicherzustellen. Viele Compoundierbetriebe vertrauen auf »Cleacom«, die zweigleisige Absaugtechnik von Keller Lufttechnik, denn die Anforderungen von Compoundierbetrieben decken sich mit der zweigleisigen Filtertechnik, die das Unternehmen bei der Absaugung einsetzt. Die trockenen Stäube, die beim Wiegen, Mischen und Zugeben der Zuschlagsstoffe entstehen, werden über einen Trockenabscheider abgeschieden, die klebrigen Aerosole, die beim Extrudieren entweichen, über einen Nassabscheider erfasst. Verschmutzung und Oberflächenstaub werden durch ein weiteres Trockensystem mit Vakuumerzeugung händisch abgesaugt. Für den Betrieb einer Compoundieranlage gelten die

Anforderungen der sogenannten ATEX-Richtlinien. Der Trockenabscheider ist daher mit einem hochwertigen Druckentlastungsventil ausgestattet, das im unwahrscheinlichen Fall einer Explosion die entstehende Energie flammenlos absorbiert. Eine Rückschlagklappe in der Rohrleitung verhindert das Übergreifen von Druckwelle und Flammfront auf den Arbeitsraum.

Hersteller aus dieser Kategorie

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

Nestro Lufttechnik GmbH
Paulus-Nettelnstroth-Platz
D-07619 Schkölen
036694 41-0
info@nestro.de
www.nestro.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag