Mobile Granulattrockner

Artikel vom **28. Juli 2022**
Maschinen allgemein



Die mobilen Granulattrockner eignen sich als flexible Beistelleinheit für Verarbeitungsmaschinen und bei Auftragsspitzen (Bild: ProTec).

Zum Trocknen hygroskopischen Kunststoffgranulats und Mahlguts bietet ProTec Polymer Processing drei fertig konfigurierte Granulattrocknerpakete an. Die auf der Baureihe »Somos RDM« basierenden Komplettlösungen sind als flexible Beistelleinheiten für Verarbeitungsmaschinen und für Auftragsspitzen konzipiert. Geliefert werden sie einschließlich Fördergerät, Materialabförderung mit Trockenluft und Saugpaket.

Schnell lieferbare Konfigurationen

Erhältlich sind die »Easy dry« genannten Sets wahlweise mit dem Trocknermodell »RDM40« für 20 bis 65 kg/h Durchsatz, in der Ausführung »RDM70« für 40 bis 130 kg/h Material und als »RDM100« für bis zu 55 bis 200 kg/h Kunststoffgranulat. Laut Hersteller sind diese Konfigurationen lagerhaltig und daher schnell lieferbar. Sie können nach Auspacken sowie Montage sofort in Betrieb genommen werden. Erklärvideos zeigen hierfür alle Aufbauschritte. Die Granulattrockner bestehen aus einem

Trockenlufterzeuger und einem isolierten Trocknungsbehälter aus Edelstahl. Eine sonst optional erhältliche, integrierte Fördereinrichtung zum automatischen Beschicken der Verarbeitungsmaschine ist im Paket bereits enthalten. Der Trockenluftdurchsatz von 10 bis 140 m³/h ist der jeweiligen Behältergröße angepasst. Abgedeckt werden Trocknungstemperaturen von 60 bis 140 °C bei einer Taupunkttemperatur der Trockenluft von -35 °C. Dadurch können bereits mit der Standardausführung die meisten Materialarten zuverlässig getrocknet werden. Die Trockner sind zudem mit Energiespartechnologien ausgestattet, wodurch Energie- und Betriebskosten verringert werden. Laut Hersteller wird dabei zum einen der Trockenluftdurchsatz automatisch auf den jeweils aktuellen Materialdurchsatz angepasst, zum anderen regeneriert sich das Trockenmittel selbsttätig in Abhängigkeit von der tatsächlich erreichten Feuchtebeladung des Adsorptionsmittels. Eine leistungsfähige Steuerung mit 6“-Touchscreen überwacht und regelt den Granulattrockner, dokumentiert aber auch sämtliche Trocknerfunktionen. Darüber hinaus bietet sie einen Speicher für bis zu 200 Trocknungsrezepturen. Fehlchargen und Produktverluste lassen sich dadurch vermeiden.

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

---

motan gmbh
Otto-Hahn-Str. 14
D-61381 Friedrichsdorf
06175 792-167
info.de@motan.com
www.motan-group.com
Firmenprofil ansehen

Rinco Ultrasonics AG
Industriestr. 4
CH-8590 ROMANSHORN
0041 71 4664100
info@rincoultrasonics.com
www.rincoultrasonics.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag