

SOMOS® RDM-Trockner begeistern mit Qualität und Effizienz.



Modulare Gerätevielfalt

Die mobilen und flexibel einsetzbaren Trockner der SOMOS® RDM-Serie trocknen zuverlässig unterschiedlichste hygroskopische, gut rieselfähige Materialien von Kunststoffgranulaten bis hin zu Mahlgütern.

Die einzigartige Trockenluftförderung ermöglicht ein automatisches Beschicken der Verarbeitungsmaschine mit getrocknetem Granulat. Die optimale Luftverteilung im Trocknungsgut sorgt für gleichmäßige Trocknungsergebnisse.

Die neue SPS-Steuerung mit 6" Touchscreen-Display bietet neben der komfortablen Bedienung zusätzlich IND 4.0-Fähigkeit.

Effizienzoptimiertes Systemdesign

- **Energiesparen integriert: Super-SOMOS® und ALAV**
Die automatische Optimierung der Regenerationshäufigkeit, in Kombination mit adaptiver Regelung des Energieeintrags, ermöglichen maximale Energie- und Betriebskostensparnis.
- **IND 4.0-fähig**
Die Fernüberwachung des Prozesses erhöht die Prozesssicherheit und ermöglicht reproduzierbare Prozesse und Ergebnisse.
- **Optimierte Prozessführung und -kontrolle**
Die neu konzipierte Systemsteuerung gewährleistet eine sichere Prozessführung. Das integrierte 6" Touchscreen-Display und das Schauglas im Trocknungsbehälter geben jederzeit Auskunft über den Prozess. Alarmer zeigen Störungen an.
- **Langlebig und robust in SOMOS®-Qualität**
Das neugestaltete Design in bekannter Qualität steht für einfache Installation, Inbetriebnahme und lange Betriebsdauer. Der ProTec-Kundendienst steht im Servicefall bereit.
- **Durchgängiges Produktprogramm**
5 Baugrößen mit Behältern von 50l bis 400l ermöglichen Materialdurchsätze bis zu 260 kg/h.*
- **Umfangreiche Funktionserweiterungen**
Ein breites Angebot an Optionspaketen ergänzt die Funktion der Standardgeräte je nach Bedarf.
- **Eingebaute Schutzfunktionen**
Das eingesetzte Material wird vor Beschädigung durch Übertrocknen geschützt. Alarmer werden optisch und akustisch ausgegeben.

* abhängig von Materialien, siehe Tabelle Durchsatzleistungen



oben links: Mobiler Trockner RDM-140

oben rechts: 6" Touchscreen-Display

rechts: Mobiler Trockner RDM-70 mit Trockenluftförderung

SOMOS® RDM-Trockner: Spezialisten für alle Einsatzbereiche.

Durchsatzleistungen RDM (Mittelwerte ohne Polyolefine)*						
Baugröße	T/TF 10/30	RDM 20/50	RDM 40/100	RDM 70/200	RDM 100/300	RDM 140/400
Mittelwerte [kg/h]	5	10	20	40	55	75
Durchsatzleistungen RDM (Mittelwerte für Polyolefine PE, PP, PS, PVC)*						
Baugröße	T/TF 10/30	RDM 20/50	RDM 40/100	RDM 70/200	RDM 100/300	RDM 140/400
Mittelwerte [kg/h]	20	30	65	130	200	250

* Baugröße: 1. Ziffer: Trockenluftmenge [m³/h], 2. Ziffer: Behältergröße [Liter]; Mittelwerte gerundet.

SOMOS® RDM-Trockner: Die clevere Lösung für Ihre Anwendung.

Jeder RDM-Trockner ist mit isoliertem Trocknungsbehälter aus Edelstahl ausgestattet und mit Optionspaketen und Zubehör erweiterbar. So können die unterschiedlichen Anforderungen bedarfsgerecht und flexibel abgedeckt werden – vom Vorluft-Feinstfilter für optimale Prozessluft bis hin zur individuell anpassbaren Lackierung.

Funktionserweiterungen

– Trockenluftförderung

Transport des getrockneten Materials direkt an die Verarbeitungsmaschinen. Vorteil: Keine Kontamination des getrockneten Materials mit Umgebungsluft, das Fördergerät zum Befüllen der Maschine entfällt.

– Niedertemperaturtrocknen 40 – 60°C

Universelle Einsetzbarkeit durch Anpassung an Materialien mit niedrigen Trocknungstemperaturen.

– Hochtemperaturtrocknen < 180°C

Universelle Einsetzbarkeit durch Anpassung an Materialien mit hohen Trocknungstemperaturen.

– Vorluft-Feinstfilter

Optimale Trocknungsergebnisse durch reinste Prozessluft.

– Kondensatabscheider

Optimale Trocknungsergebnisse für kritische/verunreinigte Polymere.

– Taupunktmessgerät

Optimale Trocknungsergebnisse durch optimale Prozessführung.

– Schaltschrank-Klimatisierung

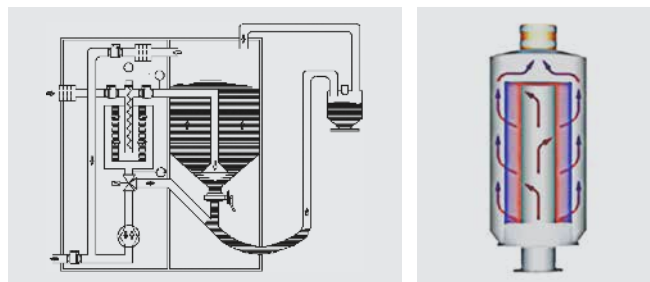
Sicherer Betrieb auch bei schwierigen Umgebungsbedingungen.

– Sonderspannungen

Die Trockner sind mit Hilfe von Zusatzpaketen individuell an unterschiedliche Versorgungsspannungen anschließbar.

– Sonderfarbe

ProTec stellt die Trockner individuell in Sonderfarbe bereit.



links: Systemschema RDM mit Funktionserweiterung „Trockenluftförderung“
rechts: SOMOS® Einkammer-Trockenmittelbett für effizienzoptimierten Einsatz des Trockenmittels mit Kostenvorteil durch schnelle und energieeffiziente Regeneration des Trockenmittels.

Sind Sie an weiteren Informationen interessiert?
Rufen Sie uns gerne an.

ProTec Polymer Processing GmbH
Stubenwald-Allee 9
64625 Bensheim
Germany

T +49 6251 77061-0
F +49 6251 77061-500
info@sp-protec.com
www.sp-protec.com