

SOMOS® Stationärer Granulattrockner RDT-250 mit Modulbehältern



Anwendung

Die modular aufgebaute Anlage wird zur Trocknung hygroskopischer Kunststoffgranulate verwendet. Aus der Kombination des Trockenluftzeugers SOMOS® RDT-250 mit mehreren Trocknungsbehältern, entsteht eine zentrale Trocknungsanlage, die höchsten Ansprüchen an Durchsatzleistung, Trocknungsqualität und Energieeinsparung gerecht wird.

Ausstattung

- Stationärer Trockenluftzeuger
- Maximal 6 Trocknungstrichter (50 l bis 300 l) auf 2er- und 3er-Tischen angeordnet
- Konstant niedriger Taupunkt
- Mehrkammer-Trocknungseinheit für bidirektionalen Betrieb
- Intuitiv bedienbare SOMOS® control/excellence Steuerung mit 6" Touchscreen

- Automatische Steuerung der Regenerationshäufigkeit (Super-SOMOS®)
- Adaptiver Energieeintrag
- Modulare und kompakte Bauweise
- Kein Druckluftanschluss notwendig
- Einfache Installation und Inbetriebnahme

Optionen

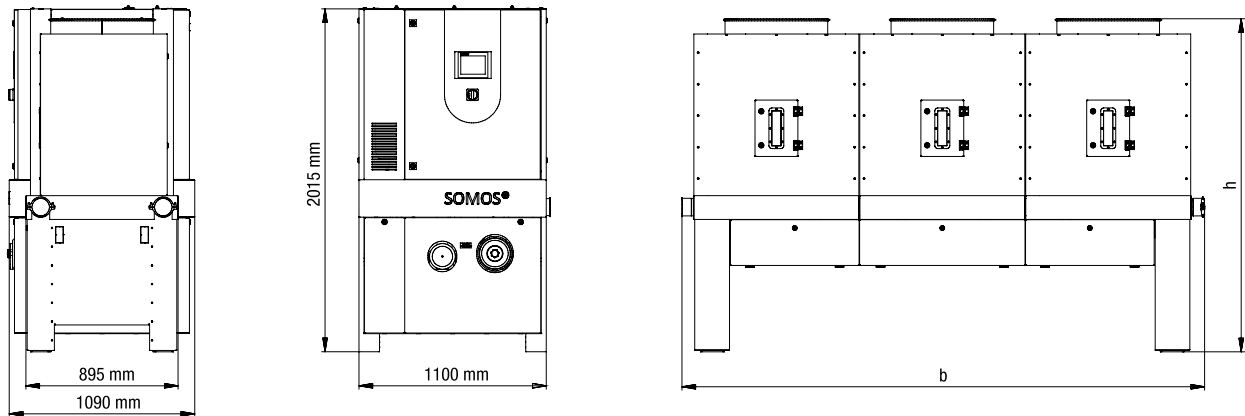
- Hochtemperatursausführung (HT)
- Datenerfassungssoftware
- Taupunktmessung und Ergebnisanzeige
- Feinstfiltration der Trockenluft
- Kondensatabscheider
- Vorluftkühler (Betrieb < 60 °C)
- Integriertes Fördern auf die Verarbeitungsmaschinen/ Trocknungsbehälter
- Füllstandssonde in den Trocknungsbehältern

SOMOS®

STATIONÄRE GRANULATTROCKNER RDT-250 MIT MODULBEHÄLTERN

ProTec Polymer
Processing

Technische Daten



Trockenlufterzeuger

Trockenluftmenge	m³/h	250
Trockenlufttemperatur		
Standardausführung	°C	60 – 140
Hochtemperaturlösung (HT)	°C	60 – 200
Erreichbare Restfeuchte	ppm	< 100
	%	< 0,01
Kühlwasser (HT-Ausführung)		
Temperatur	°C	8 – 12
Bedarf Teillast/Volllast	m³/h	0 – max. 2,5
Installierte Leistung		
Gebläse	kW	3 x 1,5
Heizung	kW	3 x 9,0
Netzanschluss		3N/PE/AC/50Hz/400V
Lackierung	RAL	5018 und 7016
Gewicht	kg	420
HT-Ausführung	kg	450

Modulbehälter

Behältergrößen	l	50	100	200	300
Behälterhöhe h (vgl. techn. Zeichnung)	mm	1.525	1.835	1.960	2.265
Material Trocknungsbehälter		Edelstahl			
Tischgrößen	l	2er-Tisch		3er-Tisch	
Tischbreite b (vgl. techn. Zeichnung)	mm	2.095		3.075	
Installierte Leistung für Behälter	l	50	100	200	300
Heizung	kW	3,0	3,0	4,5	4,5
Lackierung	RAL	5018 und 7016			
Gewicht	l	50	100	200	300
pro Behälter auf Tisch	kg	200	220	240	260

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