

## **SOMOS® Trockner RDT-250 Basis**

79-81-041-536

"SOMOS® Stationäres Trocknungssystem RDT"

Modulare Anlage zur Trocknung hygroskopischer Kunststoffgranulate für bis zu 900 l aus Kombination von Trockenluft-erzeuger RDT 250 mit bis zu zwei Modultischen von denen jeder bis zu 3 vormontierten Trocknungsbehältern enthält.

Minimale Energie- und Betriebskosten

- feuchtigkeitsabhängige, automatische Regelung der Regenerationshäufigkeit (SUPER SOMOS).
- optimierter Energieeintrag durch lastabhängige Rücklufttemperaturüberwachung (ALAV).

Optimale Trocknungsergebnisse

- konstant niedriger Taupunkt.
- Trocknungstemperaturen  $60 < T < 140^{\circ}\text{C}$  (Nieder-/Hochtemperaturtrocknen bis  $40^{\circ}\text{C}/180^{\circ}\text{C}$  optional).

Universell und flexibel

- Trockenluftmengen bis 250 m<sup>3</sup>/h.
- modularers Systemdesign zum Anschluss von bis zu 2 Trocknungstischen an Trockenlufterzeuger RDT.
- Versorgungsspannung 3~400VAC / 50Hz.

Lackierung in türkis RAL 5018 (Trockner + Trocknungsbehälter) und anthrazit RAL 7016 (Rahmen).

### **Allgemeine Technische Daten**

10-20-000-050

Spannungsversorgung:

- 3Ph/N/PE 400V (+/- 10%), 50Hz (+/- 2%)
- 1Ph/N/PE 230VAC 50Hz
- Abweichungen müssen in Anfragen bzw. Angeboten genannt werden.

Steuerspannung:

- 24V DC, in Ausnahmefällen 230 VAC 50Hz.

Schutzart IP 54:

- Steuerschränke / Tableaus / Klemmenkästen.

Schutzart IP 20:

- Kleine Fördergeräte mit integriertem Sauggebläse.

Umgebungsbedingungen am Aufstellungsort:

- Temperatur:  $+5^{\circ}\text{C}$  bis  $+40^{\circ}\text{C}$
- Relative Luftfeuchte:  $< 90\%$ .

Druckluft zum Versorgen von Zylindern, Ventilen und zur Filterabreinigung:

- Betriebsdruck: 6 - 8 bar
- Druckluftqualität: trocken, öl- und partikelfrei
- Druckluftklasse: gemäß ISO 8573-1:2010 [5:5:3].

Kühlwasser zum Versorgen der Luftkühler:

- Trinkwasserqualität (frei von Schwebkörpern und anderen Verunreinigungen)
- Temperatur:  $12^{\circ}\text{C}$  -  $15^{\circ}\text{C}$
- Gesamthärte: max. 1,5 mol/m<sup>3</sup>
- Säuregehalt: pH-value 7 - 8
- Druck: 2 - 6 bar

Farbe/Lackierung:

- RAL 5018: Verkleidungsbleche, integrierte Schaltschränke
- RAL 7016: Rahmen, Gestelle