

# ProTec Polymer Processing

## Granulattrocknung mit Druckluft

Die Alternative zu Adsorptionstrocknern

**SOMOS® RDX** für die Trocknung von Kunststoffgranulaten mit betriebsseitig vorhandener Druckluft ist die wirtschaftliche Alternative zu konventionellen Trockensystemen (z.B. Adsorptionstrocknern), denn die verwendete Druckluft-Technologie garantiert perfekte Trockenergebnisse bei minimalen Betriebskosten und einer nahezu wartungsfreien Produktion.

Die neu entwickelten Granulattrockner arbeiten mit der **RDX Druckluft-Technologie** und verwenden bereits vorgetrocknete Luft aus dem betriebsseitig vorhandenen Druckluftnetz für den Trockenprozess. Durch Entspannung auf atmosphärischen Druck entsteht trockene Prozessluft mit einem sehr niedrigen Taupunkt. Diese wird anschließend auf die benötigte Trockentemperatur erwärmt und in den Trockner eingeleitet.

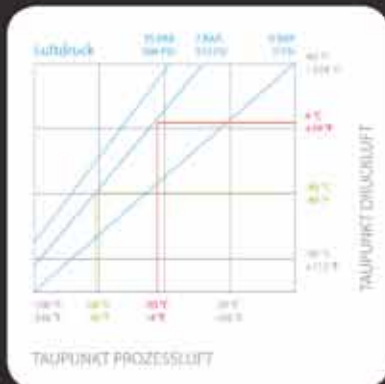




# SOMOS® RDX Serie

## Die Vorteile auf einen Blick:

- Bewährte und wirtschaftliche 3D RDX Druckluft-Technologie
- Thermische Entkopplung durch optimale Isolierung
- Gleichmäßige Luftverteilung mittels Ringdüsensystem
- Intelligente Druckluftmengensteuerung durch Sensorik
- Kompakte Modulbauweise
- 38 Behältergrößen: 1 bis 82 Liter
- Typische Durchsatzwerte von rund 1 kg/h bis 40 kg/h
- Runder Behälter komplett aus Edelstahl
- Automatische, verstellbare Füllstandsregelung
- Aufsatztrockner mit optionaler Trennung von Behälter und Lufteinheit
- Optional für 27, 42 und 62 Liter: teilbare Behälter für optimale Reinigung
- Geringer Wartungs- und Energiebedarf
- Geeignet für alle Kunststoffe
- Prozessluft mit Taupunkt - 25 °C (bei Bedarf bis - 65 °C)
- Einfache Installation („plug & play“)
- Integration auf alle Standardmaschinen
- Zahlreiche Standardschnittstellen
- Vernetzung mehrerer Trockner über Remote-Modus möglich
- Komfortregler mit vollkommen flexibler elektronischer Grundstruktur
- Integrierte Steuerung für Förderung und Entleerung
- Automatische Temperaturregelung
- Tockenzitüberwachung mit oder ohne Temperaturabsenkung
- Automatische Temperaturabsenkung bei Produktionsstillstand
- Integriertes Wochenschalt-Programm
- Modemausgang für Fernwartung, Programmupdates und Auswertungen
- Taupunktanzeige mit optionalem Taupunktsensor (nachrüstbar)
- 3 Jahre Herstellergarantie
- Umfangreiches Systemzubehör



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