

Produkt - Information

Dreikammer - Trockenlufttrockner TTM 3 / 100 ES

Einsatzgebiet

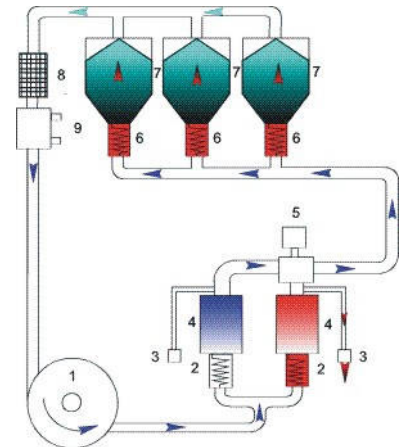
Der Dreikammer - Trockenlufttrockner TTM 3 / 100 ES eignet sich zum vollautomatischen Trocknen aller Kunststoffstoffe, wenn diese während des Trockenvorganges keine flüchtigen Bestandteile, außer Wasser, absondern*. Der Trockner arbeitet in einem Temperaturbereich von 60 bis 160 °C, + - 2 °C. Dabei werden Restfeuchten von < 0,02 % erreicht. Der TTM 3 / 100 ES - Trockner ist ein kompakter Trockenlufttrockner. Er besteht aus dem Trockenluftrezyklierer, 3 separat beheizbaren Materialbehältern in zwei gekoppelten Gehäusen und seitlich angebautem Schaltschrank mit SPS Steuerung. Das Funktionsschema (siehe Skizze unten) zeigt den Trocknungsprozeß des Trockenlufttrockners im geschlossenen Luftkreislauf. Einen Teil der Luft aus dem Luftkreislauf wird zum Regenerieren der Trockenmittelkammern benötigt. Die eingebaute Zeitsteuerung sorgt für den automatischen Ablauf der Regenerier-, Abkühl- und Trockenphasen im TTM 3 / 100 ES.

* Eigenschaften des Trockengutes zuvor beim Materialproduzenten erfragen.

Bild: Sonderausführung mit integrierter 6 – Stellen - Förderanlage



1. Gebläse
2. Regenerierheizung
3. Abluftventil
4. Molsieb
5. 3 Wegeventil
6. Materialheizung
7. Materialbehälter
8. Umluftfilter
9. Umluftkühler



Lieferumfang Standardgerät:

- Fahrbares Kompaktgerät mit 3 mal 100 Liter fassenden Materialbehältern und voll isolierten Innenbehältern
- Automatische Steuerung im seitlich am Gerät befestigtem Schaltschrank
- Gebläsenachlauf
- Zeitschaltuhr
- Einzel temperierbare Granulatbehälter, angesteuert durch PID - Regler
- **herausnehmbarer Siebbehälter aus Edelstahl 1.4301**
- Leicht zugänglicher und austauschbarer Luftfilter mit Überwachungsanzeige
- Handentnahmeeinrichtung und Saugfördereranschlußaufnahme im Auslaufschieber
- Zweikammer-Trockenluftaggregat zum kontinuierlichen Trocknen des Granulate
- Rückluftkühler - keine Wasseranschluß nötig



Produkt - Information

Technische Daten

Mechanische Daten

Maße (H / B / T) in mm	1700 x 2250 x 775
Gewicht in kg	425
Fassungsvermögen in Liter	3 x 100
Gebläseleistung in m ³ / h	210
Trockentemperatur in °C	60 - 160
Restfeuchte in %	< 0,02
Trockenleistung in kg / h pro Kammer	11-33

Elektrische Daten

Anschlusswert V / Hz	3 x 400 / 50
Leistungsaufnahme in kW	15,5
Stromaufnahme in A	28
Regenerierheizung in kW	3,50
Granulatheizung in kW	3 x 3,50
Gebläseleistung in kW	1,5

Dreikammer - Trockenlufttrockner

TTM 3 / 100 ES

Bestellnummer

691-000110

Der Trockner ist mit Strukturfarbe RAL 7004hell grau und der Schaltschrank und Gerätedekel RAL 7016 (dunkel grau lackiert).

Auf Wunsch, gegen Aufpreis, können andere Farbtöne und Betriebsspannungen gewählt werden.

Zubehör

Einfachsaugrohr ES 2

aus VA zum Absaugen aus dem Trockner zur Verarbeitungsmaschine.

065-042525

Fördergerät VSF 101

Einkomponentenfördergerät mit 230 V Gebläse

071-000117

Fördergerät GKS 50

Einkomponentenfördergerät mit 230 V Gebläse

071-000110

Doppelauslaufschiebe DAS 2

zum Anschluss von zwei Fördergeräten an eine Kammer

641-047306

Technische Änderungen vorbehalten !

HeGo PolyForm

Ihr persönlicher Ansprechpartner:

Karl-Heinz Jess



HeGo PolyForm
Auf der Insel 18
D 34388 Trendelburg
Tel.: 05675-725 116
eMail:
www.hego-polyform.de

Produkte für die Kunststoffindustrie

- Warmuft-, Trockenluft- und Aufsatztrockner
- Granulat- und Pulverfördergeräte
- Volumetrische Dosiergeräte
- Waagen aller Art (Bodenwaagen, Präzisionswaagen, Laborwaagen, Tischwaagen)
- Restfeuchtemessgeräte und Analysegeräte für den Wassergehalt in Kunststoffen
- Temperiergeräte von 95°C bis 180°C – Druckwassergeräte
- Temperiergeräte Öl bis 350°C, optional bis 400°C
- Heißkanalregelgeräte von 1-fach bis 196-fach
- Kaskadensteuerung (sequentielle Einspritzung)
- BDE System
- Sonstige Labor und Analysegeräte