

Produkt - Information

Vierkammer - Trockenlufttrockner TTM 4 / 50 ES

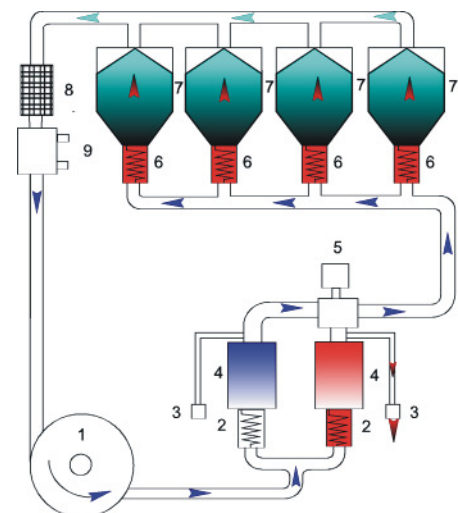
Einsatzgebiet

Der Vierkammer - Trockenlufttrockner TTM 4 / 50 ES eignet sich zum vollautomatischen Trocknen aller Kunststoffe, 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 4 / 50 ES- Trockner ist ein kompakter Trockenlufttrockner. Er besteht aus dem Trockenlufterzeuger, 4 separat beheizbaren Materialbehältern in einem Gehäuse und seitlich angebaute 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 4 / 50 ES.

* Eigenschaften des Trockengutes zuvor beim Materialproduzenten erfragen .



1. Gebläse
2. Regenerierheizung
3. Abluftventil
4. Molekularsieb
5. 3 Wege - Ventil
6. Granulatheizung
7. Trockenbehälter
8. Filter
9. Rückluftkühler



Lieferumfang Standardgerät:

- Fahrbares Kompaktgerät mit 4 mal 50 Liter fassenden Materialbehältern und voll isolierten Innenbehältern
- Automatische Steuerung im seitlich am Gerät befestigtem Schaltschrank
- automatischer Gebläsenachlauf nach dem Abschalten des Trockners.
- Zeitschaltuhr
- Einzel temperierbare Granulatbehälter, angesteuert durch PID - Regler
- Herausnehmbare Edelstahlsiebbehälter
- Leicht zugänglicher und austauschbarer Luftfilter
- Handentnahmeeinrichtung und Saugfördereranschlußaufnahme im Auslaufschieber
- Zweikammer-Trockenluftaggregat zum kontinuierlichen Trocknen des Granulates
- **Rückluftkühler - keine Wasseranschluß nötig**



Produkt - Information

Technische Daten

Mechanische Daten

Elektrische Daten

Maße (H / B / T) in mm	1500 x 1630 x 775	Anschlusswert V / Hz	3 x 400 / 50
Gewicht in kg	325	Leistungsaufnahme in kW	12,8
Fassungsvermögen in Liter	4 x 50	Stromaufnahme in A	21,0
Gebläseleistung in m ³ / h	168	Regenerierheizung in kW	3,50
Trockentemperatur in °C	60 - 160	Granulatheizung in kW	4 x 2,0
Restfeuchte in %	< 0,02	Gebläseleistung in kW	0,9
Trockenleistung kg / h pro Kammer	5 - 16		

Vierkammer -Trockenlufttrockner

TTM 4 / 50 ES

Bestellnummer

641 - 0001 - 05

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 Stahl verzinkt zum Absaugen aus dem Trockner zur Verarbeitungsmaschine.

65 - 0425 - 25

Fördergerät GKS 50

Einkomponentenfördergerät mit 230 V Gebläse

71 - 0001 - 10

Doppelauslaufschieber DAS 2

zum Anschluss von zwei Fördergeräten an eine Kammer

641 - 0473 - 06

Zusatzsiebbehälter

Zum Einhängen in der Trockenkammer

5 Liter Volumen **TE 5**

641 - 0407 - 26

8 Liter Volumen **TE 8**

641 - 0407 - 25

11 Liter Volumen **TE11**

641 - 0407 - 22

Sonderausrüstung auf Anfrage* :

Siebbehälter 15, 20, 30, 40 Liter

* - gegen Aufpreis !

Technische Änderungen vorbehalten !