

Produkt - Information

Einkammer - Trockenlufttrockner GTT 401 ES

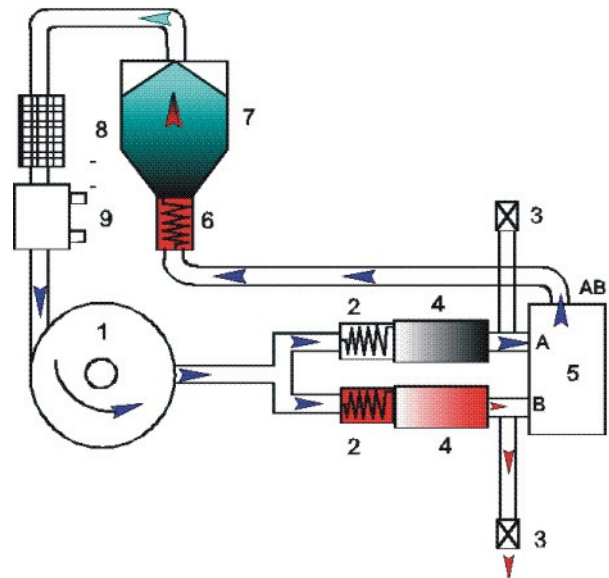
Einsatzgebiet

Der GTT 401 ES ist ein kompakter Einkammer - Trockenlufttrockner. Er eignet sich zum vollautomatischen Trocknen aller Kunststoffe, wenn diese während des Trockenvorganges keine weiteren 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. Er besteht aus dem Trockenlufterzeuger, dem beheizbaren Materialbehälter und der im seitlich angeordneten Schaltschrank eingebauten automatischen Steuerung. Das Funktionsschema, siehe Skizze unten, zeigt den Trocknungsprozeß eines Trockenlufttrockners. Dabei werden Teilluftströme parallel durch die zwei Trockenmittelkammern geleitet. Eine Kammer befindet sich im Trockenkreislauf und entfeuchtet die aus dem Trockenbehälter ankommende Luft. Die zweite wird bei einer Temperatur von 280° C regeneriert. Eine in der SPS eingebaute Zeitsteuerung sorgt für den automatischen Ablauf der Regenerier-, Abkühl- und Trockenphasen im Trockner.

* Eigenschaften des Trockengutes zuvor beim Materialproduzenten erfragen .



1. Gebläse
2. Regenerierheizung
3. Abluftventil
4. Molekularsieb
5. Umschaltventil
6. Granulatheizung
7. Materialbehälter
8. Umluftfilter
9. Umluftkühler



Lieferumfang Standardgerät:

- Fahrbares Kompaktgerät mit 400 Liter Inhalt und Vollisolation
- Zeitschaltuhr
- Gebläsenachlauf
- Verzinkter und herausnehmbarer Trockenbehälter
- Leicht zugänglicher und austauschbarer Umluftfilter
- Handentnahmeeinrichtung ø 80 mm und Saugfördereranschluß ø 40 mm (optional), auch lieferbar mit Anschlußmöglichkeit von bis zu 5 Fördergeräten
- Seitlich angebrachter Schaltschrank mit automatischer Steuerung
- Ausschnitt im Deckel zur Aufnahme eines GERCO - Fördergerätes
- mit Zweikammer-Trockenluftaggregat zum kontinuierlichen Trocknenerbetrieb



Produkt - Information

Technische Daten

Mechanische Daten

Maße (H/B/T) mm

1700x1060x1320

Gewicht in kg

333

Fassungsvermögen in Liter

400

Gebälseleistung in m³/h

210

Trockentemperatur in °C

60 - 160

Restfeuchte in %

< 0,02

Trockenleistung in kg/h

60 bis 240

Elektrische Daten

Anschlusswert V / Hz

3 x 400 / 50

Leistungsaufnahme in kW

16,0

Stromaufnahme in A

27

Regenerierheizung in kW

3,50

Granulatheizung in kW

11,0

Gebälseleistung in kW

1,50

Einkammer - Trockenlufttrockner

GTT 401 ES

Bestellnummer

93 - 0001 - 02

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 3

aus VA zum Absaugen aus dem Trockner zur Verarbeitungsmaschine.

65 - 0425 - 27

Doppelsaugrohr DS 3

zum Anschluss von zwei Fördergeräten zur Zweimaschinen - beschickung

65 - 0425 - 28

Trockneraufsatz TA 401

Ein aus verzinktem Stahlblech gefertigter Aufsatz mit einem Volumen von 400 Liter zum Aufsetzen auf das GTT 401.

65 - 0425 - 07

Trockneraufsatz TA 801

Ein aus verzinktem Stahlblech gefertigter Aufsatz mit einem Volumen von 800 Liter zum Aufsetzen auf das GTT 401.

65 - 0425 - 32

Fördergerät VSF 101

Einkomponentenfördergerät mit 230 V Gebläse

71 - 0001 - 17

Fördergerät VSF 151

Drehstromgebläse

77 - 0001 - 17

Fördergerät VSF 251

Drehstromgebläse

77 - 0001 - 18

Technisch Änderungen vorbehalten!