

Produkt - Information

Einkammer - Trockenlufttrockner GTT 401 ES

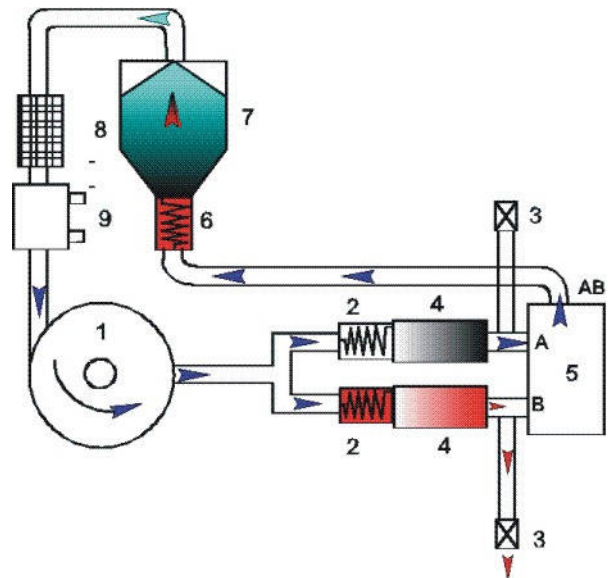
Einsatzgebiet

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
- **herausnehmbarer Siebbehälter aus Edelstahl 1.4301**
- 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
Gebläseleistung in m ³ /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
Gebläseleistung in kW	1,50

Einkammer - Trockenlufttrockner

GTT 401 ES

Bestellnummer

93-000102

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.

065-042527

Doppelsaugrohr DS 3

zum Anschluss von zwei Fördergeräten zur Zweimaschinen - beschickung

065-042528

Trockneraufsatz TA 401

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

065-042507

Trockneraufsatz TA 801

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

065-042532

Fördergerät VSF 101

Einkomponentenfördergerät mit 230 V Gebläse

071-000117

Fördergerät VSF 151

Drehstromgebläse

077-000117

Fördergerät VSF 251

Drehstromgebläse

077-000118

Technisch 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