



TROWAL GLEITSCHLEIFTECHNIK TROMMELTROCKNER BAUREIHE DLT

Anwendung

In der Regel müssen die bearbeiteten Werkstücke nach dem Trowalisieren getrocknet werden. Trowal Trommeltrockner der Baureihe DLT dienen dem schonenden, fleckenfreien Trocknen der Werkstücke mittels aufgeheiztem Trocknungsmedium, z.B. Maiskolbenschrot, gemahlene Walnusschalen oder Hartholzwürfel.

- Für größere Mengen an Schüttgut, bzw. flachen Massenteilen
- Besonders geeignet zur Trocknung stark schöpfender Teile

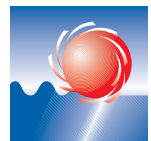
Funktionsprinzip

Die Werkstücke werden im Durchlaufbetrieb kontinuierlich durch eine rotierende Siebtrommel transportiert.

Die Trocknung erfolgt durch aufgeheiztes Trocknungsmedium.



Entgraten



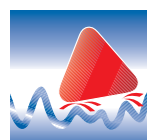
Kugelpolieren



Kanten verrunden



Entfetten



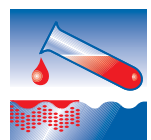
Oberflächen glätten



Oberflächen reinigen



Oberflächen polieren



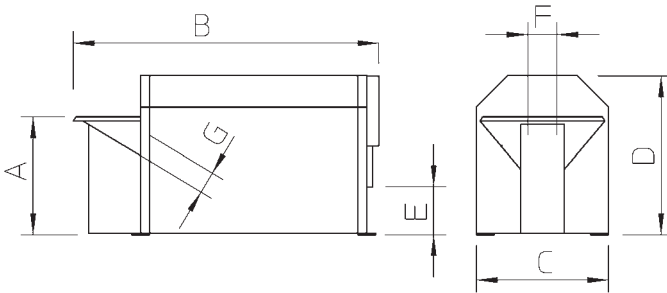
Beizen, Entzundern,
Entrostern



Auslauf



Einlaufrichter



Technische Merkmale

- Elektroheizung mit auswechselbaren Heizstäben.
Stufenlos einstellbare Temperaturregelung
- Integrierte Siebtrommel zur Trennung von Werkstücken und Trocknungsmedium
- Automatische Rückführung des Trocknungsmediums in der Heizzone
- Regelbare Durchlaufzeiten von 2 bis 4 Min.
- Durchlaufbetrieb erlaubt einfache Verkettung mit kontinuierlichen Bearbeitungsprozessen
- Kein Schallschutz erforderlich! Geräuschpegel ca.76-81 dB(A)

| | | DLT 2 | DLT 4 | DLT 4-HL | DLT 14 |
|--------------------|---------|----------|---------------------|----------|--------------|
| Heizleistung | (kW) | 6 | 10 | 20 | 20 |
| Antriebsleistung | (kW) | 0,15 | 0,25/0,37 (0,75) | 0,2/0,35 | 0,8/1,5 |
| Durchsatzleistung | (kg/h) | 350 | 1000 | 1000 | 3000 |
| Trommeldrehzahl | (U/min) | 4,5 | 3,5/7 | 3,5/7 | 2,5/5 u. 5/8 |
| Trommelkörper | (mm) | 580x1460 | 840x1700 | 800x1800 | 1220x2280 |
| Siebkorb Ø x Länge | (mm) | 480x545 | 700x755 | - | 1060x930 |
| Siebkorb-Lochung | (mm) | 6 | 6 | - | 6 |
| Leergewicht | (kg) | 350 | 822 | 760 | 1900 |

Sonderausstattung

- Siebkorbverlängerung zur vollständigen Granulatentleerung von stark schöpfenden Teilen
- Staubabsaugung
- Luftdusche zur Entfernung von Staubpartikeln und verschlepptem Trockengranulat von den Werkstücken
- Verstärkte Heizleistung

| Maße (in mm) | DLT 2 | DLT 4 | DLT 4-HL | DLT 14 |
|--------------|-------|-------|----------|--------|
| A | 750 | 970 | 970 | 1180 |
| B | 2020 | 2525 | 2650 | 3400 |
| C | 845 | 1090 | 1090 | 1510 |
| D | 940 | 1310 | 1310 | 1720 |
| E | 315 | 385 | 310 | 400 |
| F | 180 | 220 | 220 | 400 |
| G | 150 | 170 | 170 | 300 |

Sonderausführung

- DLT-HL mit 1 oder 2 Heißluftgebläsen erlaubt die Trocknung von Werkstücken nur mit Heißluft ohne Trocknungsmedium

Walther Trowal GmbH & Co. KG

Rheinische Str. 35 - 37

D-42781 Haan

Tel.: +49(0)2129-5 71-0

Fax: +49(0)2129-5 71-2 25

E-Mail: info@walther-trowal.de

Internet: www.walther-trowal.de