

WIELAND + OERTLI AG  
Generalvertretung Schweiz  
8308 Illnau  
Tel 052 346 14 88  
Fax 052 346 10 86  
service@wieland-oertli.ch

WALTHER  
TROWAL!



## 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

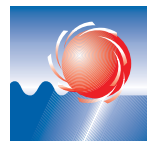
### Funktionsprinzip

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

Die Trocknung erfolgt durch aufgeheiztes Trocknungsmedium.



Entgraten



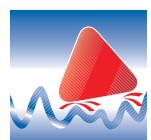
Kugelpolieren



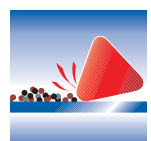
Kanten verrunden



Entfetten



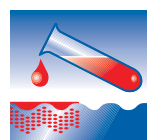
Oberflächen glätten



Oberflächen reinigen



Oberflächen polieren



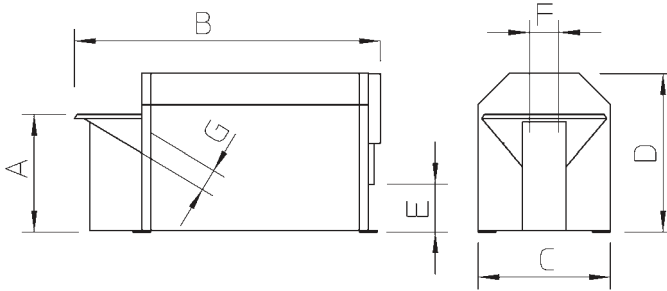
Beizen, Entzundern,  
Entrosten



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

### Sonderausführung

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

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

### Walther Trowal GmbH & Co. KG

Rheinische Str. 35 - 37

D-42781 Haan

Tel.: +49(0)21 29-5 71-0

Fax: +49(0)21 29-5 71-2 25

E-Mail: [info@walther-trowal.de](mailto:info@walther-trowal.de)

Internet: [www.walther-trowal.de](http://www.walther-trowal.de)