

**TROGVIBRATOR TFM**

## TROWAL GLEITSCHLEIFTECHNIK

### Trogvibrator Baureihe TFM

#### **Große Werkstücke?**

Trowal Trogvibratoren werden zum Trowalisieren von mittelgroßen und großen Werkstücken eingesetzt. In der Regel werden die zu bearbeitenden Werkstücke lose in den Trog eingegeben.

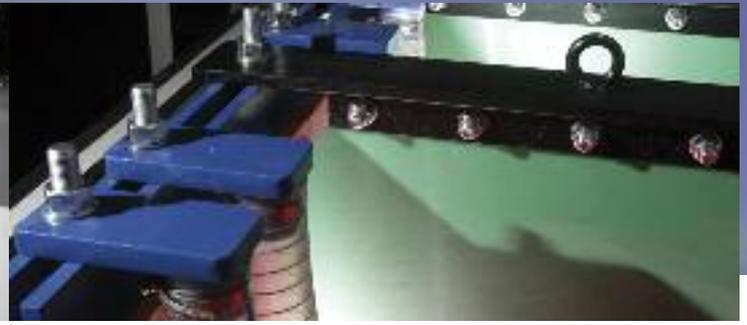
#### **Empfindliche Werkstücke?**

Empfindliche Teile werden entweder einzeln in besonderen Spannvorrichtungen fixiert oder lose in separaten Trennkammern bearbeitet. Auf diese Weise sind Beschädigungen an den Werkstücken während der Bearbeitung ausgeschlossen.

#### **Universelle Anwendung**

Trogvibratoren sind universell einsetzbar. Sie eignen sich hervorragend zum

- Entgraten
- Kantenverrunden
- Oberflächen glätten
- Oberflächen polieren
- Entfetten
- Oberflächen reinigen
- Beizen, Entzundern, Entrosten



## Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis

Trowal Trogvibratoren der Baureihe TFM zeichnen sich aus durch ihre robuste Bauweise und die günstigen Anschaffungskosten.

## Behälterform

TFM Vibratoren haben grundsätzlich einen U-förmigen Arbeitsbehälter (gerade Behälterwand). Wahlweise mit eingebautem Keilprofil für bessere Massenumwälzung.

## Antriebssystem

Die Unwucht in den Trogvibratoren der Baureihe TFM wird mit leistungsstarken Vibrations-Fußmotoren erzeugt. Je nach Baugröße sind die TFM Vibratoren mit 1 oder 2 Unwuchtern

regern ausgestattet, die grundsätzlich auf Lebenszeit geschmiert sind.

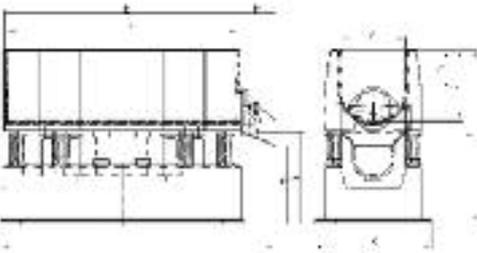
## Behälterauskleidung

In der TFM Reihe kommt hochverschleißfestes, heißver-gossenes Polyurethan mit unterschiedlichen „Shore“ Härten zum Einsatz. Wahlweise auch mit Gummiauskleidung lieferbar.

## Kugelpolieren

Kleinere Baugrößen der TFM Reihe eignen sich hervorragend zum Kugelpolieren bzw. Druckentgraten mit Stahlmedium. Besondere Merkmale:

- Verstärkter Arbeitsbehälter
- Stärkerer Antrieb
- Säurefeste Auskleidung und Lackierung (Option)



	49/21	58/32	83/37	110/46	165/46	120/56	220/56	120/91	150/125	210/150
Leistung Standardversion (kW)	1 x 0,37	1 x 0,25	1 x 1,0	1 x 2,0	2 x 2,0	1 x 3,5	2 x 3,5	1 x 4,5	1 x 7,0	2 x 7,0
Leistung Kugelpolier-version (kW)	1 x 0,75	1 x 0,75	1 x 1,2	1 x 3,0	2 x 3,5	1 x 7,0	2 x 7,0	n.l.	n.l.	n.l.
Auskleidungs-stärke (mm)	10	12	15	20	20	22	22	25	25	25
Nutzvolumen (l)	15	42	80	165	250	270	485	700	1.650	3.300

n.l.= nicht lieferbar; Standard Drehzahl 1500 min<sup>-1</sup>; Drehzahlregelung mittels Frequenzumformer (Option), Drehzahlbereich 1000-2800 min<sup>-1</sup>

	49/21	58/32	83/37	110/46	165/46	120/56	220/56	120/91	150/125	210/150
A	210	320	370	460	460	560	560	910	1.250	1.500
B	140	190	210	295	295	360	360	455	625	450
C	245	350	395	525	525	640	640	910	1.250	1.200
D	490	570	820	1.100	1.650	1.200	2.200	1.200	1.500	2.100
E	532	622	880	1.160	1.710	1.260	2.264	1.274	1.580	2.180
F	200	200	200	250	250	250	250	260	260	260
G	620	625	630	665	665	680	665	720	850	1.050
H	530	530	550	560	560	594	560	630	725	930
I	732	860	1.120	1.435	1.985	1.525	2.525	1.555	1.860	2.500
J (leer)	938	1.040	1.130	1.285	1.280	1.413	1.400	1.675	2.175	2.330
K	540	670	710	850	850	1.290	980	1.300	1.980	2.150
Auslauf Ø	140	140	140	200	200	200	200	320	320	320
Anzahl Ausläufe	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2

Maße (in mm)