

# MASCHINENBESCHREIBUNG UND ARBEITSWEISE

Die zu bearbeitenden Teile werden durch Eigenreibung entgratet, kantenverrundet, entzundert und entrostet.

Durch die geschlossene Bauweise wird die Lärmentwicklung beim Entgraten auf nur noch 68 bis 74 dB(A) reduziert.

Durch eine direkt wirkende Staubabsauganlage, wird der anfallende Staub während der Bearbeitung automatisch entsorgt.

Durch Vorgabe der stufenlos elektronisch einstellbaren Trommelgeschwindigkeit werden optimale Bearbeitungen der Teile gewährleistet.

**Die Maschine ist durch ihre kompakte Bauweise Platz sparend und hoch schallgedämmt.**

Die **Grat-O-Fix® Trommelentgratungsmaschinen** können an jedem Platz in Ihrem Betrieb aufgestellt werden, vorausgesetzt wird ein fester Untergrund / Fundament.

Nach Arbeitsablauf bleibt die Trommel in der Position stehen, so das man die Trommelklappe schnell öffnen kann.

**Ein Arbeitszyklus dauert ca. 20 Minuten.**

Die Trommel kann auf Knopfdruck in einen untergestellten Behälter entleert werden.

Die neuen Grat-O-Fix® Entgratungsmaschinen sind mit einem Sicherheits- Einhebel-Trommel-Schnellverschluss zum schnellen Öffnen und Schließen der Trommelklappe ausgestattet.

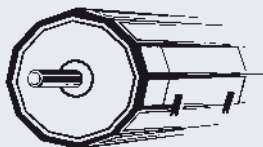
Die Innenauskleidungen der Trommel bestehen wahlweise aus hochverschleißfesten LINDOPAL – Spezialplatten Härte ca. 95 shore, oder nach Wahl aus Manganstahl.

## TECHNISCHE DATEN

|                             | Grat-O-Fix® 600 L                                                   | Grat-O-Fix® 400 L                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Trommelinhalt               | 600 Liter                                                           | 400 Liter                                                           |
| Nutzvolumen                 | 400 Liter                                                           | 250 Liter                                                           |
| Durchschn. Füllgewicht      | 600 kg                                                              | 400 kg                                                              |
| Trommelbreite innen         | 920 mm                                                              | 920 mm                                                              |
| Schlüsselweite              | 878 mm                                                              | 680 mm                                                              |
| Max. Abm. der Werkst.       | 850 x 200 mm                                                        | 850 x 200 mm                                                        |
| Max. Einzelgew. der Werkst. | 20 kg                                                               | 15 kg                                                               |
| Antriebsmotor               | 400 V, 50 Hz, 2,2 kW                                                | 400 V, 50 Hz, 2,2 kW                                                |
| Antrieb                     | Schneckengetriebe mit mech. Bremse                                  | Schneckengetriebe mit mech. Bremse                                  |
| Übertragung                 | 5-fach Keilriemen Übertragung                                       | 5-fach Keilriemen                                                   |
| Trommeldrehzahl             | stufenlos 4 - 18 UpM                                                | stufenlos 4 - 18 UpM                                                |
| Geräuscentwicklung          | 68 - 74 dB(A), abhängig von der Größe der Teile und Trommeldrehzahl | 68 - 74 dB(A), abhängig von der Größe der Teile und Trommeldrehzahl |
| Aufstellfläche              | ca. 2000 x 1500 mm                                                  | ca. 2000 x 1500 mm                                                  |
| Höhe                        | 2000 mm                                                             | 2000 mm                                                             |
| Gewicht                     | 1750 kg                                                             | 1700 kg                                                             |
| Strom - Anschluß            | 3 x 400 Volt, 50 Hz, N, PE<br>2,2 KW o. Absauganlage                | 3 x 400 Volt, 50Hz, N, PE<br>2,2 KW o. Absauganlage                 |

## LIMA Entgratungsmaschinen

Industrierausrüstungen  
Entgratungstechnik  
Maschinenbau



Heinrich-Hertz-Straße 16  
D-23909 Ratzeburg  
Tel. +49 45 41 - 89 17 81  
Fax +49 45 41 - 89 17 82  
e-mail: lindhorst@entgrat.de  
www.entgrat.de

### WIR LIEFERN:

Trommeln in jeder Größe, Halb- oder Vollautomaten  
Hydraulische Trommelklappenöffnung  
Hebelkippgeräte zum Befüllen von Massenteilen

### Separiereinrichtungen

Trommel wahlweise: Hartmanganauskleidung,  
Kunststoff PUR ca. 95 shore, Gummiauskleidung

**Sondermaschinenbau nach Kundenwunsch**

# **Grat-O-Fix®**

## **Entgratungsmaschine**

**für Brennschneid-, Stanz-, Säge- und Gussteile**



- **Entgraten**
- **Kantenabrunden**
- **Entzundern**
- **Putzen**
- **Entrosten**
- **Entölen**
- **Entfetten**

**Die umweltfreundliche und kostensparende Art zu Entgraten.**