

# LIMA

## Trommelentgratungsmaschinen für Brennschneid-, Stanz- und Säge Teile

### MASCHINENBE- SCHREIBUNG UND ARBEITSWEISE

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

Durch die geschlossene Bauweise wird die Lärm-entwicklung beim Entgraten auf nur noch 68 bis 72 dB(A) reduziert.

Durch eine direkt wirkende Staubabsauganlage, die zur Standardausrüstung gehört, wird der anfallende Staub während der Bearbeitung automatisch entsorgt.

Mit der Maschine können auch ölige Stanz- und Säge Teile bearbeitet werden. Bei dieser Bearbeitung wird zusätzlich Sägemehl in die Trommel beigegeben. Durch eine Zeitverzögerungsschaltung wird die Staubabsauganlage individuell eingeschaltet.



Somit werden die Teile erst entölt und getrocknet. Erst nach diesem Vorgang schaltet sich automatisch die Staubabsauganlage zu, um das Sägemehl aus der Trommel zu saugen.

Durch Vorgabe der Trommelgeschwindigkeit werden optimale Bearbeitungen gewährleistet.

**Die Maschine ist in einer Schallschutzkabine voll gekapselt.**

Die LIMA-Trommelentgratungsmaschinen können an jedem Platz aufgestellt werden, vorausgesetzt wird ein fester Untergrund/Fundament.

Nach Arbeitsablauf bleibt die Trommel in der Position stehen, so daß man die Trommel-Klappe schnell öffnen kann. Ein Arbeitszyklus dauert ca. 20 Minuten.

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

### LIMA-400 L UND LIMA-800 L MIT SCHNELLVERSCHLUSS



Die neuen Entgratungsmaschinen sind mit einem Einhebel-Trommel-Schnellverschluß zum schnellen Öffnen und Schließen der Trommel-Klappe ausgestattet.

Die Innenauskleidung der Trommel besteht aus hochverschleißfestem Stahl, Lebensdauer im Einschichtbetrieb ca. 20 Jahre.



**Spezial-Trommel für Sägemehl-Bearbeitung**

**Antrieb mit 5fach Keilriemen über Schneckengetriebe.**

**Wartungsfreie Pendelrollen-Lager.**

**Einhebel-Trommel-Schnellverschluß.**

**Übersichtliches Bedienpult mit Zeitprogramm.**

**Elektronische Drehzahlregelung.**

**Maschinenlagerung auf Schwingungsdämpfer.**

**Großzügiger Entladebereich, passend für Euro-Norm-Behälter. Freier Zugang für Gabelstapler oder Gabelhubwagen.**

**Eingebaute Industrie-Staubabsauganlage.**

Die Türen sind oben soweit öffnend, daß auch mit einem Kippbehälter oder mit einem Kran beschickt werden kann.  
Durch Tipbetrieb kann die Trommel in alle Positionen gefahren werden.

Vordere Klapptür, dadurch freier Befüll- und Entnahmbereich.

Oben zu öffnendes Kabinendach.



ZUSATZAUSSTATTUNG

Kippbehälter für Befüllung mit Stapler

Trommelbeschickung der Werkstücke durch automatische Hebe-/Kippvorrichtung  
Spezial-Staubabsauganlage mit Vorabscheider



#### TECHNISCHE DATEN

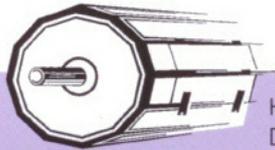
Trommelinhalt  
Nutzvolumen  
Durchschn. Füllgewicht  
Trommelbreite innen  
Schlüsselweite  
Max. Abm. der Werkst.  
Max. Einzelgew. der Werkst.  
Antriebsmotor  
Antrieb  
  
Trommeldrehzahl  
Geräusentwicklung  
  
Aufstellfläche  
Höhe  
Gewicht  
Standardausstattung  
Anschluß

#### LIMA-400 L

400 Liter  
250 Liter  
600 kg  
920 mm  
680 mm  
850 x 200 mm  
30 kg  
400 V, 50 Hz, 2,2 kW  
Schneckengetriebe mit mech. Bremse, Übertragung durch 5fach Keilriemen  
stufenlos 4 - 18 UpM  
68 - 72 dB(A), abhängig von der Größe der Teile und Trommeldrehzahl  
3000 x 1500 mm  
2000 mm  
1950 kg  
eingebaute Staubabsauganlage  
400-V-Ausführung  
3 x 400 V, N, PE

#### LIMA-600 L

600 Liter  
400 Liter  
800 kg  
920 mm  
878 mm  
850 x 200 mm  
30 kg  
400 V, 50 Hz, 2,2 kW  
Schneckengetriebe mit mech. Bremse, Übertragung durch 5fach Keilriemen  
stufenlos 4 - 18 UpM  
68 - 72 dB(A), abhängig von der Größe der Teile und Trommeldrehzahl  
3000 x 1500 mm  
2000 mm  
2159 kg  
eingebaute Staubabsauganlage  
400-V-Ausführung  
3 x 400 V, N, PE



## LIMA

Entgratungsmaschinen  
Inh. Sören Lindhorst  
Entgrattechnik-Industrieausrüstung-Maschinenbau

Heinrich-Hertz-Straße 16  
D-23909 Ratzeburg  
Tel. +49 45 41 / 6039661  
Fax +49 45 41 / 6039662  
e-mail Lindhorst@entgrat.de  
www.entgrat.de

**WIR LIEFERN:**  
Trommeln in jeder Größe, Halb- oder Vollautomaten  
Hydraulische Trommelklappenöffnung  
Hebekippperäte zum Befüllen von Massenteilen

**Separiereinrichtung**  
Trommel wahlweise: Hartmanganaukleidung,  
Kunststoff PUR ca. 95 shore, Gummiauikleidung

**Sondermaschinenbau nach Kundenwunsch**