

LIMA

Trommelentgratungsmaschinen für Brennschneid-, Stanz- und Säge Teile

MASCHINENBE- SCHREIBUNG UND ARBEITSWEISE

Die zu bearbeitenden Teile werden durch Eigenreibung entgratet, entzundet 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.



Entgraten
Entfetten
Entölen
Entzünden
Entrosten
Putzen

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.

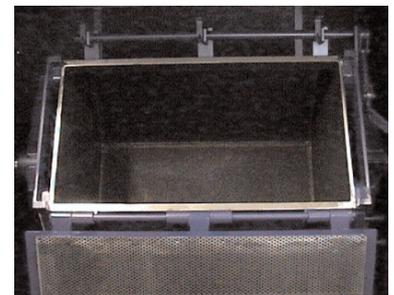
Die Trommel kann auf Knopfdruck in einen untergestellten Euro-Norm-Behälter entleert werden.

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 Tipfbetrieb kann die Trommel in alle Positionen gefahren werden.

Vordere Klapptür, dadurch freier Befüll- und Entnahmebereich.

Oben zu öffnendes Kabinendach.



ZUSATZAUSSTATTUNG

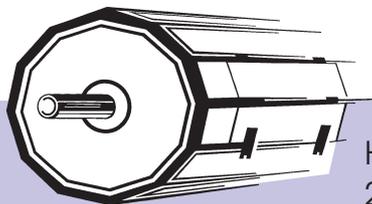
Kippbehälter für Befüllung mit Stapler

Trommelbeschickung der Werkstücke durch automatische Hebe-/Kippvorrichtung

Spezial-Staubabsauganlage mit Vorabscheider

TECHNISCHE DATEN

	LIMA-400 L	LIMA-600 L
Trommelinhalt	400 Liter	600 Liter
Nutzvolumen	250 Liter	400 Liter
Durchschn. Füllgewicht	600 kg	800 kg
Trommelbreite innen	920 mm	920 mm
Schlüsselweite	680 mm	878 mm
Max. Abm. der Werkst.	850 x 200 mm	850 x 200 mm
Max. Einzelgew. der Werkst.	30 kg	30 kg
Antriebsmotor	400 V, 50 Hz, 2,2 kW	400 V, 50 Hz, 2,2 kW
Antrieb	Schneckengetriebe mit mech. Bremse, Übertragung durch 5fach Keilriemen	Schneckengetriebe mit mech. Bremse, Übertragung durch 5fach Keilriemen
Trommeldrehzahl	stufenlos 4 - 18 UpM	stufenlos 4 - 18 UpM
Geräusentwicklung	68 - 72 dB(A), abhängig von der Größe der Teile und Trommeldrehzahl	68 - 72 dB(A), abhängig von der Größe der Teile und Trommeldrehzahl
Aufstellfläche	3000 x 1500 mm	3000 x 1500 mm
Höhe	2000 mm	2000 mm
Gewicht	1950 kg	2159 kg
Standardausstattung	eingebaute Staubabsauganlage 400-V-Ausführung	eingebaute Staubabsauganlage 400-V-Ausführung
Anschluß	3 x 400 V, N, PE	3 x 400 V, N, PE



LINDHORST
Entgrattechnik e. K.
 Industrierausrüstungen
 Maschinenbau

Heinrich-Hertz-Straße 16
 23909 Ratzeburg
 Tel. 0 45 41 / 89 17 81
 Fax 0 45 41 / 89 17 82
 e-mail Lindhorst@entgrat.de
 www.entgrat.de

WIR LIEFERN:

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

Separiereinrichtung

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

Sondermaschinenbau nach Kundenwunsch