

LIMA

Trommelentgratungsmaschinen für Brennschneid-, Stanz- und Säge Teile

MASCHINENBESCHREIBUNG UND ARBEITSWEISE

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

Durch die geschlossene Bauweise wird die Lärmentwicklung 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.

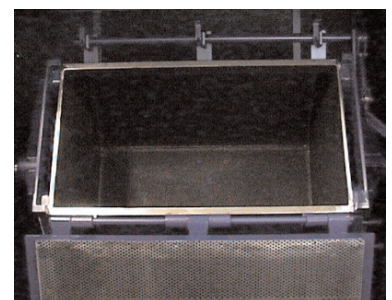
Die Trommel kann auf Knopfdruck in einen untergestellten Euro-Norm-Behälter entleert werden.

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 Tipfbetrieb kann die Trommel in alle Positionen gefahren werden.

Vordere Klapptür, dadurch freier Befüll- und Entnahmebereich.

Oben zu öffnendes Kabinendach.



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

Geräuscentwicklung

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

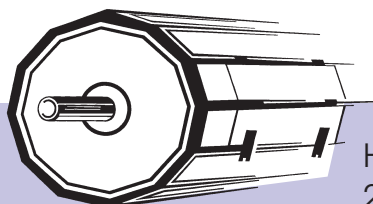
3000 x 1500 mm

2000 mm

2159 kg

eingebaute Staubabsauganlage
400-V-Ausführung

3 x 400 V, N, PE



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
Hebekippgeräte zum Befüllen von Massenteilen

Separiereinrichtung

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

Sondermaschinenbau nach Kundenwunsch