



Der **Lepton 5100** ist ein mobiler 4-Fractionen-Scheibenseparator mit 2 Siebdecks zur optimalen Trennung verschiedenster Materialien und zeichnet sich durch höhere Leistungsfähigkeit als herkömmliche Siebanlagen aus.

## **Lepton 5100**

- » 4-Fractionen-Scheibenseparator
- » Hohe Flexibilität bei der Verarbeitung von Grösse und Material
- » Hohe Leistungsfähigkeit

## **Material**

- » Kompost
- » Grüngut
- » Holzhackschnitzel
- » Oberboden Humus von Baustellen

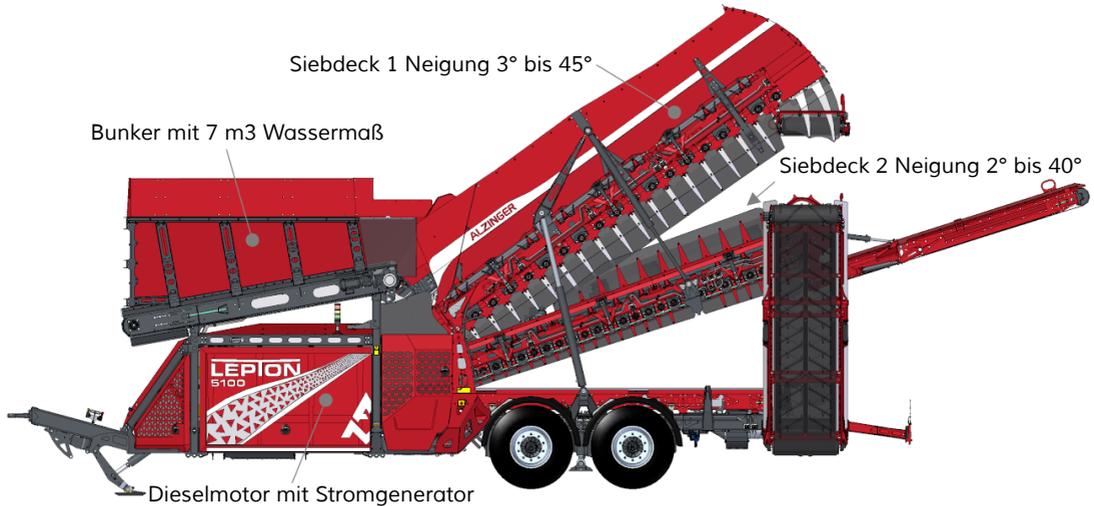
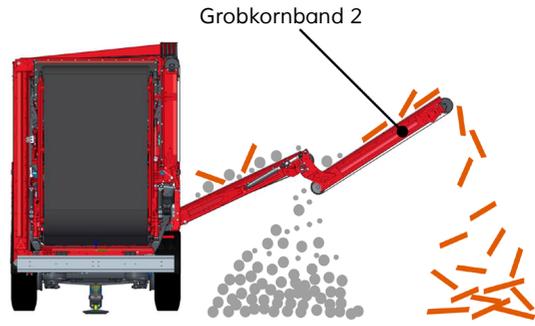
## **H. Baumgartner & Sohn AG**

Von der Holzbeschaffung, über die Hackschnitzelerzeugung, den Transport sowie das Betreiben von über 20 Heizcontractings für Schweizer Biomasse-Heizzentralen und das Beliefern von mehr als 50 Schnitzelheizungen, bis hin zur Aschenentsorgung übernehmen wir den gesamten Holzenergie-Prozess.

Ihr innovativer, stets wachsender und zuverlässiger Gesamtdienstleister im Bereich der Holzenergie.

# Nachhaltige verantwortungsvolle Ressourcengewinnung

Pionierarbeit und stetige Weiterentwicklung ist unser Ziel. Um den Holzenergie-Prozess weiter zu optimieren und vorhandene Ressourcen besser zu nutzen haben wir die Siebanlage Lepton 5100 in unseren Maschinenpark aufgenommen.



Der stufenlos einstellbare Neigungswinkel vom Siebdeck 1 und 2 sowie die Siebwalzen-Geschwindigkeit vom Lepton 5100 sind einzigartig!

Siebdeck 1: 3°- 45° Neigung, 7,7 m<sup>2</sup>, 19 Siebwalzen, Teilung 17-34 mm einstellbar, Drehzahl 0-313 U/min  
Siebdeck 2: 2°-40° Neigung, 7,4 m<sup>2</sup>, 29 Siebwalzen, Teilung 7.5-15 mm einstellbar, Drehzahl 0-313 U/min

## Ihre Vorteile

Durch die überdurchschnittlich hohe Leistung können wir in kurzer Zeit effizient grosse Mengen an Material verarbeiten und sind nach dem Umstellen auf andere Materialien schnell wieder einsatzbereit.



### Kompost

- » Gleichmässige Körnung
- » Nicht kompostierte Anteile werden ausgesiebt
- » Luft in den Kompost bringen, um den Verrottungsprozess zu beschleunigen



### Grüngut

- » Kunststoffanteile werden vor der Kompostierung ausgesiebt
- » Das Material für die Kompostierung wird aufgelockert
- » Übergrössen werden ausgesiebt



### Holzschnitzel

- » Grössen werden selektiert und somit verschiedene Schnitzelsortimente erstellt
- » Feianteile werden minimiert
- » Fremdstoffe / Übergrössen werden ausgeschieden



### Oberboden Humus von Baustellen

- » Organisches Material wird aus dem Aushub gesiebt
- » Material wird nach Grösse selektiert
- » Deponiekosten werden eingespart
- » Transportkosten werden minimiert

## Unsere Stärken

Wir bieten schweizweit eine nachhaltige und verantwortungsvolle Ressourcengewinnung. Mit der flexiblen, effizienten und leistungsstarken Siebanlage entlasten wir Ihre Arbeitsabläufe vor Ort.

# Unsere Logistik

Wir entlasten Ihre Organisation und Ihren Zeitaufwand erheblich. Durch uns minimieren Sie Ihre Depo-  
nie- und Transportkosten! Wir sind schweizweit für Sie im Einsatz.

Haben Sie Fragen oder möchten Sie eine unverbindliche Offerte:

H. Baumgartner & Sohn AG  
Brüttenerstrasse 1  
8315 Lindau ZH

Telefon: 052 503 00 19

E-Mail: [kw@hbsenergie.ch](mailto:kw@hbsenergie.ch)

[www.hbsenergie.ch](http://www.hbsenergie.ch)



flexibel



effizient



leistungsstark

