



Sonderbau in Stahl und Edelstahl

Maschinen Schmidberger GmbH

Ihr Partner
für Edelstahl
in Biogasanlagen!

Am Sportplatz 10
86672 Thierhaupten-Neukirchen
Telefon 08276 / 589 60 40
Telefax 08276 / 589 60 50
info@maschinen-schmidberger.de
www.maschinen-schmidberger.de

Der Kratzboden

extrem
geringer Verschleiß
durch Edelstahl



Wir bieten:

- ☉ Zuverlässigkeit
- ☉ Nachhaltigkeit
- ☉ Effizienz
- ☉ Flexibilität

Unser Service:

- ☉ Individuelle Beratung
- ☉ Maßgeschneiderte Lösung
- ☉ Alles aus einer Hand möglich
- ☉ Eigene Planung, Produktion und Montage

Ihre Vorteile:

- ☉ Alles aus einer Hand
- ☉ Einfache Montage
- ☉ Modulbauweise, dadurch variabel erweiterbar
- ☉ Volumenerweiterung mittels Aufbauten möglich
- ☉ Korrosionsbeständige Seitenwände aus Siebdruckplatten
- ☉ Stromsparende Antriebe
- ☉ Robuste Kratzbodentechnologie
- ☉ Störungsunempfindliche Dosierwalzen
- ☉ Für schwierige Substrate geeignet
- ☉ Volumen bis 120 m³ realisierbar
- ☉ Keine Korrosion durch Edelstahl
- ☉ Austauschbare Zerkleinerungshaken
- ☉ Lange Standzeit der Kette durch spezielles Fertigungsverfahren
- ☉ PE Boden garantiert hohe Gleiffähigkeit
- ☉ Wenig Verschleißteile
- ☉ Stabile Bauweise
- ☉ 3 schnell laufende Auflösewalzen

Der Kratzboden

extrem
geringer Verschleiß
durch Edelstahl

Anwendung

Der Kratzboden ist im Vergleich zu anderen Dosiermöglichkeiten die Variante, mit der die schwierigsten Materialien verarbeitet werden können. Alle Kratzböden werden auf ein Betonfundament gestellt und von oben befüllt. Eine Steuerung regelt dann den Ablauf der Dosiervorgänge automatisch. Eine Option ist es den Kratzboden mit einer Waage auszustatten, somit hätte man unter anderem die Möglichkeit einer Störmeldung falls der Vorratsbehälter neu befüllt werden muss, oft wird eine Wiegeeinrichtung auch zur Steuerung der Dosierintervalle benutzt, somit hat man immer gleiche Portionsgrößen im Fermenter. Um die Feststoffe in den Fermentationsbehälter

befördern zu können werden hier noch andere Zubehörteile benötigt, wie z. B. eine Stopfschnecke, Höhenförderer oder eine Pumpe zur Flüssigeinbringung.



Technische Daten

Baugröße (m ³)	Volumen erweiterbar bis max. (m ³)	Antriebsleistung (KW) Kette	Antriebsleistung (KW) Auflösewalzen	Eigengewicht (t)
30	40	0,55	3 x 7,5	10,1
40	50	0,75	3 x 7,5	11,2
50	60	1,1	3 x 7,5	12,5
60	70	1,1	3 x 7,5	14

Optionale Ausstattung: Wiegeeinrichtungen, Zentralschmierungen, Schallschutzhauben, Antriebe in ATEX Ausführung, Förderschnecken, Pumpen zur Flüssigeinbringung

Unsere weiteren Produkte:

- Dosierer
 - Schubbodendosierer
 - Trichtersysteme
 - Schrägförderer
 - Kratzboden
- Gasaufbereitungen
- Wärmetauscher
- Rübenzerkleinerer
- Wiegeeinrichtungen
- Treppen / Podeste
- Zentralschmierungen
- Fassfüllstationen
- Schnecken
- Güllerpumpen/fahrbar
- Aktivkohle
- Substratheizung



Sonderbau in Stahl und Edelstahl

Maschinen Schmidberger GmbH

Ihr Partner
für Edelstahl
in Biogasanlagen!

Am Sportplatz 10
86672 Thierhaupten-Neukirchen
Telefon 08276 / 589 60 40
Telefax 08276 / 589 60 50
info@maschinen-schmidberger.de
www.maschinen-schmidberger.de