

Wir setzen Standards

Seit Jahrzehnten baut die PRÄZI-FÖRDERTECHNIK GMBH Schnecken-systeme für alle Einsatzbereiche.

Seit 2001 liefern wir Feststoffeinbringsysteme für Biogasanlagen und zählen zu den führenden Anbietern.

Unsere Einbringsysteme eignen sich für Hofanlagen genauso wie für Energieparks. Die PRÄZI Produkte überzeugen durch kontinuierliche Leistung und hohe Qualität und sind für alle Fördermedien geeignet.

Einbringsystem	Bevorratungsvolumen	Biogasanlagengröße	
Easy feed Förderschnecken Kleineintrag	bis 11 m ³	40 bis 150 kw	
Maxi feed with vertical mixer Mischer mit 300-er Eintrag	10 m ³ bis 48 m ³	40 bis 500 kw	
Mega feed with vertical mixer Mischer mit 500-er Eintrag	10 m ³ bis 48 m ³	150 bis 500 kw	
Maxi feed with push floor Schubboden mit 300-er Eintrag	64 m ³ bis 144 m ³	250 bis 2500 kw	
Mega feed with push floor Schubboden mit 500-er Eintrag	64 m ³ bis 144 m ³	250 bis 2500 kw	
Shredding Compact feed with push floor Kompaktschubboden mit Zerkleinerung	40 m ³ bis 96 m ³	150 bis 1000 kw	
Shredding Mega feed with push floor Großschubboden mit Zerkleinerung und 500-er Eintrag	64 m ³ bis 200 m ³	250 bis 2800 kw	

Biogas



Flachstahl



Kalksandstein



Fördertechnik



Biogas



Landtechnik

Die bewährte Lösung für Ihre Anforderungen



Standard Schneckeneinbringssystem in Kombination mit Vertikalmischern bis zu 48m³ Fassungsvermögen

Das Standard Mischerschneckensystem mit Verwiegung besteht aus den Komponenten Zuführ-, Steil- und Stopfschnecke und wird ATEX konform geliefert. Vor Ort erleichtern spezielle, stufenlos einstellbare Flansche die Montage. Die Befüllung der Zuführschnecken erfolgt durch Vertikalmischer.

Mischer Schneckensystem 300 Maxi Feed

Die Maxi Baureihe wurde für den Einsatz vielfältiger Rohstoffe entwickelt. Sie ist gedacht für kleine und mittlere Anlagengrößen.

Ihr Vorteil

- geringe Anschaffungskosten
- langjährig bewährte Technik
- robust und wartungsarm
- komplette Edelstahlausführung

Mischer Schneckensystem 500 Mega Feed

Während die Maxi Baureihe für kleinere Anlagen ausgelegt wurde, ist die Mega Reihe für große Anlagen gedacht. Auch gibt es durch den hohen Durchsatz einen noch besseren Eintrag von sehr schwer förderbaren Substraten wie u.a. Gras und Grünschnitt, Stallmist mit langfaserigen Stoffen und Trockenkot. Die Mega Baureihe wurde für den Einsatz unter erschwerten Bedingungen entwickelt.

Ihr Vorteil

- hoher Durchsatz: Fördervolumen bis zu 30 m³ in der Stunde
- geringer Stromverbrauch, da die Anlage durch das höhere Fördervolumen schneller arbeitet
- für alle Substrate geeignet
- geringerer Verschleiß des Mixers
- geringere Verstopfungsgefahr
- komplette Edelstahlausführung



Der Easy feed ist besonders für Kleinanlagen vorgesehen, die ebenerdig zu befüllen sind. Er besteht aus einer Komponente, die mischt und zuführt. Die Zuführmischschnecke reicht unter den Flüssigkeitsspiegel und verhindert dadurch das Entweichen von Gasen.

Der Behälter kann bis zu 11 m³ aufnehmen. Dieses Einbringsystem ist sowohl in einer 90° als auch in einer 45° Ausführung für den seitlichen Eintrag erhältlich.



Bei befahrbaren Fermentern wird eine Horizontalförderschnecke eingesetzt. Der Eintrag erfolgt mit einer Stopfschnecke von oben in den Fermenter.

Die Längen und Förderwinkel der Schnecken können den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden.



Eine weitere Möglichkeit ist der Direkteintrag mit einer Schrägförderschnecke. Dieser kann wahlweise mit der 300 Maxi oder 500 Megaschnecke bestückt werden.



Biogas

Mischer Schneckensystem

Mit Energie in die Zukunft

Schubboden für Holzhackschnitzel

Das Holzhackschnitzel Einbringsystem ist ein weiteres Produkt in unserer Angebotspalette. Es ist die gleiche grundlegende Technologie des Schubbodens mit speziellen Anpassungen für das Fördergut Holz.

Der Shredding Compact feed - Kompaktschubboden mit Zerkleinerung - vereint die positiven Merkmale des Schubboden-Schneckensystems mit den positiven Merkmalen des Mischer-Schneckensystems und kann auf Wunsch mit einer kontinuierlichen Verwiegung ausgestattet werden.

Vor dem Rechen im Kompaktschubboden ist eine Zerkleinerungsschnecke installiert, die die Förderung auch von schwierigeren Substraten ermöglicht.

Einbringsystem in Kombination mit einem Schubboden bis zu 200 m³ Fassungsvermögen

Schubboden mit Komplettverwiegung

Der Schubboden mit Komplettverwiegung besteht aus zwei oder mehr hydraulisch angetriebenen Rechen, welche das Material der Doppelschnecke zuführen. Die Weiterförderung in den Fermenter erfolgt über die bewährten Steil- und Stopfschnecken.

Die robuste Konstruktion gewährt eine lange Lebensdauer. Um einen möglichst geringen Reibungswiderstand der Rechen zu erreichen und um den Betonboden vor mechanischen und chemischen Einflüssen zu schützen, werden auf der gesamten Bodenfläche säurebeständige und abriebfeste Kunststoffauflagen verwendet.

Großschubboden mit Zerkleinerung

Der weiterentwickelte Schubboden fördert auch langfaserige Substrate. Anstatt der Doppelschnecke ist hier ein Querrechen integriert. Dieser ermöglicht den ebenerdigen Aufbau und optional die kontinuierliche Verwiegung des kompletten Schubbodens.

Aus dem Schubboden wird das Substrat in eine Doppelschnecke gefördert und dort zerkleinert. Das so aufbereitete Gut kann problemlos mit Schnecke oder Pumpe weiter transportiert werden.

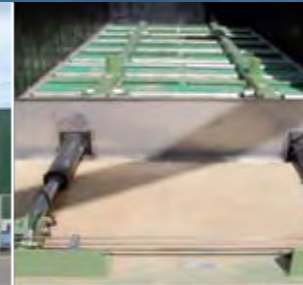
Vorteile der erweiterten Technologie:

- hohe Wirtschaftlichkeit
- Fassungsvermögen des Vorratsbunkers bis 200 m³
- Verarbeitung von Substraten mit hohem Gras- und Stallmistanteil
- robuste und sichere Ausführung
- ebenerdig

Schubbodentechnik



Biogas



PRÄZI Service

PRÄZI-FÖRDERTECHNIK GMBH



Unternehmen der
g. claus gruppe

Know-how

Durch kontinuierliche Entwicklung wurde ein ausgereiftes Serienprodukt geschaffen, das sich durch sein modulares Konzept individuell anpassen lässt.

Das PRÄZI Team, bestehend aus Maschinenbauingenieuren, Konstrukteuren und erfahrenen Service Mitarbeitern, begleitet Sie vom Entwurf über die Fertigung bis zur Inbetriebnahme.

Modifikation

Die Zerkleinerungsschnecke für Schubboden ist die Erweiterung zur optimalen Zuführung von schwierig zu fördernden Gütern, z.B. Stallmist und wird in den Standardgrößen 3,2 m und 4,8 m angepaßt auf die PRÄZI Schubböden. Sie kann sowohl bei Neuaufrstellung direkt installiert oder nachgerüstet werden. Auch die Installation in Fremdanlagen ist möglich.

Sicher - schnell - kompetent ! Tel.: +49 (0) 5471 - 805 11

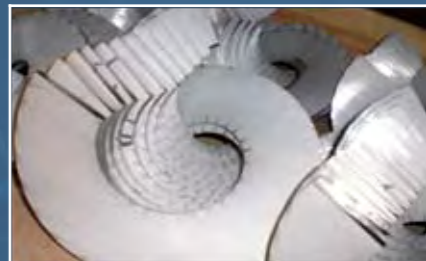
Reparaturen

Flexible, erfahrene Mitarbeiter am Servicetelefon, praxiserprobte Servicetechniker und ein spezialisierter, bestens ausgerüsteter Fuhrpark, stehen für Sie bereit, um Ihre Wünsche fachgerecht umzusetzen.



Ersatzteile

Durch die Verwendung von Standardteilen ist eine hohe Teileverfügbarkeit gewährleistet. Unser umfassendes Ersatzteillager gibt Ihnen Sicherheit. Der Austausch von beschädigten Anlagenkomponenten ist in kürzester Zeit möglich.



Wartung

Für unsere Kunden bieten wir im Rahmen eines Inspektionsvertrages eine regelmäßige Kontrolle der Anlagen zu einem Festpreis an. Da die Fördertechnik das Herzstück einer Biogasanlage ist, müssen die Einbringsysteme einer regelmäßigen Inspektion unterzogen werden.

Für Fragen steht Ihnen unser Service Team gerne zur Verfügung.



Hotline

In einer eigens für unsere Kunden eingerichteten Hotline stehen für den Notfall kompetente Ansprechpartner zur Verfügung.



Biogas