

UNSERE SEPARATOREN – ENTWICKELT FÜR IHREN ERFOLG.

Schneckenpressen dienen zur Trennung faserreicher Materialien wie Gülle, Gärresten sowie anderen organischen Abfällen in ihre jeweils flüssigen und festen Bestandteile. Bei der Konstruktion unserer wartungs- und verschleißarmen Schneckenpressen legen wir bei BRAND Rühr- und Pumptechnik besonderen Wert auf herausragende Separationsergebnisse.

BRAND Schneckenpressen erzielen daher nicht nur große Austragsraten, sondern liefern auch Festmengen mit enorm hohen Trockensubstanzgehalten. Welches Ergebnis am Ende realisiert wird, ist dabei abhängig von der Siebmaschengröße. Weite Siebgrößen bedingen eine hohe Austragsrate, führen aber gleichzeitig zu geringeren TS-Gehalten in der Festmenge. Kleinere Siebmaschen generieren hingegen geringere Durchsätze, liefern aber einen höheren Abscheidungsgrad und somit eine genauere Fest-Flüssig-Trennung. Die Feuchtigkeit der ausgetragenen Feststoffe kann durch einen höheren Druck der Gewichte zusätzlich noch einmal reduziert werden.



Planung • Beratung • Verkauf • Service

BRAND
Rühr- und Pumptechnik

Separatoren

BRAND Schneckenpressen



BRAND Rühr- und Pumptechnik GmbH
Wellingholzhausener Str. 6, 49324 Melle
Tel.: +49 (0) 5422/608-600
Fax: +49 (0) 5422/608-611
E-Mail: info@brand-melle.de
Internet: www.brand-melle.de

Ein Unternehmen der
HUNING Gruppe



GESUNDES EINSTREUMATERIAL FÜR MEHR KUHKOMFORT.

Milchviehhalter wissen um die Bedeutung artgerechter und kuhfreundlicher Haltung. Die Komfortansprüche einer Milchkuh bestimmen bis zu 25 % ihres Leistungsvermögens. Damit rangiert der Kuhkomfort mit Abstand an 1. Stelle, noch vor der Fütterung. Einer der wichtigsten Komfort-Faktoren ist das Einstreumaterial. Dieses muss elastisch sein und sich dem Körper der Kuh anpassen. Denn beim Hinlegen soll es den Stoß des Aufpralls dämpfen und beim Aufstehen den Schwung nach vorne unterstützen.

Die bei der Separation extrahierten Feststoffe eignen sich hervorragend als Einstreumaterial für Liegeboxen. So sparen Sie sich nicht nur den Zukauf teuren Einstreumaterials, sondern bieten Ihren Kühen gleichzeitig eine ökologische nachhaltige Liegefläche. Zumal eine Kuh gleich Substrat für zwei Kühe produziert.

DAS RICHTIGE SYSTEM FÜR SIE.

Egal welche Anforderung Sie an eine Separation stellen, in unserem umfangreichen Produktprogramm findet sich sicher die passende Lösung. Wir bieten entweder ein mobiles Miet-System oder aber zahlreiche Kauflösungen, wie festinstallierte oder mobile Separatoren, Separatoren sowohl in Standard- als auch in verstärkter Heavy Duty-Ausführung (HD).



PRESSEN SIE GEWINNE HERAUS. BIS ZUM LETZTEN TROPFEN.

In Zeiten steigender Substratkosten können separierte Feststoffe eine interessante Alternative als Inputstoff für Biogasanlagen darstellen. Untersuchungen zeigen, dass rund 2,5 Tonnen Feststoff energetisch etwa 1 Tonne Mais ersetzen können. Als Einstreumittel für Liegeboxen ist der Festanteil ebenfalls optimal geeignet und kann so helfen Einstreukosten zu reduzieren.

Neben den vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten der Feststoffe, bietet Separation aber natürlich noch weitere unschlagbare Vorteile. Zum einen erhöht sie die Transportwürdigkeit der organischen Flüssigdünger, zum anderen entlasten sie beispielsweise Ihre Lagerstätten durch die Volumenreduktion und die gleichzeitige Nährstoffkonzentration.



Technische Daten						
	SP400	SP600	SP800	SP600HD	SP800 HD	SP1100HD
Getriebemotor	2,2 kW	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW	11 kW	11 kW
Schnecke	26,6 U/min	33 U/min	33 U/min	11,7 U/min	24,4 U/min	24,4 U/min
Sieb	0,65 mm	0,65 mm	0,65 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm
Siebkorb	Ø 180 mm	Ø 258 mm	Ø 258 mm	Ø 258 mm	Ø 258 mm	Ø 258 mm
Siebkorb Länge	1x 380 mm	1x 516 mm	1x 516 mm 1x 258 mm	1x 516 mm	1x 516 mm 1x 258 mm	2x 516 mm

Durchsatzleistungen SP400 bis SP1100HD							
Separationsmedium	Feststoff in der Gülle (% TS)	Siebkorb: 0,65 mm			Siebkorb: 1,00 mm		
		25% - 30% TS im Feststoff			35% - 40% TS im Feststoff		
		SP400	SP600	SP800	SP600HD	SP800HD	SP1100HD
Rindergülle	3 - 5% TS	4 - 10 m ² /h	12 - 18 m ² /h	15 - 24 m ² /h	9 - 15 m ² /h	12 - 22 m ² /h	16 - 30 m ² /h
	6 - 9% TS	3 - 6 m ² /h	7 - 12 m ² /h	10 - 18 m ² /h	6 - 10 m ² /h	9 - 15 m ² /h	12 - 20 m ² /h
	10 - 12% TS	1 - 4 m ² /h	5 - 10 m ² /h	7 - 12 m ² /h	4 - 7 m ² /h	6 - 10 m ² /h	8 - 13 m ² /h
Schweinegülle	3 - 6% TS	6 - 12 m ² /h	18 - 40 m ² /h	22 - 46 m ² /h	10 - 18 m ² /h	16 - 30 m ² /h	21 - 40 m ² /h