



MELZER PR GROUP

since 1989

CORPORATE COMMUNICATIONS

Blick ins Land

7. März 2012

Bauer | kleiner Separator Compact

Der neue kleine Separator aus dem Hause Bauer, Voitsberg, ist einfach aufgebaut, günstig in der Anschaffung und äußerst kompakt. Das Gerät misst nur 1,3 m x 0,7 m und ist 1 m hoch. Trotzdem separiert die 420 kg schwere Maschine bis zu 15 m³ Substrat in einer Stunde. Wirtschaftsdünger mit einem Trockensubstanzgehalt (TS) von ein bis zu zehn Prozent können mit dem neuen Compact in ihre flüssige und feste Phase getrennt werden. Herzstück der Anlage ist eine schräg positionierte Schnecke, die von einem Sieb vollständig (360°) umgeben ist. Das zu separierende Substrat wird seitlich am Gussgehäuse eingeleitet und von der Schnecke nach vorne transportiert. Die flüssige Phase wird dabei durch das Sieb gedrückt und kann durch eine optimierte Geometrie leicht abfließen. Die festen Anteile wandern in den Presskopf, wo sie auf einen Trockensubstanzgehalt von 20 bis 28 Prozent ausgepresst werden. Der Antrieb (ein 3,0 kW starker Elektromotor samt Getriebe) ist am anderen Ende der Maschine positioniert und lässt die Schnecke mit 19 U/min rotieren. Dieses Konzept gewährleistet eine energieeffiziente Trennung des Wirtschaftsdüngers. Die Vorteile der Separation liegen auf der Hand: Die trockene Substanz kann platzsparend gelagert werden und eignet sich zur Kompostierung. Die flüssige Phase ist homogener und einfacher auszubringen. Regelmäßiges Aufrühren von Lagune oder Güllegrube entfällt. Besonders geeignet ist der Compact um einen hohen Nährstoffanteil aus der Gülle in die feste Phase abzutrennen, gleichzeitig wird das Volumen stark reduziert (bis zu 30 % des Volumens werden als Feststoff abgetrennt).



INFORMATION: www.bauer-at.com

Melzer PR Group

1010 Wien, Stubenbastei 12

Tel. +43/1/526 89 08-0, Fax +43/1/526 89 08-9

E-Mail: office@melzer-pr.com

www.melzer-pr.com