



MaCBox bedeutet **Mix and Cut in a Box**

Neben unserem Schneckenmixer bieten wir jetzt auch die neu entwickelte MaCBox an. Sie hat gegenüber dem bisher angebotenen System als Zusatzfunktion: **Das Zerkleinern der Feststoffe.** Dieses reduziert die Bildung von Schwimm- und Sinkschichten im Fermenter. Selbst schwierige Feststoffe wie Putenkot, Rindermist und langfaserige Stoffe sind für die MaCBox kein Problem. Ein weiterer Vorteil der MaCBox ist, dass sie bereits bei

der Einbringung eventuelle Fremdkörper abscheidet. Leistung und Volumen werden so aufeinander abgestimmt (bis zu 15 Tonnen Feststoffe + 75 m³ Substrat/ Std.), dass immer eine Maximale Auslastung gewährleistet wird. Des Weiteren wird keine Abförderpumpe bei kurzen Abförderwegen benötigt. Die MaCBox wirkt überhöhten Energieverbräuchen im Fermenter entgegen und das bei einer Antriebsleistung von nur 7,5 KW.



Zusammengefasst:

- Verarbeitet faserige Stoffe wie Nawaro´s, die in der Viehwirtschaft übliche Grassilage, GPS, Hühnerkot, Rindermist (bis zu 100% möglich)
- Fremdkörper unempfindlich durch zuverlässige Abscheidung vor der Pumpentechnik
- Zerkleinerung der Faserstoffe in pumpfähiger Größe
- Beschickung des Fermenters mit homogener, angemischter Biosuspension
- Reduzierung von Schwimm- und Sinkschichten durch Zerkleinerung



MaCBox Gesamtansicht



MaCBox Rohrleitungsaufbau