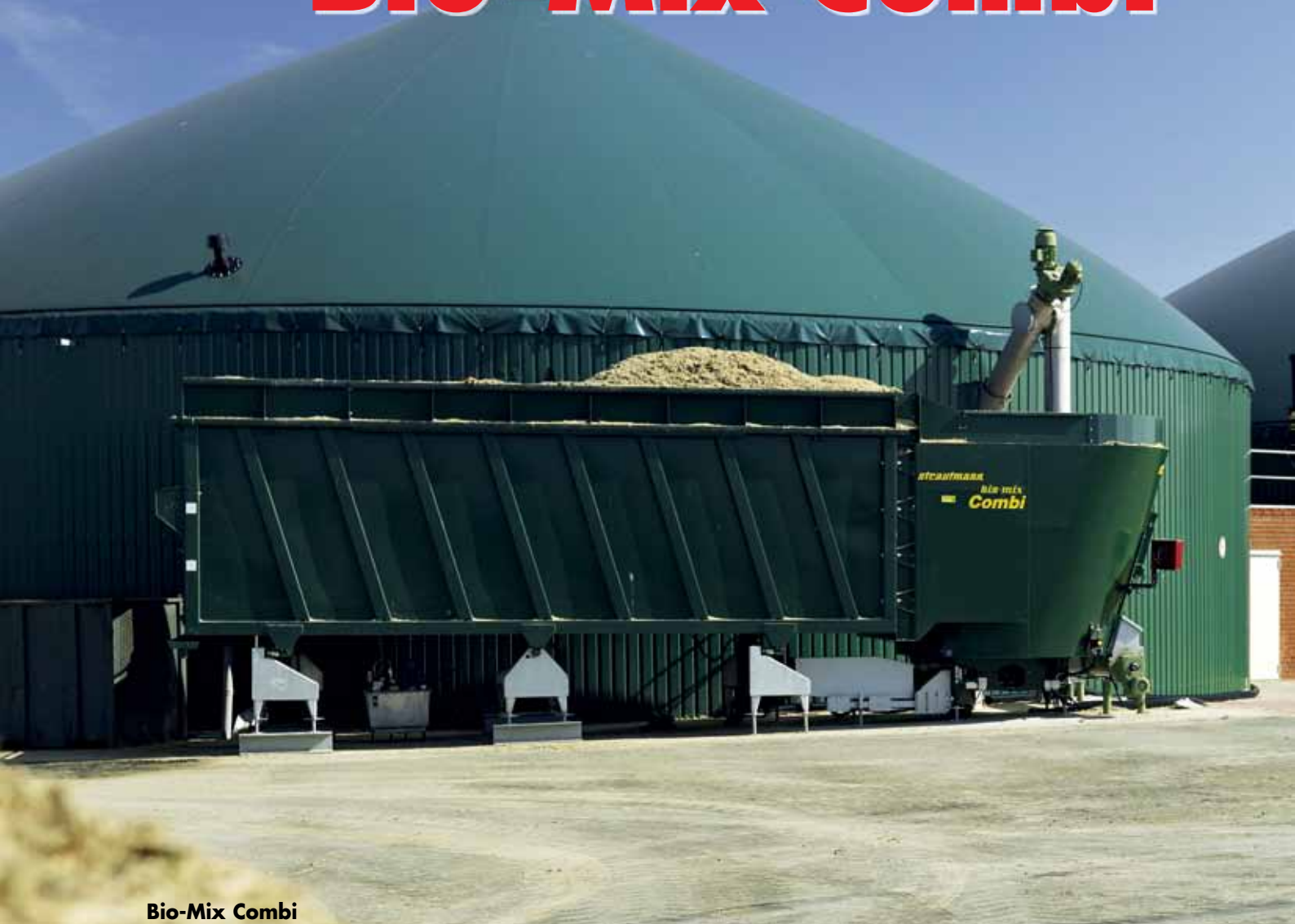


Feststoff - Einbringssysteme **Bio-Mix Combi**



Bio-Mix Combi

Typ Bio-Mix		1450 Combi
Abmessungen		
- Breite	m	2,57
- Länge	m	3,37
Höhe (ohne Aufsatz)	m	2,98
Höhe (mit Aufsatz 350 mm)	m	3,33
Fassungsvolumen Grundmaschine	m ³	14,5
Fass. Grundmaschine (mit Aufsatz 350 mm)	m ³	17,5
Fassungsvolumen mit Schubboden (min)	m ³	40,0
Fassungsvolumen mit Schubboden (max)	m ³	58,0
Verbauter Antriebsmotor	kW	22

Abbildungen, techn. Daten und Gewichte können durch technische Weiterentwicklung geändert werden und sind daher für die Lieferung nicht verbindlich.



stautmann



Einbringen aller Substrate unter allen Bedingungen, und das ganze mit hohem Volumen und einem geringen Energiebedarf. Für diese anspruchsvolle Arbeit hat Strautmann seinen neuen Feststoffdosierer Bio-Mix Combi konstruiert.



Bio-Mix Combi – viel Volumen bei geringem Energiebedarf

Mit dem Bio-Mix Combi bietet Strautmann modernen Biogasanlagenbetreibern eine energetisch interessante Lösung zur Feststoffdosierung sämtlicher Biogassubstrate an. Combi steht für die Kombination aus Vertikalmischer und Abschiebecanister. Das große Volumen, der geringe Antriebsbedarf, sowie die universelle Substrattauglichkeit und gute Vermischung sind die Stärken dieser Dosierstation.

Herzstück dieser Kombination ist der Vertikalmischer. Bei dessen Konstruktion war die über 15 jährige Strautmann-Erfahrung in der Dosierung sämtlicher Substrate an Biogasanlagen von besonderer Bedeutung.

Erfahrungen liegen im Hause Strautmann aus der Dosierung unterschiedlichster Einsatzstoffe vor. Dieses reicht von klebrigen, langstrohigem Mist über strukturreiche Grassilage bis hin zu Maissilage und weiteren mehligten Komponenten.

Der Bio-Mix Combi konkuriert in seiner Volumenklasse mit vertikalen Dosierstationen mit 3 Mischschnecken. Diese haben nicht nur einen höheren Verschleiß, sondern auch einen wesentlich höheren Antriebsbedarf und können somit längst nicht so wirtschaftlich und ökologisch betrieben werden, wie der Bio-Mix Combi. Ein Anlagenbetreiber will schließlich Strom erzeugen und ihn nicht aus dem Netz abrufen.

Bei der Konstruktion des Bio-Mix Combi wurde aufgrund der jahrzehntelangen Erfahrung in der Produktion von Feststoffdosierern neben der funktionssicheren Einbringung vor allem auf Stabilität und geringen Verschleiß geachtet. Aus diesem Grunde verfügt der Bio-Mix Combi serienmäßig über eine Edelstahlauskleidung. Optional kann er zur weiteren Verschleißreduktion mit einer Edelstahlmischschnecke ausgestattet werden, so dass der komplette Mischbereich mitsamt Messern aus Edelstahl besteht. Dies führt zu einem minimalen Verschleißverhalten.

Der Bio-Mix Combi wird optional mit Wiegeeinrichtung angeboten. Hier kann der Biogasanlagenbetreiber neben einer Addierwaage mit analoger Schnittstelle für die übergeordnete Steuerung auch auf eine programmierbare Wiegeeinrichtung mit Datenübertragung für die durch das Erneuerbare Energien Gesetz erforderliche Dokumentation zurückgreifen.

Der Bio-Mix Combi ist nicht nur in der Erstausrüstung interessant, sondern auch insbesondere für die Nachrüstung bei bestehenden, wachsenden Anlagen vorgesehen.

