

Einbringtechnik „Smart Shuffle“



Technische Daten

Einbringtechnik „Smart Shuffle“	
Material	Stahl St37/St52 geschweißt, sandgestrahlt und lackiert sowie mit PE-Auskleidung
Einfüllhöhe	Standard: 1m über Behälterdecke
Stopfschnecke	Durchmesser 500mm
Drehgeschwindigkeit der Schnecke	4 U/Min.
Behältervolumen	ca. 6 m ³
Motorleistung	5,5 kW
Optional	Auflöseschnecke, Wiegeeinrichtung mit Entkopplung, verschiedene Aufsätze, Deckel, Anbauplatte 15° gedreht

Hinweis: Bei Sonderanfertigungen können die Angaben in der oben stehenden Tabelle abweichen.

Zweck und Funktionsbeschreibung

Der Zweck der Einbringtechnik „Smart Shuffle“ ist ausschließlich die Einbringung von Biomasse in den Fermenter **passend für 75kW Biogasanlagen**.

Wird die Einbringtechnik für andere Zwecke verwendet, muss dies mit dem Hersteller abgeklärt werden. Eine unsachgemäße Verwendung hat zur Folge, dass jegliche Haftung gegenüber dem Hersteller nicht mehr geltend gemacht werden kann.

In den Vorratsbehälter der Einbringtechnik wird, meist zweimal täglich, Biomasse mittels z.B. eines Frontladers eingefüllt, welche dann von der Stopfschnecke in den Fermenter der Biogasanlage gefördert wird.

Mittels einer Steuerung wird der Motor in gewissen Zeitabständen betätigt und so die optimale Menge an Biomasse in den Fermenter eingebracht, um den bestmöglichen Betriebspunkt der gesamten Anlage zu erreichen.

Der Einbringmischer ist mit seinen Förderrohren so konzipiert, dass die Biomasse unter dem Füllstand des Fermenters eingebracht wird und dadurch eine sichere Dichtheit bzgl. Gas hergestellt ist.

Ein optimaler Leistungsfluss vom Antriebsmotor bis hin in den Fermenter: Durch einen Antriebsmotor mit einem Planetengetriebe über die Förderschnecke wird die fördernde Biomasse äußerst effizient eingebracht. Der bestmögliche Betriebspunkt mit der höchsten Gasausbeute wird dank genauester Steuerung des Motors erzielt.

Durch ihren robusten Bau ist diese Komponente absolut wartungsarm. So werden Überprüfungs- und etwaige Reparaturkosten minimiert.



Kontakt Daten

Green Energy Max Zintl GmbH
Marktedwitzer Str. 65a
D-95666 Mitterteich
Tel.: +49 (0) 9633 / 92 344 - 0
Fax: +49 (0) 9633 / 92 344 - 19
E-Mail: info@green-energy-zintl.de



www.biogasfachberatung.de

www.green-energy-zintl.de

www.biogas-shop.de