

# REMEX® SF

Freitragendes Paddelrührwerk für Stahlbehälter



Komponenten

Das REMEX® SF ist eine Weiterentwicklung des erfolgreichen REMEX® Rührwerks zum Durchmischen von nachwachsenden Rohstoffen und Gülle.

Erstmals sind Einbau oder Nachrüstung eines Großflügelrührwerks in einen Stahlbehälter problemlos möglich – ohne außenliegende Stützkonstruktionen oder Betonfundamente.

Ein intelligent konstruiertes, innenliegendes Aufnahmerüst überträgt die Drehmomente des Rührwerks vollständig in den innenseitigen Behälterboden. Dabei verhindert ein verstärkter Dichtflanschrahmen an der Behälterwand das Austreten von Substrat oder Biogas. Eine Belastung der Behälterwand ist ausgeschlossen.

Das REMEX® SF ist bei der Montage stufenlos höhenverstellbar. Ein Einsatz bei wechselnden Füllständen (z. B. im Gärrestlager) ist möglich. Wartungsrelevante Dichtungen und Antriebseinheiten sind außerhalb des Fermenters und somit gut erreichbar.

## VORTEILE

- + Einsatz bei wechselnden Füllständen
- + Einfache Nachrüstung
- + Ohne außenliegende Stützkonstruktionen oder Betonfundamente
- + Stufenlos höhenverstellbar bei der Montage
- + Außenliegende Dichtungen und Antriebseinheiten



## REMEX® SF

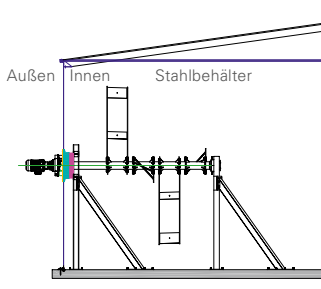
- 1** Außenliegende Antrieb- und Dichtungseinheit
- 2** Innenliegendes Traggerüst ersetzt Betonfundament
- 3** Stufenlos höhenverstellbare Montage

# REMEX® SF

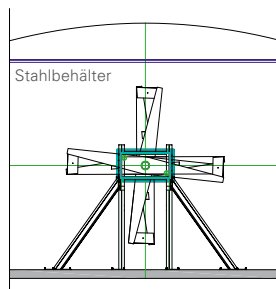
Freitragendes Paddelrührwerk für Stahlbehälter

## Allgemeine Daten

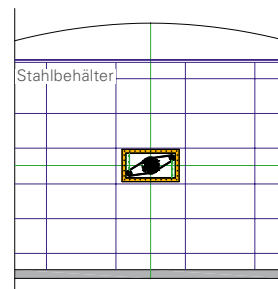
Rührwerktyp:	REMEX® SF
Baugröße:	3 m bis 5,5 m stufenlos
Zahl der Antriebseinheiten:	1
Nennleistung:	7,5 kW
Nennspannung:	230 V (400 V)
Frequenz:	50 Hz (87 Hz)
Nenndrehzahl (Elektromotor):	970 U/min (1.700 U/min)
Getriebetyp:	Planetengetriebe
Rührwerkswelle:	Ø 219 mm
Drehzahlbereich des Rührwerks:	2,3 – 10,6 U/min (ca. 6 U/min bei 50 Hz)
Schmierung Getriebe:	Synthetiköl ca. 6–7 l
Schmierung Pendelrollenlager:	Fett
Geräuschemission bei 50 Hz:	77 dB(A) (1 m)
Geräuschemission bei 87 Hz:	79 dB(A) (1 m)



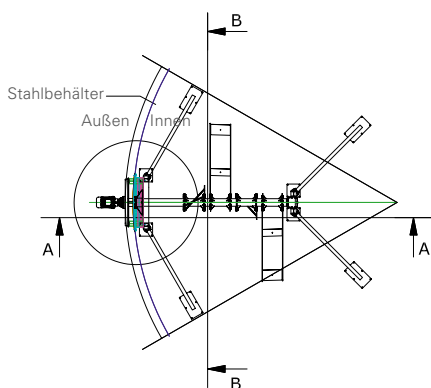
SCHNITT A-A



SCHNITT B-B



ANSICHT C



GRUNDRISS