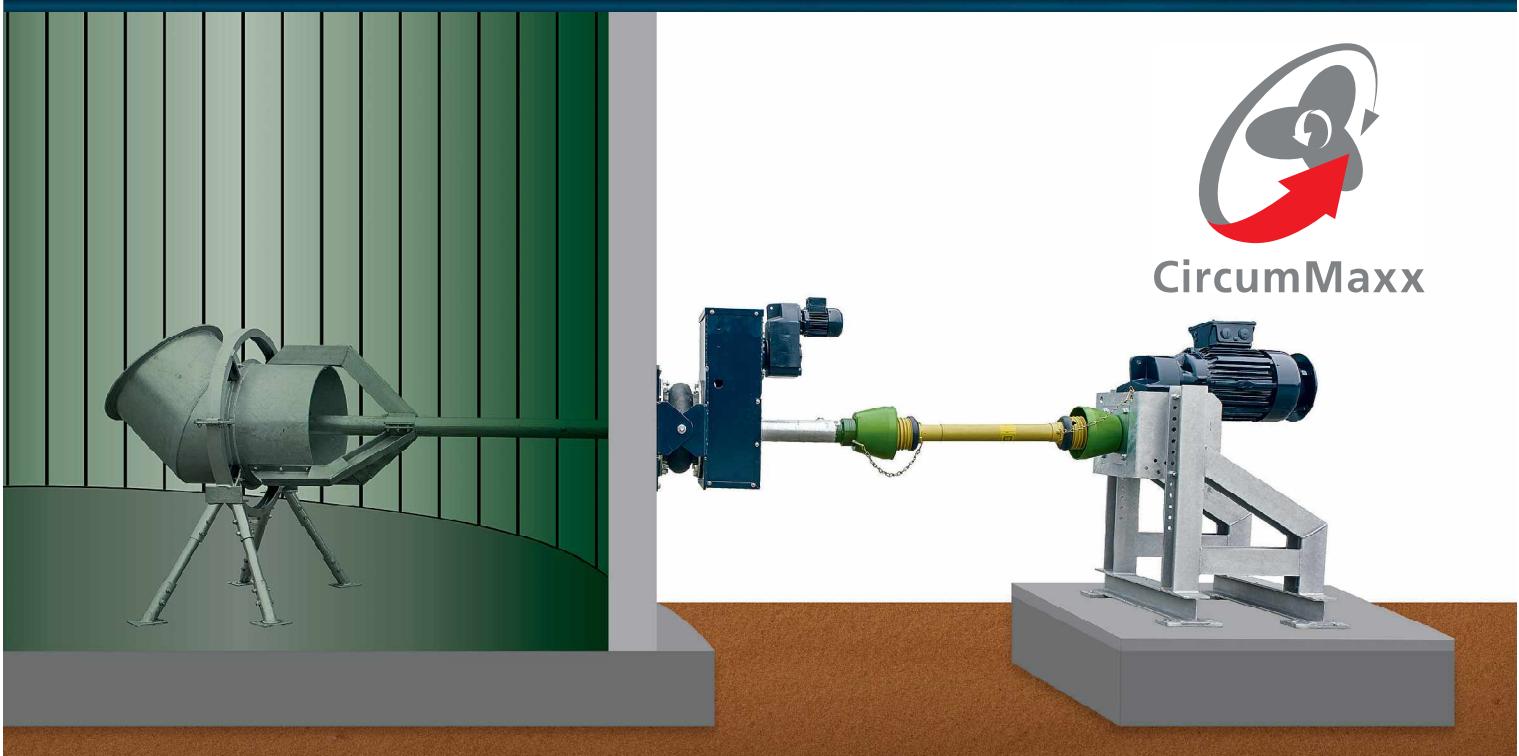




CircumMaxx



# CircumMaxx

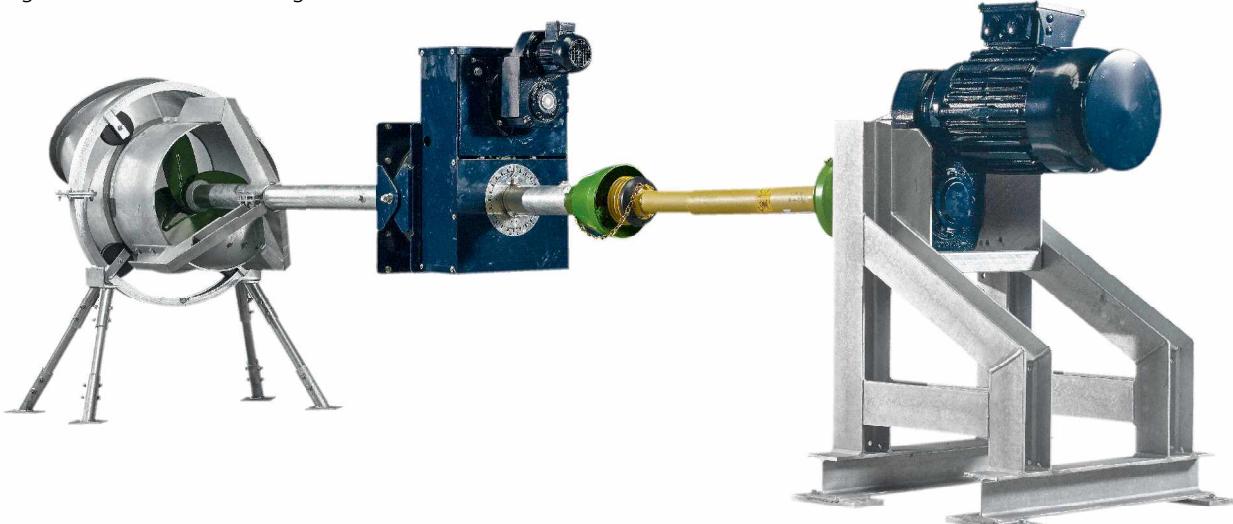
## Zirkumferentielle Rührwerkstechnik gegen Sink- und Schwimmschichten

Der CircumMaxx ist ein intelligentes substratflexibles Rührwerk. Die einzigartige Kombination von Rührwerksrichtung und –kraft ermöglicht ein 3-dimensionales Mixen und lässt Schwimm- und Sinkschichten mit minimalem Energieaufwand vorbeugend behandeln und auflösen.

Die Rührwerke in modernen Vergärungsanlagen müssen sich ständig an andere Bedingungen anpassen. CircumMaxx ist automatisch und flexibel auf sich ändernde Situationen einstellbar. Die schwenkbare Rührdüsen-Technik in Kombination mit einem automatischen 360° Positionsgeber erfasst alle Richtungen im Fermenter.

In Verbindung mit einer intelligenten Steuerungstechnik lassen sich verschiedenste Mixszenarien umsetzen und gezielt in den Verfahrensablauf einbinden. So ist ein energieoptimiertes Mixen des gesamten Inhalts gewährleisten. Die Mikroorganismen werden ideal verteilt und reduzieren das verbleibende Restgaspotential.

Der CircumMaxx kann in jeden Behältertyp eingebaut werden. Die durchdachte Konstruktion erlaubt eine einfache Installation, auch an bestehenden Behältern.



# Technische Daten

## Mixen im 3-dimensionalen Raum

Länge	Innen: 2 000 mm Außen: 3 000 mm
Material	Stahl, verzinkt Edelstahl (Option)
Antrieb	Elektroantrieb: 15 bis 30 kW Schlepperbetrieb: bis 150 kW
Rührdüse	30° bei Ø 600 mm 360° frei schwenkbar über Schrittmotor
Ansteuerung	Wahlweise Taster R/L in 5° Schritten oder über Einbindung in MSR
Rührflügel	Ø 560 mm
Abdichtung	50 m überflutbar
Verankerung	Auf Bodenfundament Keine Kraftübertragung auf Behälterwandung

Technische Änderungen vorbehalten!



Sie wünschen weiteres Informationsmaterial zu unseren innovativen Produkten?  
Dann nehmen Sie einfach Kontakt auf.  
Wir beraten Sie gern!

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

#### ☒ Leistungsstarke Düsentechnik

- Düsenposition automatisch variabel einstellbar
- Antrieb über E-Motor oder bis 150 kW Schlepperbetrieb
- Anschluss für alle Güllebehältertypen realisierbar

#### ☒ Dynamisches Röhren in 3D

- Beliebige Schichten im Fermenter sind konkret ansteuerbar
- Flexibler Einsatz für beliebige Behälterformen
- Variabel auch bei Substratveränderungen

#### ☒ CircumMaxx – einfach und robust:

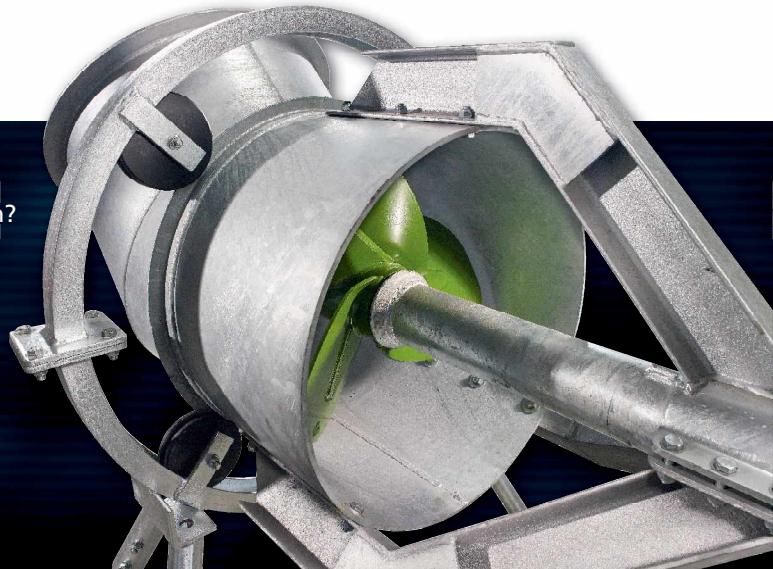
- Breite Anwendungsmöglichkeiten
- Sicherer Betrieb, redundanter Antrieb
- Einfache Montage und Wartung, einsehbare Technik
- Intelligentes substratflexibles Mixen

## Variable Rührpositionen

Durch Variation von

- ☒ Rührwerksanzahl
- ☒ Rührwerksantriebsleistung
- ☒ Düsenstellung
- ☒ Synchronisation der Rührwerke
- ☒ automatischer Programmwahl

lassen sich beliebige Positionen im Fermenter ansteuern. Auch Kombinationen mit weiteren Rührwerken sind möglich.



  
**RÖRING**  
ENERGIE-ANLAGEN

Energie-Anlagen Röring GmbH  
Rudolf-Diesel-Straße 3b - 48691 Vreden

Telefon: + 49 2564 394939-0  
Telefax: + 49 2564 394939-49

info@energieanlagen-roering.de  
www.energieanlagen-roering.de