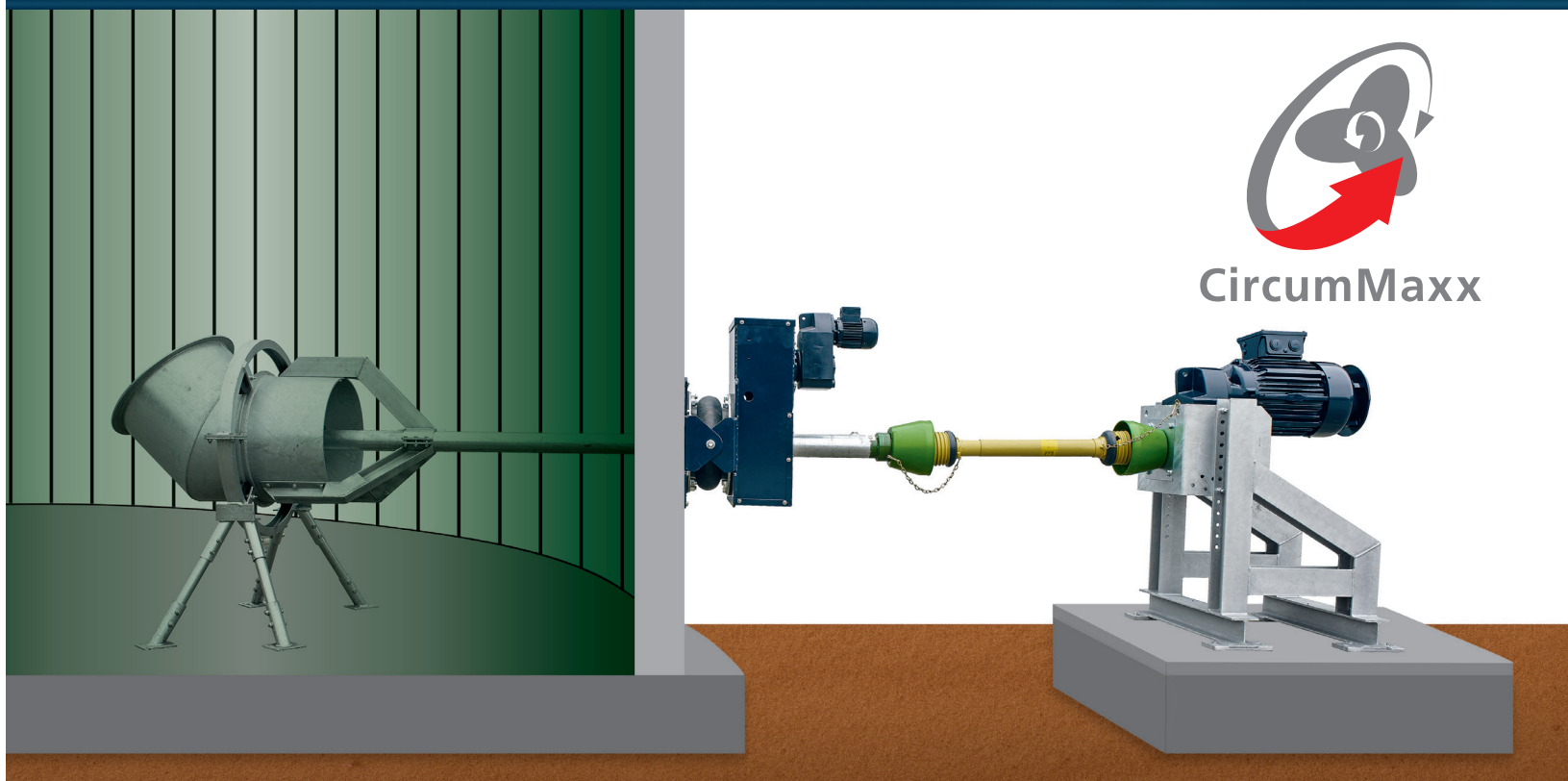




CircumMaxx



# CircumMaxx

## Slimme techniek om bezink- en drijfslagen in opslagsilo's vergisters aan te pakken

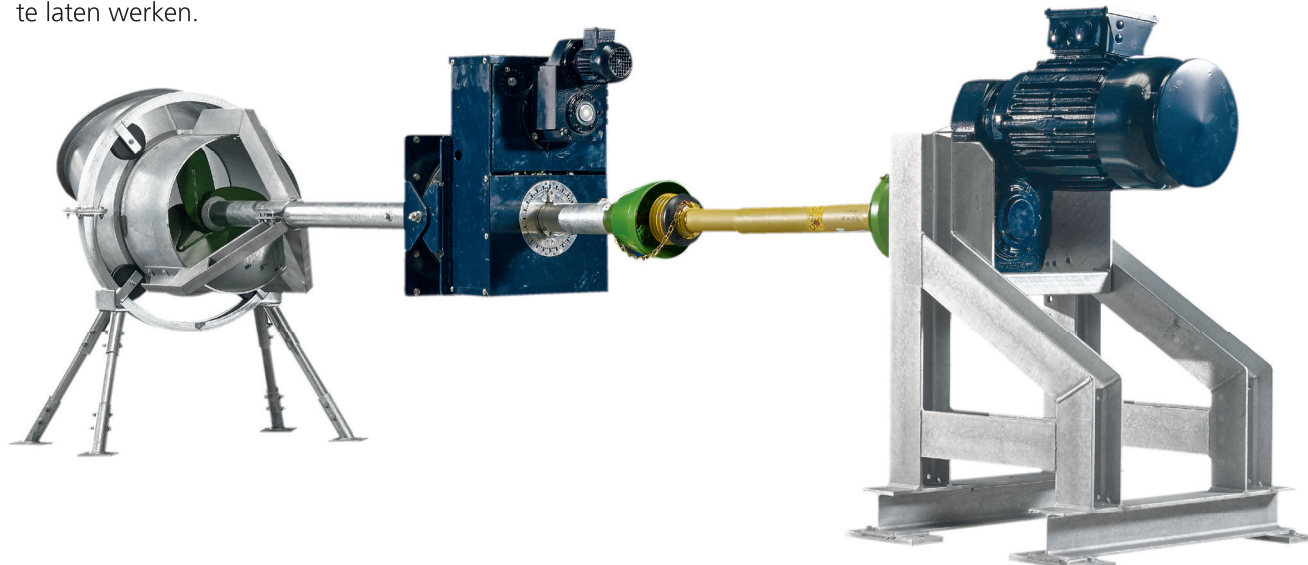
De CircumMaxx is een slimme flexibele mixer om een silo met mest en covergistingsproducten goed te mengen. Een unieke combinatie van werkrichting en kracht maakt het mogelijk om driedimensionaal te mixen. Het gevolg is dat met minimale energie bezink- en drijfslagen preventief te voorkomen of weg te werken zijn.

Een mixer in een moderne vergistingsinstallatie moet zich voortdurend kunnen aanpassen aan veranderende omstandigheden. De CircumMaxx is zelfsturend en kan simpelweg inspelen op veranderende situaties.

Zwenkbare roerspoeiers die 360 graden verstelbaar zijn, maken het mogelijk om de CircumMaxx in alle richtingen te laten werken.

Door een slimme besturingstechniek is het mogelijk om de CircumMaxx verschillende mixscenarios uit te laten voeren. Hiermee kun je de hele siloinhoud optimaal mengen met een minimaal energie verbruik. CircumMaxx verspreidt micro-organismes ideaal in de opslagsilo, en draagt zo bij aan het optimaal benutten van het gaspotentieel.

De CircumMaxx is compatibel met elk type opslagsilo. De mixer wordt in de silowand gemonteerd. Afdichting gebeurt met een membraam. Een groot voordeel hiervan is dat er geen krachten en trillingen worden overgebracht op de silowand. Het membraam is belastbaar tot een silohoogte van 30 m. Door een weldoordachte constructie is installatie eenvoudig, ook bij bestaande biogas-installaties.



## Technische gegevens: Mixer in driedimensionale ruimte

|                       |                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Lengte:               | binnen: 2 000 mm<br>buiten: 3 000 mm                                         |
| Materieel:            | Staal, verzinkt<br>Optioneel: inox                                           |
| Tractie:              | Elektro-tractie: 15 tot 30 kW<br>Trekker: tot 150 kW                         |
| Roersproiers:         | 45 graad tijdens Ø 600 mm<br>360 graad vrij zwenkbaar                        |
| Sturing:              | Naar keuze drukknoppen R/L<br>In 5 graad stappen of via integratie<br>in MSR |
| Roervleugel:          | Ø 560 mm                                                                     |
| Afdichting:           | 30 m vloeistofdicht                                                          |
| Veranker-<br>systeem: | Op het grondfundament<br>Geen krachtoverbrenging<br>op de silowanden         |

Technische wijzigingen voorbehouden!



### Uw voordelen:

#### ❑ Uitstekende sproeiertechniek

- positie van sproeiers automatisch en variabel regelbaar
- tractie via een elektromotor of via een trekker tot 150 kW
- aansluiting bij iedere type mestsilo mogelijk

#### ❑ Dynamisch roeren in 3D

- gericht aanpakken van probleemzones in de vergister
- flexibele inzet voor verschillende types silo's
- variabel voor veranderende substraatsamenstellingen

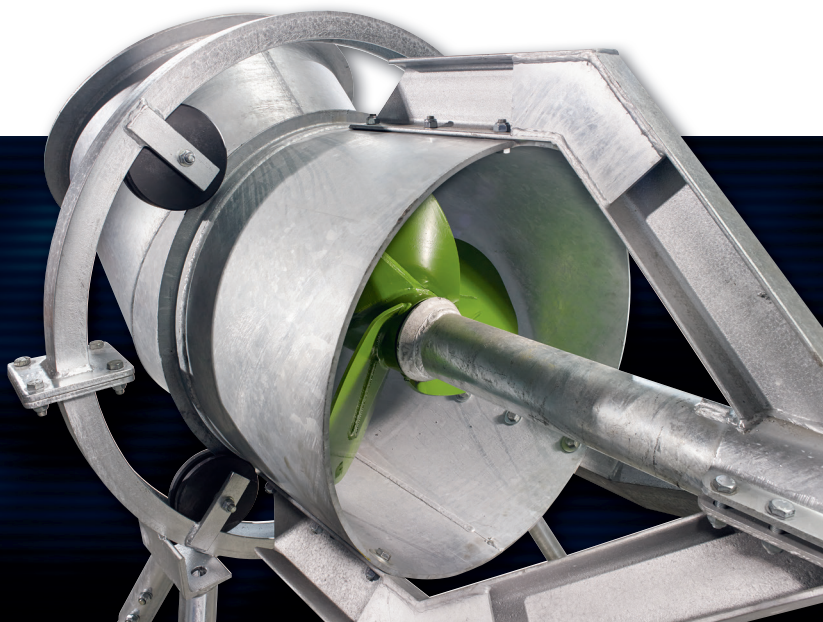
#### ❑ CircumMaxx – simpel en robuust

- brede toepassingsmogelijkheden
- veilige werking, solide tractie
- eenvoudige montage en onderhoud
- intelligent en substraatflexibel mixen

## Variabele Roerpositie:

door variatie van:

- ❑ inzet van het aantal roersproeiers
- ❑ het mixvermogen
- ❑ sproeierpositie
- ❑ synchronisatie van de roersproeiers
- ❑ automatische programmakeuze:  
iedere positie in de vergister is instelbaar
- ❑ combinaties met andere mixapparatuur  
is mogelijk



Wilt u meer informatie over onze  
innovatieve producten?  
Neem contact met ons op.  
Wij helpen u graag verder.

**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