



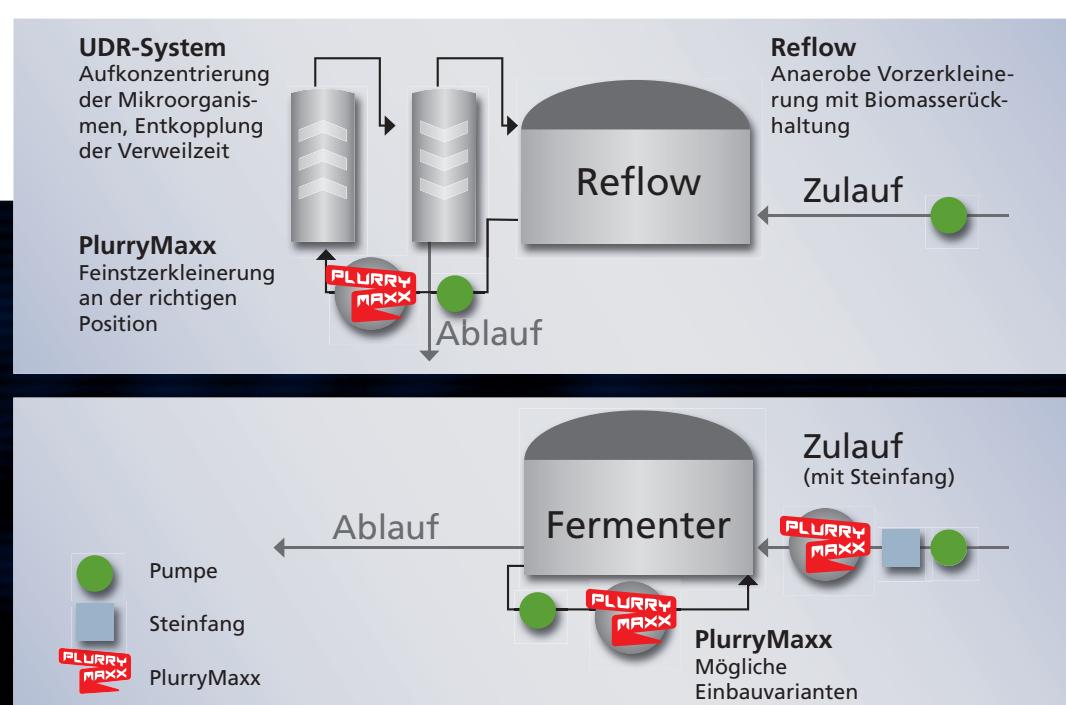
# PlurryMaxx – Der Nasszerkleinerer

## Mechanische Desintegration mit Kavitationseffekten

Der PlurryMaxx ist ein Gerät zur mechanischen Feinstzerkleinerung und zur Vergrößerung der Substratoberfläche für eine verbesserte Vergärung. Dies ist eine der effizientesten Desintegrationstechniken. Das Gärsubstrat wird durch den Schneidzylinder gepumpt und dabei von schnell rotierenden Prallhämtern ohne Gegenschneide feinst zerkleinert.

Durch die hohen Schnittgeschwindigkeiten wird das zu vergrößende Substrat ideal für die Mikroorganismen vorbereitet. Es können auch alternative und faserhaltige Substrate eingesetzt werden. Das zusätzlich verfügbare organische, abbaubare Material sorgt zudem für einen Mehrertrag an Biogas.

**Einbau-varianten**  
Passend  
für jede  
Vergärungs-  
anlage



# Technische Daten

## Hohe Leistung auf kleinem Raum

Länge / Breite / Höhe	ca. 950 / ca. 1 300 / ca. 2 400 (ca. 3 400) mm
Material	Stahl, beschichtet
Antrieb	Elektroantrieb: bis 37 kW
Messer	Bis zu 3 Messersätze einbaubar, Vergütungsstahl
Ansteuerung	Manuell auf Zeit oder über Einbindung in MSR
Zylinder	Ø 500 mm, Schneidkörper mit Rückführung, verschleißfeste keramische Innenbeschichtung
Abdichtung	Speziallagerung bis 4 000 U/min
Verankerung	Mit Dämpfer auf Bodenplatte montiert, Bodenplatte wird mit Sohle verankert
Durchsatz	bis 20 m <sup>3</sup> /h

Eingetragenes Gebrauchsmuster Nr. 20 2012 104 378.5

Technische Änderungen vorbehalten!

Der PlurryMaxx dient einem sicheren und verbesserten Anlagenbetrieb mit höherer Gasausbeute. Durch seinen Einsatz kann die Verweilzeit reduziert werden, während gleichzeitig der Abbaugrad und somit die Biogasproduktion erhöht wird.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

#### ☒ Reduzierte Störanfälligkeit

- Keine Gegenschneiden
- Weniger Schwimmschichtneigung
- Verbesserte Ausfaulung
- Voll- und Teilströme behandelbar

#### ☒ Mehrertrag durch Kavitation

- Freisetzung organischer Masse
- Höheres Biogaspotential
- Verfügbarkeit für Mikroorganismen
- Geringere innere Scherkräfte reduzieren Röhrenergiebedarf

#### ☒ Erhöhte Substrateffizienz

- Einsatz von landwirtschaftlichen Reststoffen
- Faserige Inputstoffe (Mist, GPS, Stroh)
- Höhere Ausbeute, geringe Kosten

Mit seiner kompakten Bauweise lässt sich der PlurryMaxx ideal in bestehende Anlagen einbinden oder im Kompakt-Container installieren.

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

**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