

Lagunen Rührwerktechnik

Zum Aufrühren von Güllelagunen haben wir ein speziell dafür konstruiertes Güllerührwerk, das Lagunen-Rührwerk.

Dieses Gerät ist auf mehrfache Sicherheit ausgelegt, so dass eine Beschädigung der Folien ausgeschlossen ist.

Zudem hat die auf 30° schräg angeordnete Rührdüse erhebliche Vorteile gegenüber einem normalen Güllerührwerk.



Lagunen-Rührwerk Typ „E“ Gesamtlängen von 6650 mm bis 9650 mm

Das Lagunen-Rührwerk besteht aus dem Güllerührwerk E-102, ausgestattet mit einem schweren Dreipunktbock und einer verstellbaren Rührdüse.

In langen, tiefen, offenen Güllegruben hat sich dieses Rührgerät bestens bewährt. Das Lagunen-Rührwerk ist zwar speziell zum Aufrühren von Güllelagunen konstruiert und gebaut worden, hat sich aber auch in offenen Erdbehältern als sehr vorteilhaft erwiesen.

Die sehr schwere Dreipunktaufhängung mit hydraulischer Höhenverstellung ermöglicht das Anbringen einer verstellbaren Rührdüse.

In dieser Kombination ist ein optimales Aufrühren der Gülle in sehr tiefen Güllegruben gewährleistet.

Da in einer gefüllten Güllegrube der Boden nicht zu sehen ist, empfehlen wir das Anbringen von Autoreifen an der Rührdüse, um eine Beschädigung der Folie zu verhindern. Entsprechende Bohrungen sind dafür vorgesehen.

Für ölgefüllte Rührwerke empfehlen wir die Anbringung eines Ölausgleichsbehälters, um die bestmögliche Schmierung der oberen Dichtung zu gewährleisten.

Das Lagunen-Rührwerk kann während des Rührvorganges mit dem eingebauten Hydraulikzylinder in die gewünschte Höhe angehoben werden. Die Rührdüse von 30° mit einer Länge von 1000 mm ist mit einer separaten Verstellspindel von vorne um ca. 45° in der Neigung zu verstellen.

Ausführung Serienmäßig

- Gülle-Rührwerk TYP E-102 mit einer Rührschraube Ø 560 Druck
- Dreipunktaufhängung
- Hydraulische Höhenverstellung, Hublänge des Hydraulikzylinders 600 mm
- Hydraulik-Anschluss-schlauch 2500 mm Länge mit Schnellverschluss
- Rührdüse Ø 650 auf 30° gestellt, gesamte Düsenlänge 1000 mm, mit Verstärkungsring am Düsenaustritt. Die Größe der Rührdüse lässt max. einen Rührschrauben-Ø bis 560 mm zu.
- Neigungswinkelverstellung der Rührdüse über eine Gewindespindel, ca. 45°
- Gesamtlängen der Lagunen-Rührwerke von ca. 6650 mm bis 9650 mm
- Gesamte Konstruktion feuerverzinkt

Lagunen-Rührwerke Typ „E“

Lagunen-Rührwerke komplett, Wälzlager wartungsfrei, zugelassene Höchstdrehzahl 1000 U/min

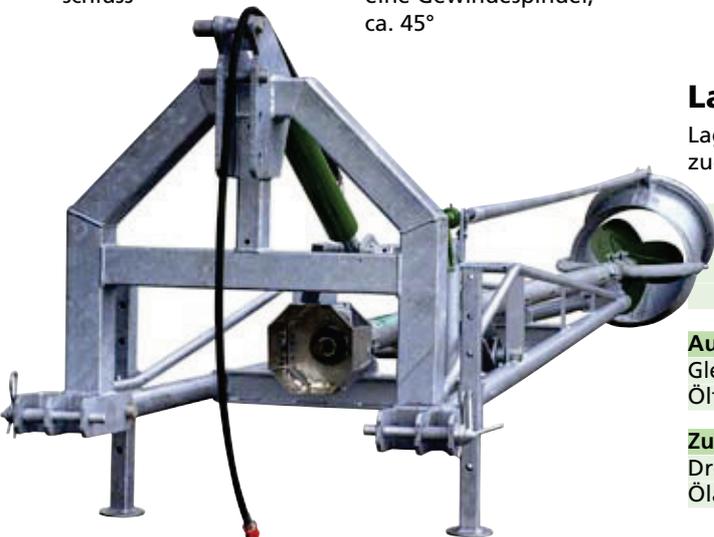
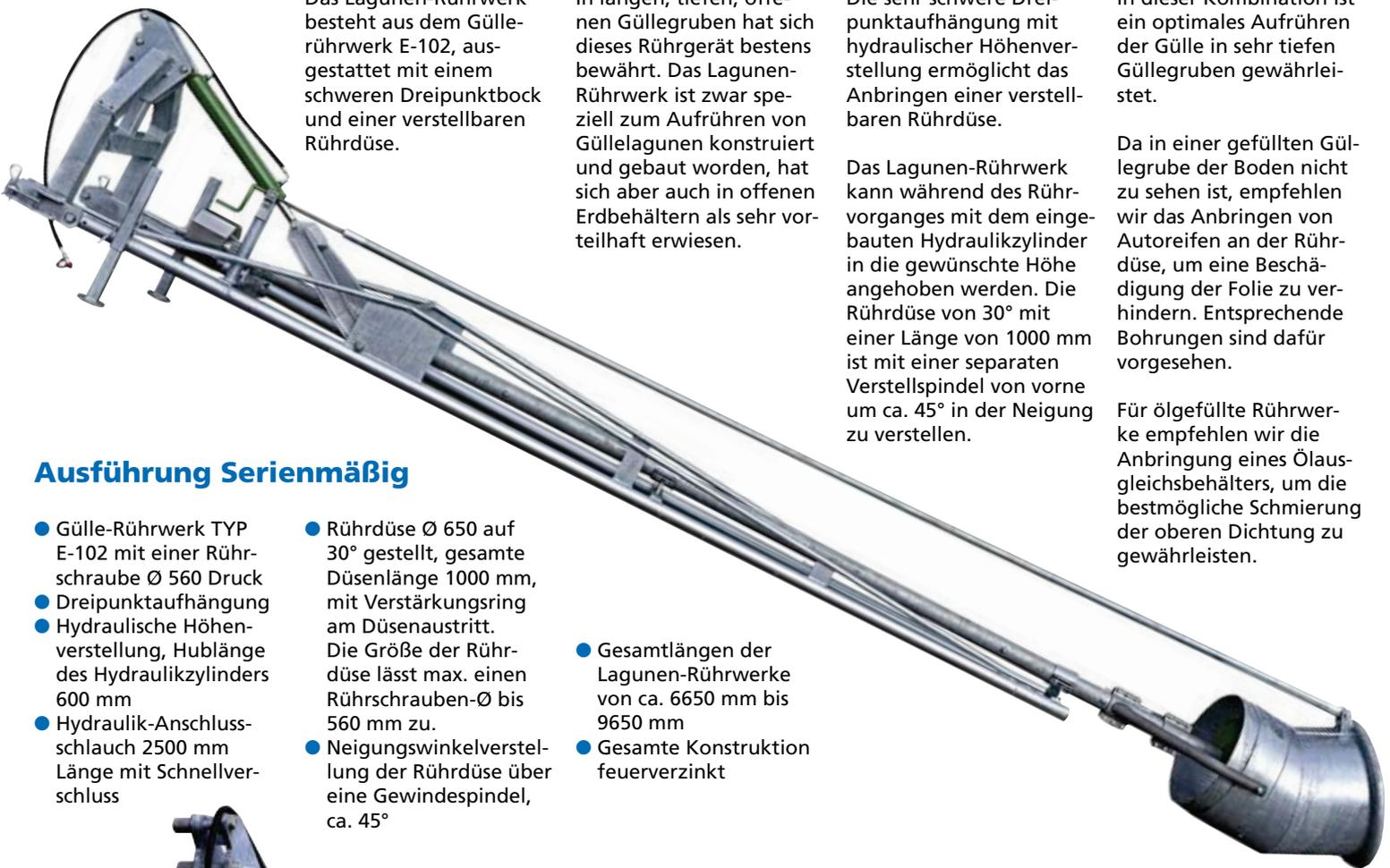
Gesamtlänge 6650 mm	Artikel-Nr. Lagune-6650
Gesamtlänge 7650 mm	Lagune-7650
Gesamtlänge 8650 mm	Lagune-8650
Gesamtlänge 9650 mm	Lagune-9650

Aufpreis

Gleitringdichtung SiC/SiC m. Ölfüllung, Aufpreis auf d. Rührwerk **A-Preis-015**
Ölfüllung, Aufpreis auf das Rührwerk **A-Preis-016**

Zubehör

Drosselventil für den Hydraulikzylinder **Z-Drosselventil-01**
Ölausgleichsbehälter mit Halterung **Z-Ölbehälter-02**



Lagunen Rührwerktechnik

Lagunen-Rührwerk Typ „E“ – Gitterbauart Gesamtlängen von 7650 mm bis 16650 mm

Weiterentwicklung des altbewährten Lagunenrührwerks "Standard". Diese Ausführung wurde speziell für Gesamtlängen über 9.650 mm entworfen und ist lieferbar bis zu einer Gesamtgerätelänge von 16.650 mm.

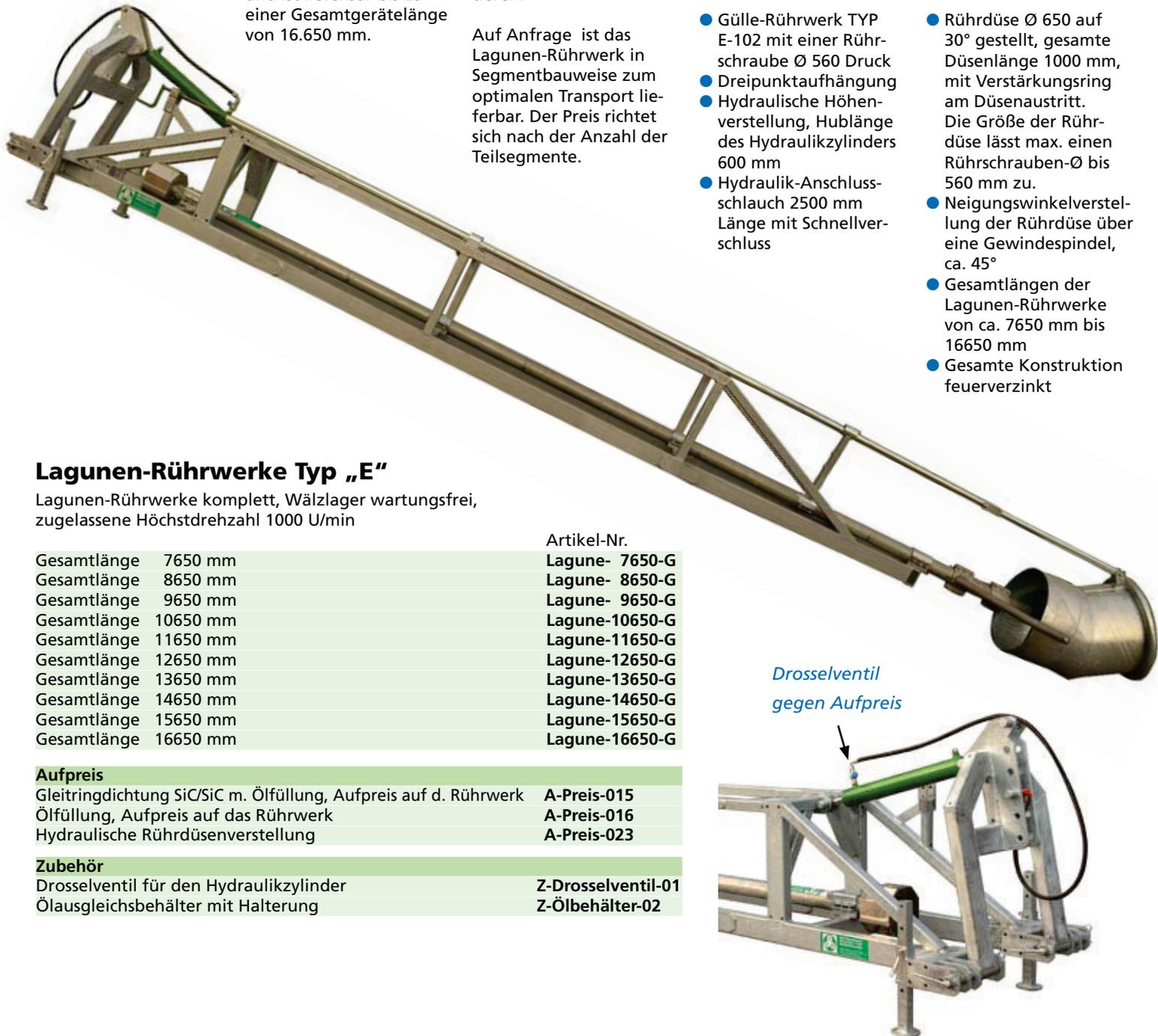
Das Gerät ist weitgehend vormontiert. Je nach Länge wird aus Transportgründen die Rührdüse lose mitgeliefert und ist bauseits vor Ort zu montieren.

Die weitere Beschreibung entspricht dem Lagunenrührwerk "Standard".

Ausführung Serienmäßig

- Gülle-Rührwerk TYP E-102 mit einer Rührschraube Ø 560 Druck
- Dreipunktaufhängung
- Hydraulische Höhenverstellung, Hublänge des Hydraulikzylinders 600 mm
- Hydraulik-Anschlussschlauch 2500 mm Länge mit Schnellverschluss
- Rührdüse Ø 650 auf 30° gestellt, gesamte Düsenlänge 1000 mm, mit Verstärkungsring am Düsenaustritt. Die Größe der Rührdüse lässt max. einen Rührschrauben-Ø bis 560 mm zu.
- Neigungswinkelverstellung der Rührdüse über eine Gewindespindel, ca. 45°
- Gesamtlängen der Lagunen-Rührwerke von ca. 7650 mm bis 16650 mm
- Gesamte Konstruktion feuerverzinkt

Auf Anfrage ist das Lagunen-Rührwerk in Segmentbauweise zum optimalen Transport lieferbar. Der Preis richtet sich nach der Anzahl der Teilsegmente.



Drosselventil
gegen Aufpreis

Lagunen-Rührwerke Typ „E“

Lagunen-Rührwerke komplett, Wälzlager wartungsfrei, zugelassene Höchstdrehzahl 1000 U/min

	Artikel-Nr.
Gesamtlänge 7650 mm	Lagune- 7650-G
Gesamtlänge 8650 mm	Lagune- 8650-G
Gesamtlänge 9650 mm	Lagune- 9650-G
Gesamtlänge 10650 mm	Lagune-10650-G
Gesamtlänge 11650 mm	Lagune-11650-G
Gesamtlänge 12650 mm	Lagune-12650-G
Gesamtlänge 13650 mm	Lagune-13650-G
Gesamtlänge 14650 mm	Lagune-14650-G
Gesamtlänge 15650 mm	Lagune-15650-G
Gesamtlänge 16650 mm	Lagune-16650-G

Aufpreis

Gleitringdichtung SiC/SiC m. Ölfüllung, Aufpreis auf d. Rührwerk	A-Preis-015
Ölfüllung, Aufpreis auf das Rührwerk	A-Preis-016
Hydraulische Rührdüsenverstellung	A-Preis-023

Zubehör

Drosselventil für den Hydraulikzylinder	Z-Drosselventil-01
Ölausgleichsbehälter mit Halterung	Z-Ölbehälter-02

Konstruktion zum Festeinbau

Lagunenrührwerk – Konstruktion zum Festeinbau

Die Rahmenkonstruktion ist ideal für Güllelagunen geeignet. Durch Ihren stationären Einsatz ist ein Verfahren des Gerätes nicht mehr notwendig. Zur Montage müssen beide Enden auf einer Betonplatte befestigt werden. Die Rahmenkonstruktion wird aus Edelstahl gefertigt und ist somit langlebig ausgelegt. Über einen Hebel an der Schlepperseite kann die Düse und somit der Rührstrahl um 15° beidseitig verstellt werden. Der Rührflügel wird durch einen zusätzlichen Tunnel aus Bügeln und Flachstählen geschützt. Ist eine Güllelagune mit einer Treibfolie bedeckt, wird dadurch ein Ansaugen und Beschädigen dieser Folie verhindert. Die Standardlänge der Rahmenkonstruktion ist passend für ein 6,0 Meter oder 9,0 Meter langes Rührwerk.

Als Rührwerk ist die Serie Typ E1/HEM-102 in der Ausführung „Ölfüllung“ oder „Ölfüllung mit Gleitringdichtung“ lieferbar. Bei gelegentlichem Einsatz ist die Ausführung Ölfüllung (Abdichtung mit Wellendichtringe) ausreichend. Für längere Betriebszeiten raten zur Ausführung Ölfüllung mit Gleitringdichtung. Das Rührwerk ist wahlweise aus verzinktem Stahl oder Edelstahl erhältlich. Zur bestmöglichen Schmierung der oberen Dichtung raten wir zur Anbringung eines Ölausgleichsbehälters.

Alternativ kann in die Rahmenkonstruktion ein Elektrorührwerk montiert werden. Dazu empfehlen wir unsere Rührwerk Serie Typ Speed.

Zum Lieferumfang der Rahmenkonstruktion gehören das Grundgestell mit der Düse, die Rührdüsenfernverstellung sowie die Schutzbügel. Die gesamte Konstruktion ist aus Edelstahl gefertigt.

Das Rührwerk bildet mit seinen verschiedenen Ausführungsmöglichkeiten eine separate Position.



Lagunenrührwerk zum Festeinbau		Artikel-Nr.
Baugröße 6.000 mm	Rührdüse mit Schutzkäfig und Rahmenkonstruktion 6.000	Lagune-6000-F
Baugröße 9.000 mm	Rührdüse mit Schutzkäfig und Rahmenkonstruktion 9.000	Lagune-9000-F

Rührwerkstechnik		
Zapfwellenrührwerk	Typ E1/HEM-102 x 6.000 und Typ E1/HEM-102 x 9.000	Seite 4+5
Elektrorührwerk	Typ Speed x 6.000 und Typ Speed x 9.000	Seite 8