

kein Fremdantrieb

geringer Verschleiss

hohe Durchsatzleistung

tiefe Investitionskosten

aus Edelstahl gefertigt

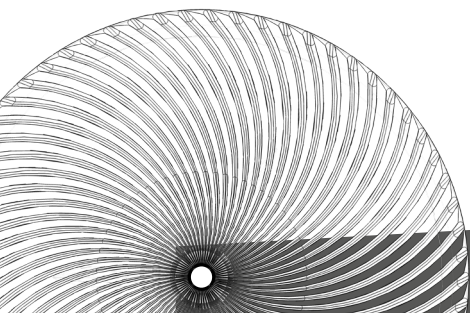
SEPA-FIX 
simply better

SEPARATOR

**Das innovative, wartungsarme
Gülleseparationssystem für die
zukunftsorientierte Landwirtschaft**

Patent angemeldet | Pat. Pend.

 **SWISSTEC AG**
SPEZIALMASCHINENBAU



Feststoffabscheider für Gülleseparation

Eigenschaften

- ✓ **Effiziente Feststoff- und Faserseparation** – trennt faserreiche Gülle zuverlässig direkt vor Ort
- ✓ **Energieunabhängig** – kein Fremdantrieb nötig, einfach an die vorhandene Pumpe anschliessen
- ✓ **Optional passende Pumpe erhältlich** – sofort einsatzbereit, flexibel anpassbar
- ✓ **Wartungsarm und verschleissreduziert** – langlebige Komponenten für dauerhaften Einsatz
- ✓ **Kosteneffizient** – niedrige Anschaffungskosten bei maximaler Nutzbarkeit
- ✓ **Flexibel einsetzbar** – mobil oder stationär, passt sich jeder Hofsituation an
- ✓ **Robust gebaut** – Edelstahlkonstruktion für langfristige Zuverlässigkeit
- ✓ **Einfach zu bedienen** – intuitive Funktionsweise, schnelle Reinigung und Wartung

Funktionsweise

1. Einlauf der Gülle

Die Gülle wird mithilfe einer externen Pumpe in den Separator gefördert.

2. Aufprall auf das Herzstück – den Fächer-Rotor

Über eine Zulaufdüse trifft die Gülle mit hoher Geschwindigkeit auf das Herzstück (Patent pending) der Maschine – den sogenannten Fächer-Rotor.

3. Rotation durch Strömung

Die spezielle, spiralförmige Bauweise des Fächer-Rotors sorgt dafür, dass dieser durch die Strömung in Rotation versetzt wird.

4. Trennung von Flüssigkeit und Feststoff

Der Fächer-Rotor wirkt wie ein feines Sieb. Die flüssigen Bestandteile fließen durch Rillen (Nuten) im Fächer-Rotor in eine separate Kammer und laufen dort drucklos ab.

5. Abscheidung der Feststoffe

Die verbleibenden festen Bestandteile werden auf den Rippen des Fächer-Rotors abgeschieden. Aufgrund der Strömungsrichtung und der Zentrifugalkraft werden diese Feststoffe an den Innenmantel geschleudert und fallen dann durch die Schwerkraft unten aus der Maschine.



Fächer-Rotor

Herzstück und Besonderheit des Separators. Der spiralförmige Rotor wirkt wie ein feines Sieb, flüssige Bestandteile fließen durch die Rillen (Nuten) in eine separate Kammer und laufen dort drucklos ab. Feste Bestandteile werden auf den Rillen zurückgehalten und bei genügend grosser Zentrifugalkraft abgesondert. (patent pending)

Lagereinheit

Ölgeschmierte Lagerung des Fächer-Rotors mit optionaler, integrierter Drehzahlmessung.

Zulaufdüse

Die Gülle trifft mit hoher Geschwindigkeit auf den Fächer-Rotor und versetzt ihn in Rotation.

Deckel

Werkzeuglos öffentbarer Deckel mit Gasfederzylindern und Schnellverschlüssen, **Wartung und Reinigung** gut zugänglich.

Ablauf

Separierte Gülle wird über den gross dimensionierten Ablauf abgeführt.

Innenmantel und Feststoffaustrag

Feststoffe werden durch die Zentrifugalkraft an den Innenmantel geschleudert und fallen durch die Schwerkraft aus der Maschine.

Fremdkörperablass

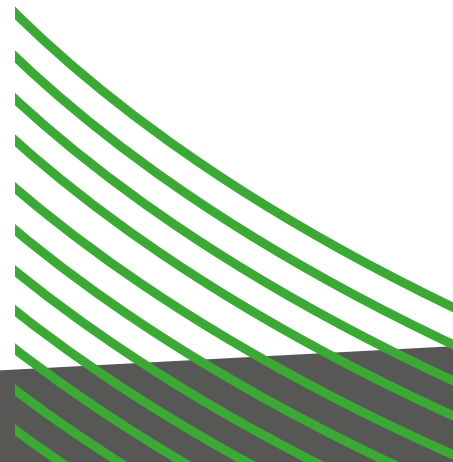
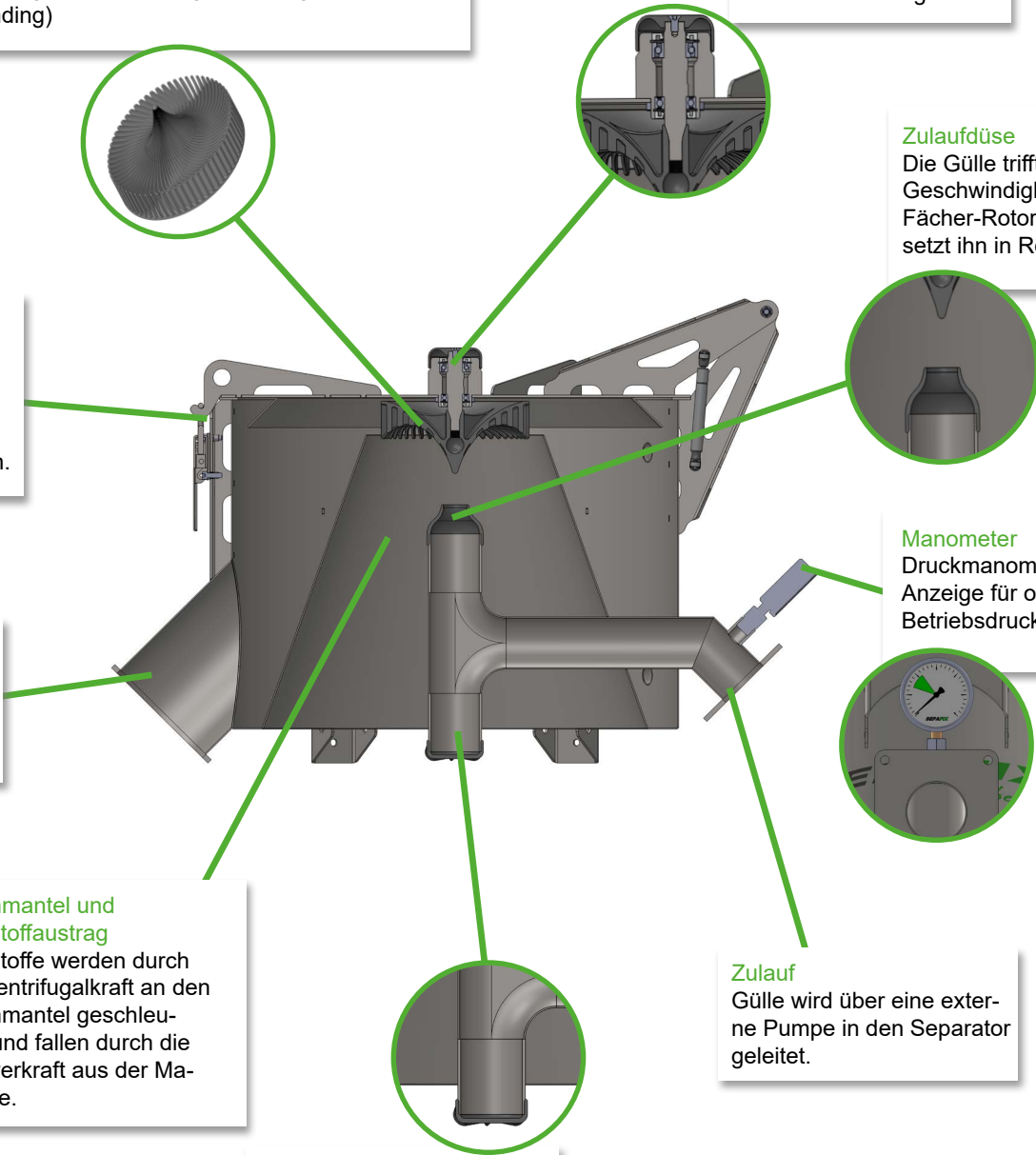
Entnahme von groben Fremdkörpern durch Blinkdeckel.

Zulauf

Gülle wird über eine externe Pumpe in den Separator geleitet.

Manometer

Druckmanometer mit Anzeige für optimalen Betriebsdruck.



Technische Daten

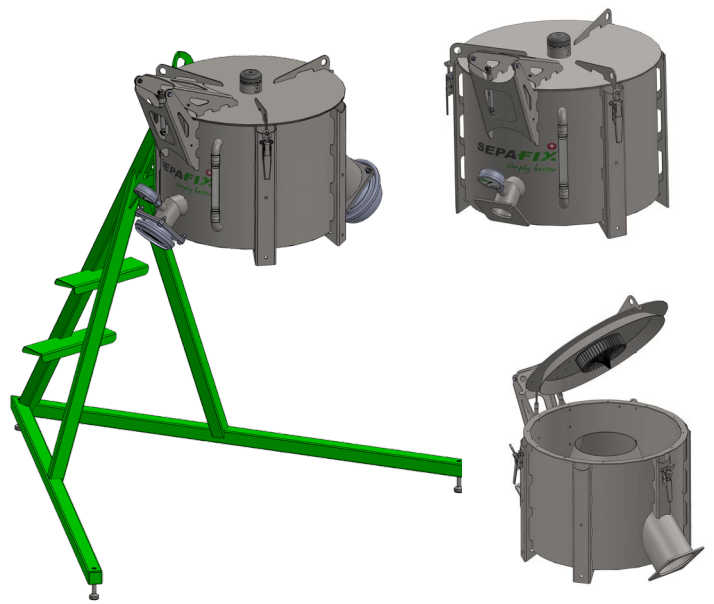
SEPAFIX

Sepafix Typ

SPF 250

Durchsatzleistung	ca. 80 - 100m ³ /h
Druckbereich	ca. 1,2 - 2,2 bar
TS Gehalt	bis 20%
Gewicht	98 kg
Masse L / B / H	1191 / 794 / 792mm
Anschluss Zulauf	4-Loch 150 mm
Anschluss Ablauf	4-Loch 195 mm

*This information is provided without guarantee.
Subject to change.*



Warum Gülleseparation?

- **Bodennahes Ausbringen** wird weltweit zunehmend Pflicht.
- **Viele Verteiler stossen bei faser- und feststoffreicher Gülle an ihre Grenzen.**
Der Schleppfix verteilt auch solche Gülle zuverlässig, für noch sauberere Gülle empfiehlt sich die Separation mit **SEPAFIX**.
- **SEPAFIX trennt Feststoffe direkt vor Ort und verbessert die Fließfähigkeit** der Gülle.
- **Weniger Faserrückstände** im Bestand – sauberes Gras und bessere Futterqualität.
- **Schont Ausbringtechnik** und optimiert die Nährstoffverwertung.

 **SWISSTEC AG**
SPEZIALMASCHINENBAU

Swisstec AG
Spezialmaschinenbau
Werkstrasse 4
CH-9243 Jonschwil

+41 (71) 923 23 72
info@swisstecag.ch
www.swisstecag.ch
www.schleppfix.ch

Ihr Händler:

26-1 DE

