



ROLLENSEPARATOR

➤ RO-ESTRO 2000



➤ **BEEREPOOT AGRARTECHNIK GmbH**

Schultze-Fimmen-
Straße 10

26689 Apen
Tel.: +49 4489/ 4099928

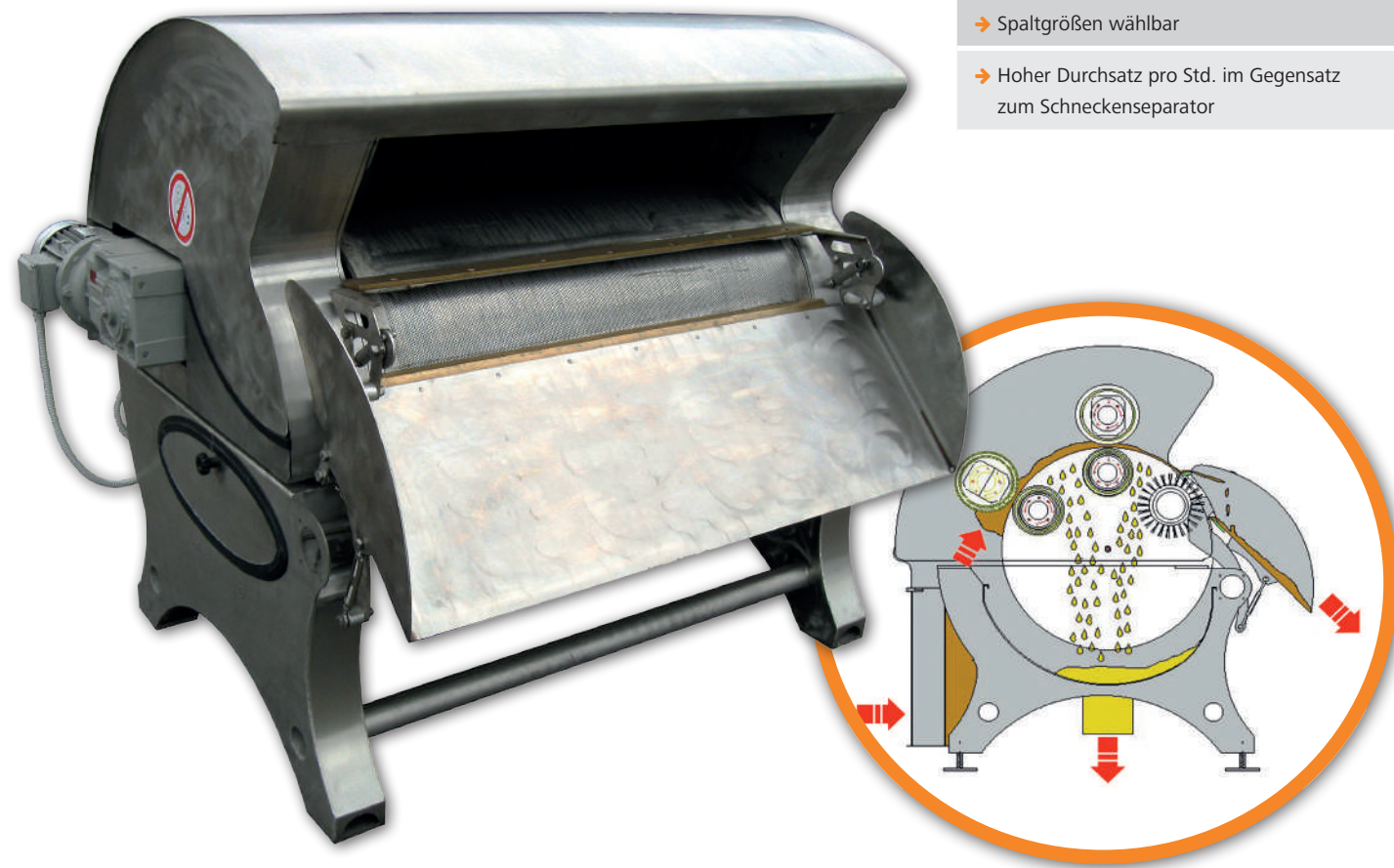
E-Mail: info@beerepoot-agrartechnik.de
Web: www.beerepoot-agrartechnik.de

➤ Telefon: +494489/4099928
➤ E-Mail: info@beerepoot-agrartechnik.de
➤ Web: www.beerepoot-agrartechnik.de



RO-ESTRO 2000

Rollenseparator

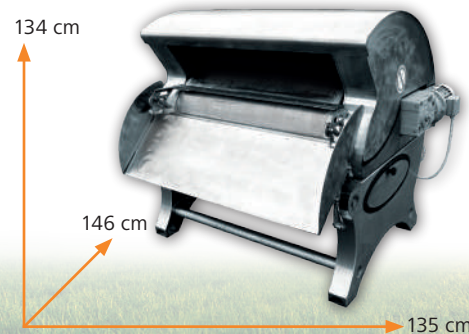


BESONDERHEITEN:

- Durch doppelte Druckrolle hoher Trockenstoffgehalt
- Gesamte Anlage aus Edelstahl
- Durchbruchsicher
- Spaltgrößen wählbar
- Hoher Durchsatz pro Std. im Gegensatz zum Schneckenseparator

Beerepoot Rollenseparator

Der Beerepoot Ro-Estro 2000 ist ein Rollenseparator, der die festen und flüssigen Bestandteile durch ein innovatives Rollensystem voneinander trennt. Das zu separierende Medium wird mit Hilfe einer Pumpe in den Innenraum des Separators befördert. Im Inneren wird das Medium mit Hilfe von zwei Gummirollen durch das rotierende Sieb gefördert. Der Feststoff wird an der Vorderseite abgeschieden. Unter dem rotierenden Siebkorb befindet sich eine Wanne, von dort aus läuft die dünne Phase ab. Anhand der Abstandsregulierung zwischen Siebkorb und Druckrollen lässt sich der Trockenstoffgehalt regulieren.



* Alle Angaben basieren auf Rindergülle.
** Die Kapazität des Schneckenseparators hängt von dem zu separierenden Medium und dessen Eigenschaften ab.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-------------------|--|
| Modell | Ro-Estro 2000 |
| Kapazität | ca. 12 bis 60m ³ Rohmaterial pro Std. |
| Höhe | 132 cm |
| Breite | 134 cm |
| Länge | 146 cm |
| Gewicht | ca. 650 kg |
| Siebgröße | 1,5 mm, 2,0 mm, 2,5 mm |
| Anschlüsse | 150 mm Zufuhr und Überlauf, 150 mm Auslass |
| Leistungsaufnahme | 2,2 KW Getriebemotor, 380 Volt |

Einsatzmöglichkeiten des Rollenseparators



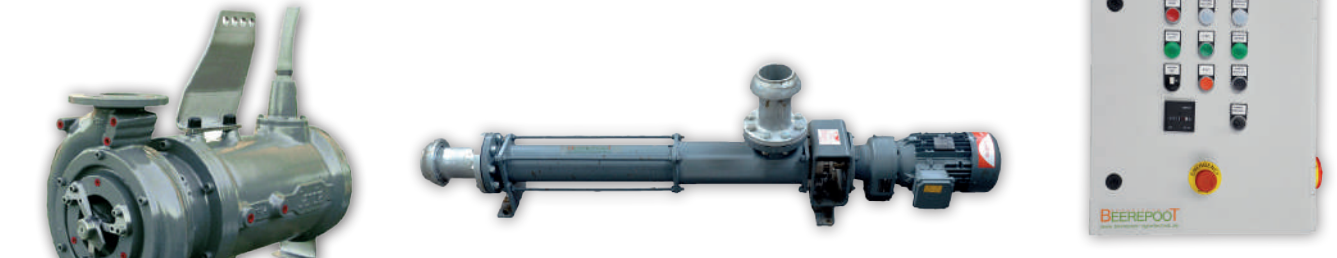
Die ganz unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten des RO-ESTRO 2000 Rollenseparators zeichnen die Maschine aus. Lassen Sie sich für Ihre Bedürfnisse von uns unverbindlich beraten.

ERNEUERBARE ENERGIEN & AGRAR:

- Agrartechnik
 - Rindergülle, Schweinegülle
- Biogastechnik
 - Gärrest, Gärsubstrat

Exzentrerschneckenpumpe / Tauchmotorpumpe

Mit Hilfe einer Exzentrerschneckenpumpe oder Tauchmotorpumpe wird der Rollenseparator Ro-Estro 2000 mit dem zu separierenden Medium befüllt. Die Pumpe ist frequenzgesteuert, wodurch sich die Zufuhr zum Separator mühelos regulieren lässt.



TECHNISCHE DATEN TAUCHMOTORPUMPE

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Modell | Landia DG 105 |
| Fördermenge | 12 - 40 m ³ /Std. |
| Ausführung | horizontal selbstansaugend |
| Höhe | 80 cm |
| Breite | 65 cm |
| Länge | 85 cm |
| Gewicht | 150 Kg |
| Anschlüsse | 4" |
| Leistungsaufnahme | 7,5 KW, 380 Volt |

TECHNISCHE DATEN EXZENTERSCHNECKENPUMPE

| | |
|-------------------|---|
| Modell | Kuijpers 66675 |
| Fördermenge | 40 m ³ / Std. |
| Ausführung | horizontal oder vertikal, selbstansaugend |
| Höhe | 20 cm |
| Breite | 18 cm |
| Länge | 170 cm |
| Gewicht | 65 kg |
| Anschlüsse | 4" (V-Teil) |
| Leistungsaufnahme | 7,5 KW Nord Getriebemotor, 380 Volt |

SCHALTKASTEN:

Der Schaltkasten enthält folgende Komponenten für die Steuerung des Separators und der Güllepumpe:

- Frequenzumrichter
- Rücklauf / Leerlauf Pumpe
- Betriebsstundenzähler
- Trockenlaufsicherung
- Manuelle Laufzeitbegrenzung (1 bis 12 Std.)
- Füllstandsmesser
- Optional:
 - Lasersensor für Automatikbetrieb
 - Kapazitive Grenzstanddetektion
 - Kontinuierliche Füllstandmessung