



ROLLENSEPARATOR

➤ RO-ESTRO 2000



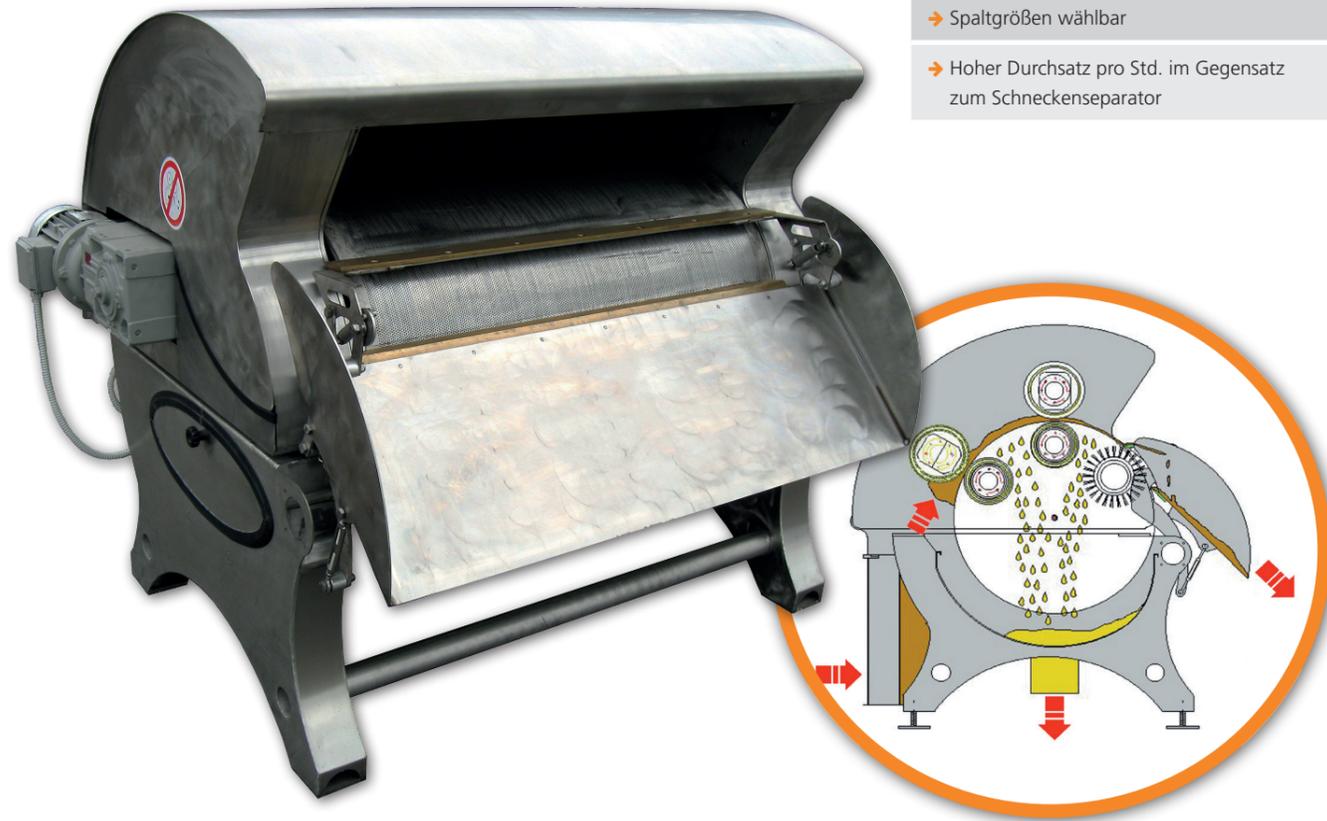
➤ **BEEREPOOT AGRARTECHNIK GmbH**

Bachstelzenweg 10 **Tel.:** +49 491 / 99 21 806 **E-Mail:** info@beerepoot-agrartechnik.com
26789 Leer **Web:** www.beerepoot-agrartechnik.com

➤ **Telefon:** +49 491 / 99 21 806
➤ **E-Mail:** info@beerepoot-agrartechnik.com
➤ **Web:** www.beerepoot-agrartechnik.com

RO-ESTRO 2000

Rollenseparator

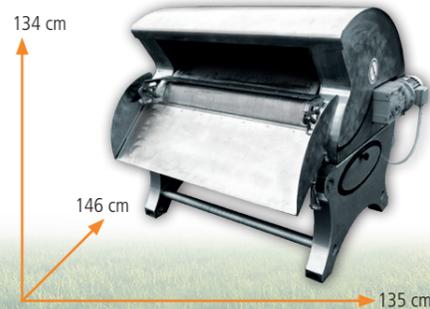


BESONDERHEITEN:

- 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

SCHALKASTEN:

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

- Frequenzrichter
- Rücklauf / Leerlauf Pumpe
- Betriebsstundenzähler
- Trockenlaufschirmer
- Manuelle Laufzeitbegrenzung (1 bis 12 Std.)
- Füllstandsmesser

Optional:

- Lasersensor für Automatikbetrieb
- Kapazitive Grenzstanddetektion
- Kontinuierliche Füllstandmessung