



Big Dutchman®



OptiPress 400 & 780

Zuverlässige Fest/Flüssig-Separatoren
für Ihren Wirtschaftsdünger

OptiPress – leistungsstark, zuverlässig, servicefreundlich

Mit **OptiPress 400 & 780** bieten wir Ihnen zwei zuverlässig arbeitende Pressschnecken-separatoren an, die mobil einsetzbar sind. Sie zeichnen sich vor allem durch hohe Materialqualität, geringen Verschleiß und damit eine lange Lebensdauer aus. Mit OptiPress 400 & 780 separieren Sie zuverlässig und schnell die Feststoffe aus Ihrem Substrat. Der separierte Feststoff hat einen

Trockensubstanz-Gehalt von 25 bis 30 % und kann beispielsweise als geruchsarmer, streufähiger Wirtschaftsdünger eingesetzt oder auch zu Pellets weiterverarbeitet werden. Die flüssige Phase hat nur noch etwa die Hälfte an TS gegenüber dem Ausgangsmaterial und lässt sich als wertvoller Flüssigdünger auf dem Feld ausbringen. Eine nährstoffgerechtere Düngung ist somit möglich. Auch die Lagerung

ist einfacher, da auf eine Homogenisierung verzichtet werden kann. Mit den beiden von Big Dutchman angebotenen Separatoren erwerben Sie hochwertige Technik zu einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis. Bitte lassen Sie sich von unseren Fachleuten ausführlich beraten.



OptiPress 400 für einen Durchsatz von 8 bis 16 m³/h



OptiPress 780 für einen Durchsatz von 18 bis 45 m³/h

Die Vorteile auf einen Blick

- ✓ je nach individuellem Substrataufkommen der passende Separator;
- ✓ niedrige Energie- und Betriebskosten;
- ✓ kompakte Bauweise, geringer Platzbedarf;
- ✓ anschlussfertig inklusive Steuerung, Saug- und Filtratpumpe;
- ✓ einfache Reinigung und Wartung ohne Demontage des Presskopfes;
- ✓ lässt sich problemlos an den gewünschten Einsatzort transportieren.

Funktionsweise

Das Substrat wird mit Hilfe einer Saugpumpe in den Einlaufbereich des Separators eingefüllt. Die festen Bestandteile werden mittels Siebkorb abgefiltert und durch eine rotierende Schnecke, die sich im Siebkorb befindet, in den

Pressbereich der Maschine gefördert. Dort wird der Feststoff gegen den Widerstand eines Federklappen-Mechanismus ausgepresst. Das entstandene Filtrat wird mittels Kreiselpumpe in das jeweils bereitgestellte Lager gepumpt.

Typ		OptiPress 400	OptiPress 780
Siebkorblänge	mm	400	780
Antriebsleistung	kW / V	2,2 / 400	5,5 / 400
Drehzahl Schnecke	min ⁻¹	49	28
Durchsatz	m³/h	8 – 16	18 – 45
Siebkorbdurchmesser	mm	150	260
Gehäusematerial		Edelstahl	Sphäroguss



Big Dutchman

Europa, Mittlerer Osten & Afrika:
Big Dutchman International GmbH
 Postfach 1163 · 49360 Vechta, Deutschland
 Tel. +49(0)4447 801-0 · Fax -237
 big@bigdutchman.de
 www.bigdutchman.de

USA: Big Dutchman, Inc.
 Tel. +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com
 www.bigdutchmanusa.com

Brasilien: Big Dutchman (Brasil) Ltda.
 Tel. +55 16 2108 5310 · bdbbr@bigdutchman.com.br
 www.bigdutchman.com.br

Russland: 000 "Big Dutchman"
 Tel. +7 495 229 5161 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

Asien-/Pazifikregion: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.
 Tel. +60 33 34 83 555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

China: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.
 Tel. +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com
 www.bigdutchmanchina.com

