

# Schneckenseparator Typ ASF-400

Der nrw Schneckenseparator Typ ASF-400, wurde speziell zum Entwässern von Abwässern und Schlämmen mit hohem Anteil an faserigen Stoffen weiterentwickelt.



Jedoch lassen sich auch viele andere Arten von Produkten entwässern. Die Voraussetzung dafür ist unter anderem, dass die Flüssigkeit ohne zu stocken durch einen DN 100 Rohrbogen strömt und eine gewisse verpressbare / verdichtbare Struktur aufweist. Letzteres kann man auch unter Zugabe von Flockungshilfsmitteln bedingt beeinflussen.

Aufgrund einer kompletten Überarbeitung der bewährten Technik wird der neue Press Schneckenseparator Typ ASF-400 komplett aus Nichtrostenden Stählen wie z.B. 1.4301 oder 1.4571 gefertigt.

Auf Wunsch fertigen wir den ASF400 auch in Sonderwerkstoffen wie z.B. in 1.4462 oder 1.4539

## Einsatzbereiche:

### Lebensmittelindustrie

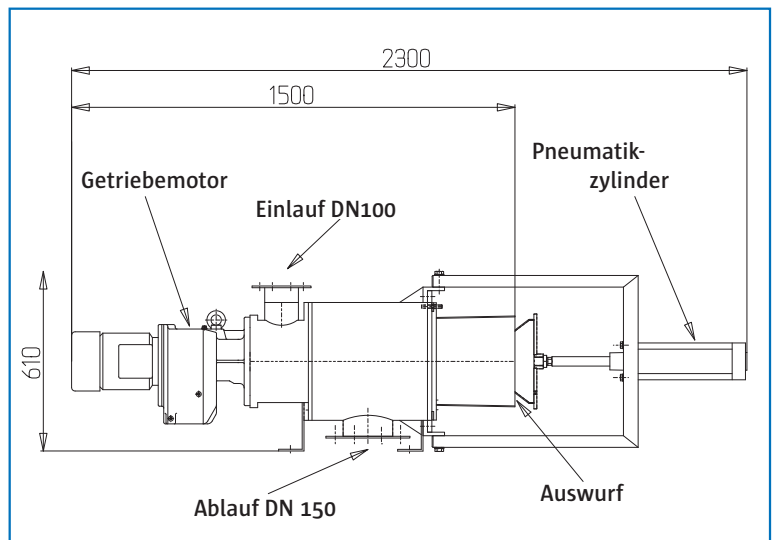
- Convenience Food
- Fleischverarbeitung
- Fruchtverarbeitung
- Fischverarbeitung
- Gemüseverarbeitung
- Getränkeindustrie
- Kartoffelverarbeitende Industrie
- Schlachthöfe

### Chemische- und Verarbeitende Industrie

- Färbereien
- Papierindustrie
- Holz und Zellstoff
- Gerbereien

### Kommunal

- Abwasserreinigung
- Ablauf und Faulturm
- Biogasanlagen
- Schlammverarbeitung
- Schwimmdecke

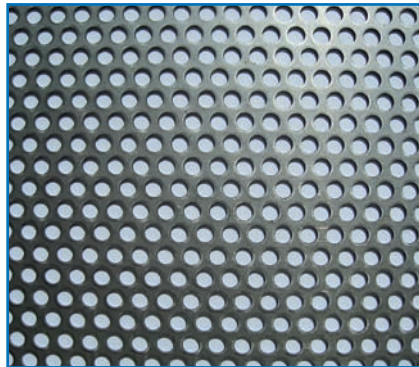


# Schneckenseparator Typ ASF-400

Das denkbar einfache Prinzip des Typ ASF-400 ist mit wenigen Worten erklärt: Die mit einer langsamen Drehzahl rotierende Schnecke wird von einem Siebkorb umschlossen an dessen Ende die Presszone beginnt. Das Ende der Presszone wird mit einem automatisch verstellbaren, kegeligen Verschluss abgedichtet. Dieser Verschluss ist über einen Druckluftzylinder vorgespannt und variabel einstellbar.

Das zu separierende Medium wird dem ASF-400 über den Einlaufflansch DN 100 zugeführt. In Abhängigkeit von dem eingesetzten Siebkorb und dem gewünschten Abtrennergebnis kann dies mit oder ohne Druck geschehen. Während die gereinigte Flüssigkeit im Inneren des ASF-400 über den Siebkorb zum Auslauf gelangt, werden die Feststoffe von der langsam rotierenden Schnecke in die Presszone gefördert, entwässert, verdichtet und über den kegeligen Verschluss kontrolliert in nahezu gleich bleibender Qualität abgeworfen.

Die gewünschte Trockensubstanz der abgeworfenen Feststoffe kann in Abhängigkeit von Medium über ein Druckregelventil eingestellt und somit einfach den jeweiligen Betriebsbedingungen angepasst werden.



Zur Auswahl stehen folgende Filterelemente:

**Typ RLS**

Sieblochung:

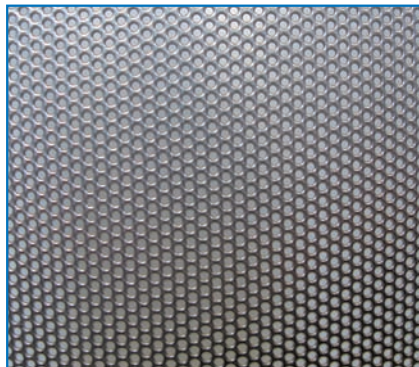
- 2,0 mm
- 3,0 mm
- 4,0 mm
- 6,0 mm
- 8,0 mm



**Typ SWS**

Spaltenweiten:

- 150 Mikron
- 250 Mikron
- 500 Mikron
- 750 Mikron
- 1100 Mikron



**Typ FLS**

Sieblochung:

- 135 Mikron
- 250 Mikron
- 500 Mikron
- 850 Mikron
- 1100 Mikron

Mit den unterschiedlichen Filterelementen ausgerüstet, lässt sich der ASF-400 einfach auf die jeweiligen Einsätze abstimmen.

**Für weitere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung**