


Schlammmentwässerung

Schlammmentwässerung mit IEA-Schneckenpressen von FILTECH

FILTECH AG ist Ihr Partner für die bewährten IEA-Schneckenpressen auf dem Schweizer Markt. IEA ist ein führender Hersteller auf dem Gebiet von Schneckenpressen. Die Anlagen werden in Österreich entwickelt und vollumfänglich in Europa gefertigt.

Ihre Vorteile beim Einsatz einer Schneckenpresse

- Hohe Trockensubstanzwerte des entwässerten Schlammes
 - > **Tiefere Entsorgungskosten**
- Einfacher, kontinuierlicher und vollautomatischer Betrieb der Anlage
 - > **Zeitliche Entlastung des Bedienpersonals**
- Solide, unkomplizierte und wartungsarme Anlage
 - > **Geringer Verschleiss, tiefer Wartungsaufwand und damit tiefe Betriebskosten**
- Geringe Antriebsleistung
 - > **Geringer Stromverbrauch und damit tiefe Betriebskosten**
- Betrieb bei sehr tiefen Umdrehungen (0.1–0.5 U/min)
 - > **Geringer Verschleiss, geräuscharmer Betrieb**

Übersicht IEA-Schneckenpressen

Typ	Abmessungen L x B x H in mm	Gewicht in kg (leer)	Nennleistung TS Durchsatz in kg/h*	Richtwerte Faulschlamm für maximale Resultate in kg/h*	Antrieb in kW 0.1–1 U/min
HF 03	2010/500/910	550	25	15	0.37
HF 04	2720/750/1070	780	70	30	0.55
HF 045	2990/850/1214	1140	130	65	0.75
HF 055	4200/1000/1450	2100	225	110	1.5
HF 065	4670/1200/1550	2900	390	200	2.2
HF 075	4960/1440/1840	3800	490	250	3
HF 09	6110/1530/1980	6100	650	350	4
HF 10	6610/1630/2080	6700	k.A.	k.A.	4
HF 11	7110/1730/2180	8600	k.A.	k.A.	5.5
HF 12	7610/1830/2280	10400	k.A.	k.A.	7.5
HF 13	8110/1930/2380	12600	k.A.	k.A.	7.5

* Wichtiger Hinweis: Die Auslegung einer Schneckenpresse basiert auf dem Entwässerungsverhalten ihres Schlammes. Grundsätzlich gilt, dass eine geringere Beschickung der Anlage zu besseren Ergebnissen führt. Für eine optimale Auslegung der Anlage empfehlen wir Ihnen Schlammmentwässerungsversuche mit unseren mobilen Schneckenpressen von IEA.

Bereits
über
40 Anlagen
in der
Schweiz.



IEA-Schneckenpressen im Einsatz





Schlamm-entwässerung

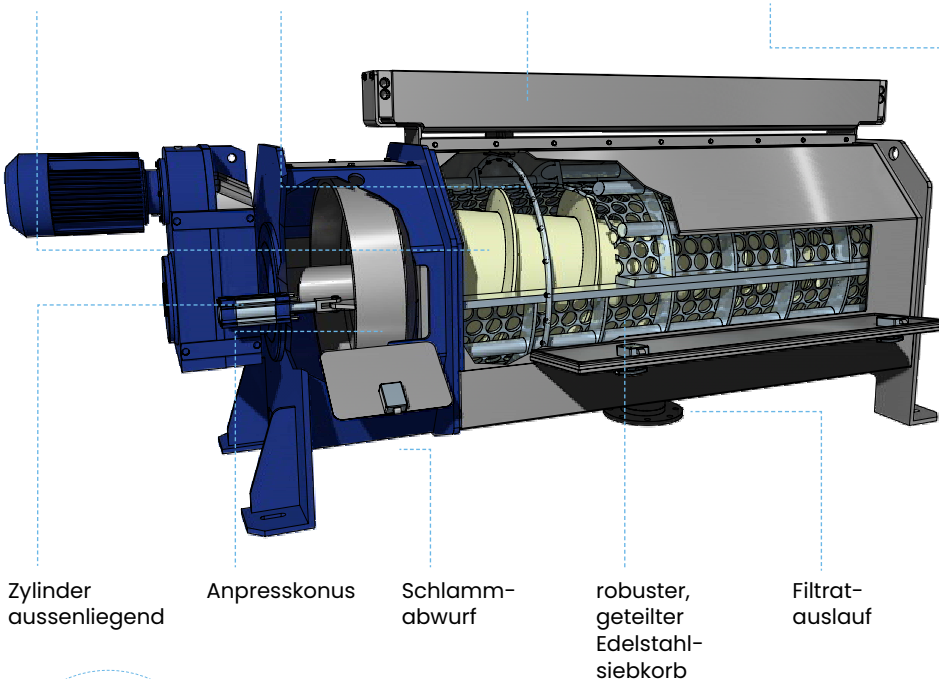
IEA-Schneckenpresse von FILTECH

Schnecke
0.1–0.5 U/min

Düsenring für
automatisierte
Reinigung

Linearzylinder
aussenliegend
für Düsenring

Schlamm-
einlauf



Zylinder
aussenliegend

Anpresskonus

Schlamm-
abwurf

robuster,
geteilter
Edelstahl-
siebkorb

Filtrat-
auslauf



Robuster Edelstahl-Siebkorb,
horizontal und vertikal segmentiert



Reaktor – Betrieb der Anlage unter Druck,
optimale Einmischung des Flockungsmittels



Kaufen, Mieten, Ausführen

Sie können bei uns kundenspezifische Anlagen kaufen und mobile Anlagen mieten. Zudem sind wir Ihr Partner für die Ausführung von Arbeiten als Lohnunternehmer oder zum Unterhalt von Anlagen.

**Interesse
geweckt?**

Rufen Sie einfach an,
wir beraten Sie gerne.