

Schneckenpresse

Die Vorteile der ClearFox® Schneckenpresse

- Geringer Energieverbrauch
- Effiziente Schlammeindickung
- Einfache Installation und Bedienung
- Für kommunale und industrielle Anwendungsbereiche geeignet
- Automatikbetrieb



MP-DW Schneckenpresse

Die Schneckenpresse stellt eine effiziente und zuverlässige Lösung bei Aufbereitung von Schlamm dar. Die Entwässerungsanlage bringt erhebliche Ersparnisse der Betriebskosten und reduziert die Notwendigkeit einer dauerhaften Bedienung.

Produktbeschreibung

Die Schneckenpresse gehört zu den zentralen Komponenten moderner Kläranlagen. Sie verdickt und entwässert Schlämme hocheffizient und erreicht dabei einen Trockensubstanzgehalt von 15–30 %. Dank ihrer universellen Einsetzbarkeit eignet sie sich sowohl für kommunale Klärwerke als auch für Industrieanlagen, in denen Schlämme anfallen.

Das robuste Design in Verbindung mit hochwertigem Edelstahl AISI 304 und einer speziellen

Oberflächenbehandlung sichert eine lange Lebensdauer und gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb auch unter anspruchsvollen Bedingungen.

Beschreibung des Entwässerungsprozesses

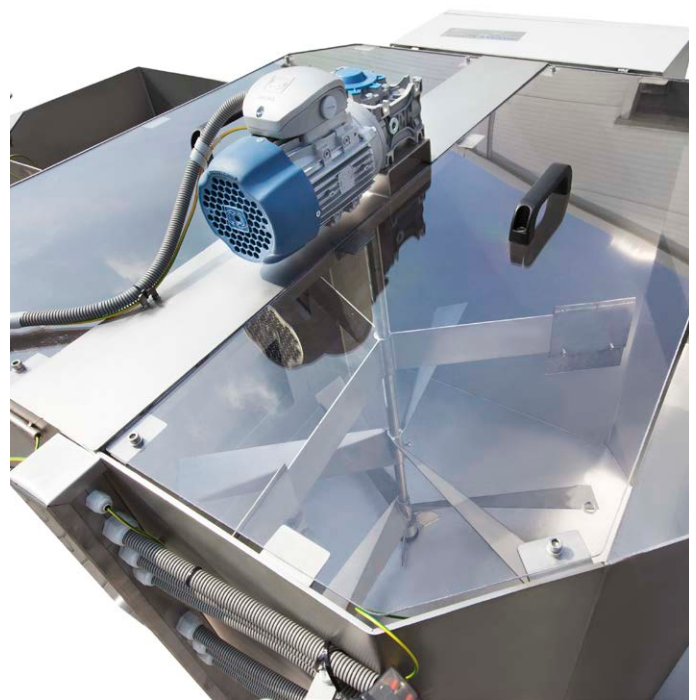
Die Aufgabepumpe fördert den Schlamm in die Einlasskammer, wo ein verstellbarer Überlauf den Füllstand regelt. Anschließend gelangt der Schlamm in die Mischkammer, in der Flockungsmittel zudosiert werden und sich Feststoffe zu Flocken verbinden. Ein Rührwerk mit einstellbarer Geschwindigkeit unterstützt den Flockungsprozess. Nach der Ausflockung wird der Schlamm in das Entwässerungssystem überführt. Dieses besteht aus einer Schneckenwelle mit austauschbaren Schneckengangverkleidungen sowie aus festen und beweglichen Ringen. Eine Druckscheibe mit einstellbarem Anpressdruck schließt das Entwässerungssystem ab.

Einige Anwendungsbereiche

- Kommunale Abwasserbehandlung
- Biogasanlagen
- Schlachthöfe
- Öl-, Gas- und Bergbauindustrie
- Milch- und Molkereiproduktion
- Wein- und Getränkeproduktion
- Brennereiindustrie
- Lebensmittelverarbeitung
- Fettabscheider
- Industrielle Abfallverarbeitung

Key Benefits

- Geringer Energieverbrauch und damit niedrige Betriebskosten
- Einfache Installation und Bedienung
- Oberflächenbehandlung mit hoher Festigkeit
- Austauschbarer Verschleißschutz an der Schneckenwelle zur Reduzierung künftiger Reparaturkosten
- Effiziente Schlammeindickung: 0,5–5 % TS am Einlass, 15–30 % TS am Auslass
- Niedrige Geräusch- und Vibrationswerte dank geringer Betriebsdrehzahl
- Universell einsetzbar in verschiedenen Anwendungsbereichen
- Automatikbetrieb ohne oder mit minimalem Bedienaufwand
- Kurze Amortisationszeit, in Einzelfällen innerhalb eines Jahres
- Technischer Support und Serviceleistungen verfügbar
- Ersatzteile jederzeit lieferbar
- Zubehör individuell wähl- und anpassbar



Technische Daten

Model	Durchmesser Schnecke	Ausgabe Trockensubstanz (kg/h)		Leistung	Gewicht	Abmessungen		
	(mm)	Eingangsschlamm		(kW)	(kg)	L (mm)	H (mm)	B (mm)
		0,2-0,5%	0,5-5%					
MP-DW-131	Ø 130	6	10	0,5	300	2200	1100	600
MP-DW-201	Ø 200	20	30	0,9	580	2900	1350	800
MP-DW-301	Ø 300	40	60	1,1	980	3600	1750	1000
MP-DW-302	2x Ø 300	80	120	1,9	1350	3800	1800	1300
MP-DW-303	3x Ø 300	120	180	2,7	1700	3950	1750	1750
MP-DW-401	Ø 400	100	140	1,9	1350	4350	1750	1250
MP-DW-402	2x Ø 400	200	280	3,4	2700	4900	2200	1600
MP-DW-403	3x Ø 400	300	420	4,9	3750	5100	2200	2200

