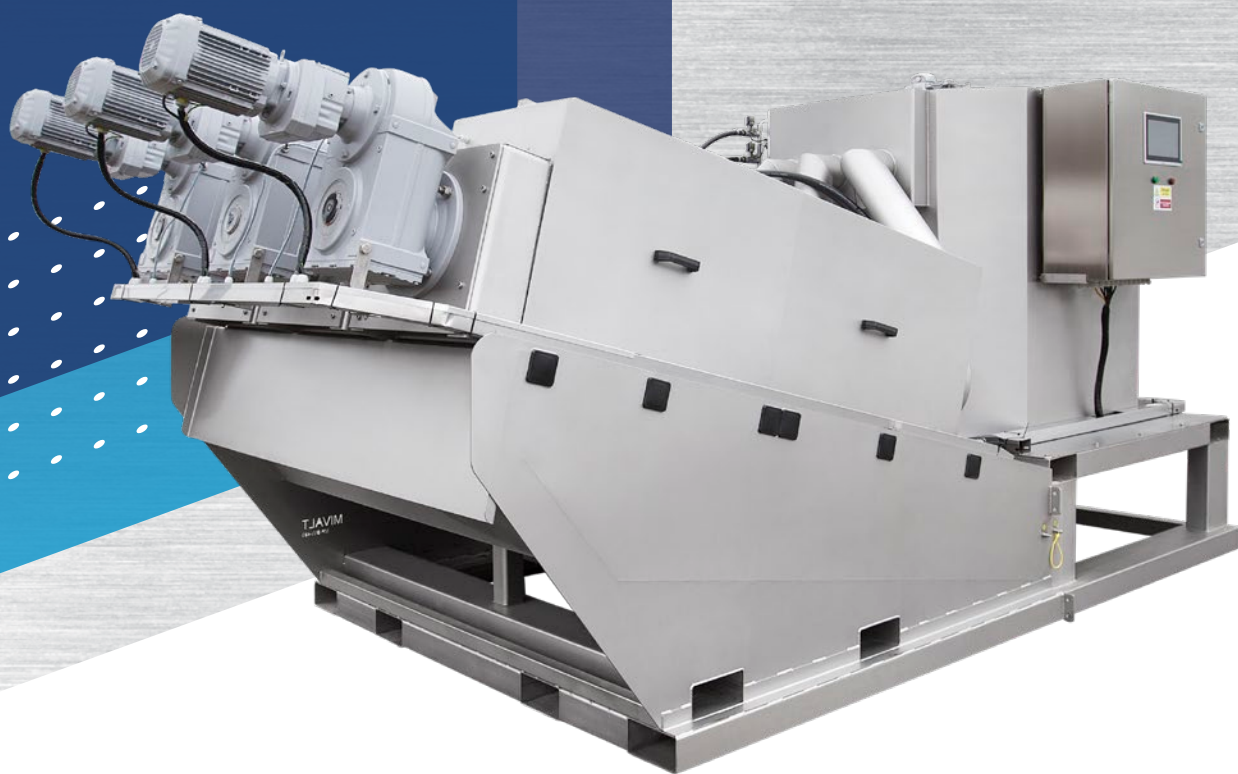


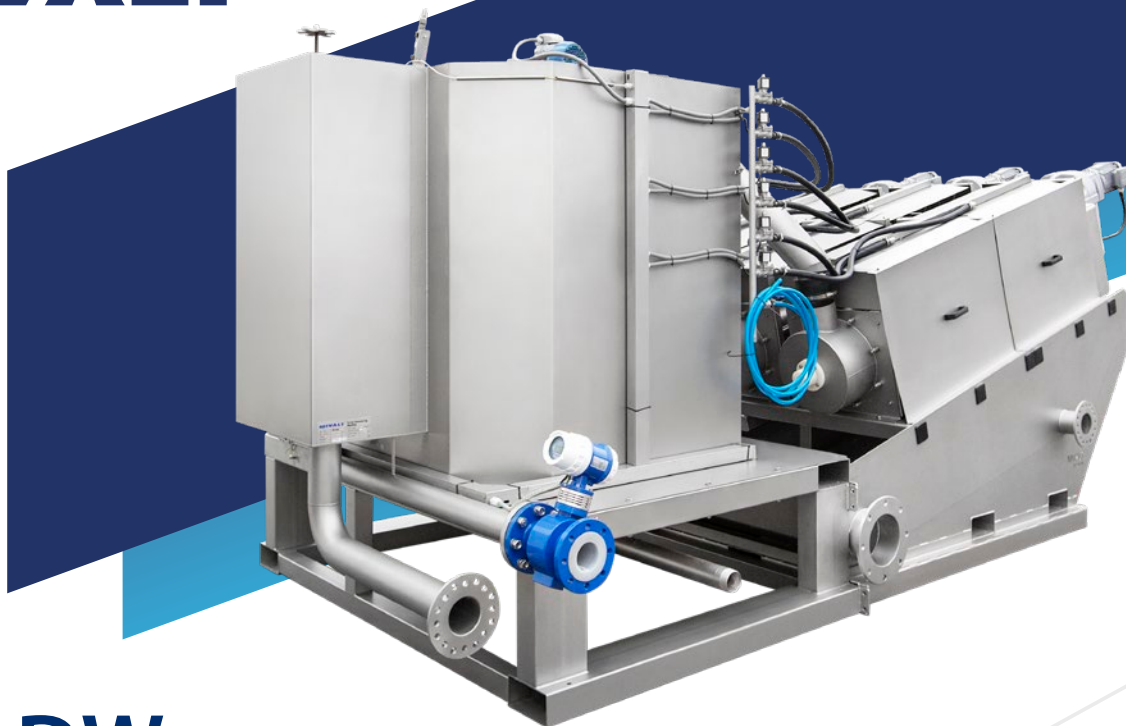
Šroubový odvodňovací lis

Efektivní a spolehlivý
způsob odvodňování kalů



Katalogový
list

MIVALT



MP-DW

Šroubový odvodňovací lis

Šroubový odvodňovací lis představuje efektivní a spolehlivé řešení při zpracování kalových odpadních vod. Odvodňovací zařízení přináší značné úspory provozních nákladů a redukuje nutnost trvalé obsluhy.



Popis produktu

Kalová koncovka je důležitou součástí moderních čistíren odpadních vod. Nabízí bezkonkurenční účinnost při zahušťování a odvodňování kalů až na 15-30% obsahu sušiny. Univerzální použitelnost zařízení umožňuje aplikaci v municipálních

i průmyslových provozech, kde vznikají kaly. Robustní design v kombinaci s vysoce kvalitní nerezovou ocelí AISI 304 a speciální povrchovou úpravou zajišťují dlouhou životnost zařízení a umožňují provoz i v náročných podmínkách.

Popis procesu odvodňování

Kal vstupuje do šroubového lisu prostřednictvím podávacího čerpadla, které čerpá kal do vstupní komory, kde je výška hladiny regulována nastavitelným přepadem. Kal postupuje dále do míchací komory, kde dochází k dávkování flokulantu do kalu, který napomáhá shlukování pevných částic do vloček. Celý proces vločkování je podpořen míchadlem s nastavitelnou rychlostí míchání. Po vyvločkování je kal přepuštěn do odvodňovacího mechanismu, který tvoří šneková hřídel s vyměnitelnými břity a sestava pevných a volných kroužků. Odvodňovací mechanismus je zakončen přítlačným talířem s nastavitelným přítlakem.



Some Fields of Applications

- Komunální čistírny odpadních vod
- Bioplynové stanice
- Jatka a porážky
- Zpracování ropy, olejů a maziv
- Těžební průmysl
- Zpracování mléka a mléčných produktů
- Výroba vína a nápojů
- Lihovarnický průmysl
- Potravinářský průmysl
- Průmyslové čistírny odpadních vod



Výhody MP-DW

- Nízká spotřeba energie = nízké provozní náklady
- Snadná instalace a provoz zařízení
- Povrchová úprava konstrukce s vysokou mírou tvrdosti
- Vyměnitelné břity na šnekové hřídeli
- Schopnost efektivně zahušťovat kal o obsahu sušiny 0.5-5% na vstupu na 15-30% u výstupu
- Nízká hlučnost a vibrace: nízké provozní otáčky zaručují tichý a plynulý chod
- Univerzálnost: vhodné pro širokou škálu aplikací napříč různými odvětvími
- Automatický provoz: automatický režim pro provoz bez obsluhy nebo s minimální obsluhou
- Návratnost investice do zařízení: v některých případech do jednoho roku
- Technická a servisní podpora
- Dostupné náhradní díly
- Modifikovatelnost a volitelnost příslušenství

Model	Přebytečný aktivovaný kal (WAS), che micky vysrážený kal				Zahuštěné přebytečné, sekundární kaly				Minerální kaly (obsah kovů, minerálů, těžarství, zemní aplikace,...)				Primární kaly, flotační kaly (DAF) - průmysl				Kaly s vysokým obsahem tuků, olejů			
	0.3%		1.0%		2.0%		3.0%		1.0%		2.0%		3.0%		6.0%		5.0%		10.0%	
	[kg NL/h]	[m³/h]	[kg NL/h]	[m³/h]	[kg NL/h]	[m³/h]	[kg NL/h]	[m³/h]	[kg NL/h]	[m³/h]	[kg NL/h]	[m³/h]	[kg NL/h]	[m³/h]	[kg NL/h]	[m³/h]	[kg NL/h]	[m³/h]	[kg NL/h]	[m³/h]
MP-DW-131	6	2,0	10	1,0	10	0,5	12	0,4	25	0,5	25	0,3	15	0,5	25	0,4	20	0,4	30	0,3
MP-DW-201	20	6,7	30	3,0	30	1,5	34	1,1	75	1,5	75	0,8	45	1,5	65	1,1	74	1,5	120	1,2
MP-DW-301	40	13,3	60	6,0	60	3,0	80	2,7	150	3,0	150	1,5	90	3,0	135	2,3	145	2,9	250	2,5
MP-DW-302	80	26,7	120	12,0	120	6,0	160	5,3	300	6,0	300	3,0	180	6,0	270	4,5	290	5,8	500	5
MP-DW-303	120	40,0	180	18,0	180	9,0	240	8,0	450	9,0	450	4,5	270	9,0	405	6,8	435	8,7	750	7,5
MP-DW-401	70	23,3	140	14,0	140	7,0	160	5,3	350	7,0	350	3,5	220	7,3	350	5,8	380	7,6	580	5,8
MP-DW-402	140	46,7	280	28,0	280	14,0	320	10,7	700	14,0	700	7,0	440	14,7	700	11,7	760	15,2	1160	11,6
MP-DW-403	210	70,0	420	42,0	420	21,0	480	16,0	1050	21,0	1050	10,5	660	22,0	1050	17,5	1140	22,8	1740	17,4

Model	Průměr šneku [mm]	Kapacita vstupní sušiny (kg/h)		El. příkon (kW)	Hmotnost (kg)	Rozměry		
		Vstupní kal				D [mm]	V [mm]	H [mm]
		0.2-0.5%	0.5-5%					
MP-DW-131	ø130	6	10	0.5	300	2200	1100	600
MP-DW-201	ø200	20	30	0.9	580	2900	1350	800
MP-DW-301	ø300	40	60	1.1	980	3600	1750	1000
MP-DW-302	2x ø300	80	120	1.9	1350	3800	1800	1300
MP-DW-303	3x ø300	120	180	2.7	1700	3950	1750	1750
MP-DW-401	ø400	100	140	1.9	1350	4350	1750	1250
MP-DW-402	2x ø400	200	280	3.4	2700	4900	2200	1600
MP-DW-403	3x ø400	300	420	4.9	3750	5100	2200	2200

MIVALT

MIVALT s. r. o.

Hlinky 972/34, Brno 603 00

Česká republika

e-mail: obchod@mivalt.eu

www.mivalt.cz



Český výrobce