

ŠNEKOVÉ DOPRAVNÍKY

Katalogový list



Šnekový dopravník slouží k přepravě vylisovaného kalu z odvodňovacích strojů MP-DW. Na rozdíl od pásových dopravníků lze překonat větší výškové rozdíly a průřez dopravníku je menší.

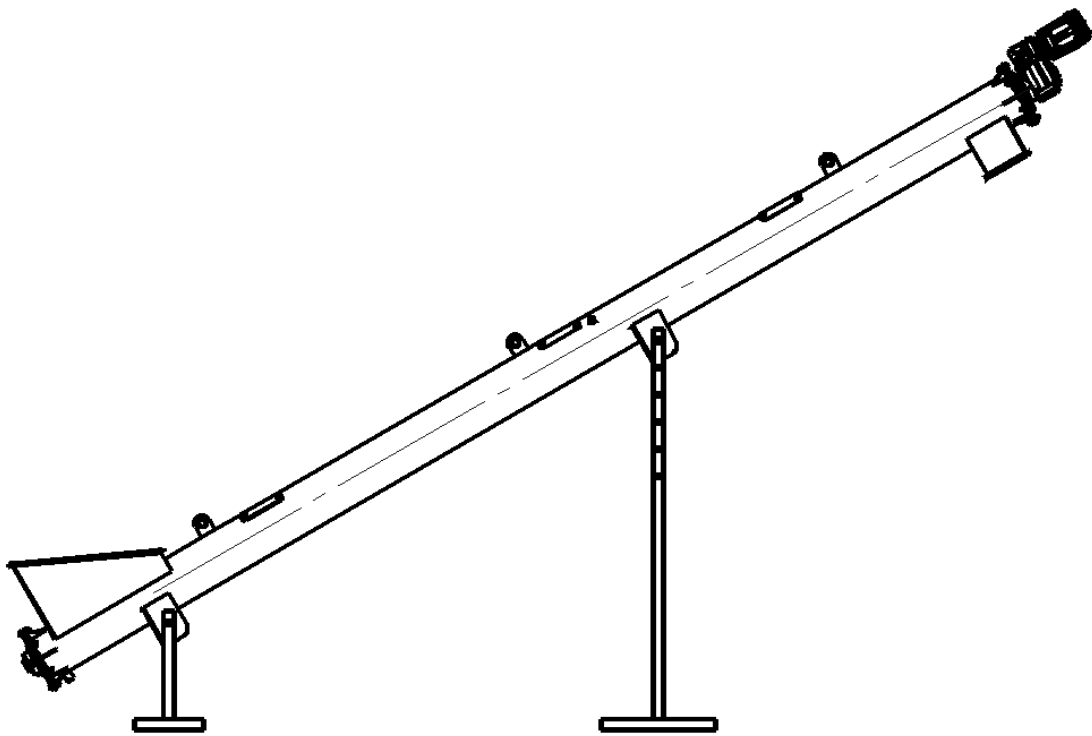
Celý dopravník (kromě ložiska a převodovky) je vyroben z nerezové oceli DIN1.4301 (AISI304). Šneková hřídel je vložena do trubkového tubusu, dopravník neobsahuje plastovou vystýlku mezi hřídelí a tubusem, není tedy nutné měnit tyto opotřebované části.

Dopravník je poháněn plochým převodovým motorem SEW na horní straně dopravníku, který zajišťuje vysokou účinnost na rozdíl od typicky používaných šnekových převodovek. Na spodní straně je dopravník uložen ve valivém ložisku s trvalou olejovou náplní, dále je hřídel uprostřed podepřena kluzným ložiskem pro vymezení vůle mezi hřídelí a tubusem. Na spodní straně dopravník obsahuje drenážní otvor, který slouží pro odvedení přebytečné vody v případě mokrého vylisovaného kalu.

Dopravník obsahuje z horní strany servisní otvory pro případnou kontrolu/čištění dopravníku.

Dopravníky jsou dodávány s dvěma konzolami pro ukotvení do podlahy. Sklon dopravníku lze nastavit pomocí polohy šroubu v horní konzole.

Volitelně lze dopravníky realizovat jako mobilní na kolečkách, případně jako otočné. Pro částečné venkovní použití je nutno dopravník vybavit topným kabelem a izolací venkovní části, což můžeme rovněž provést jako volitelné příslušenství.



Parametry:

	MP-SC-3.5	MP-SC-5	MP-SC-6
Elektrický pohon	3x230/400 V, 50/60 Hz, 0.55 kW, IP55		
Otáčky šneku	39 [min ⁻¹] (50 Hz)		
Průměr šneku	200 [mm]		
Maximální kapacita	2.5 [m ³ /h]		
Teplota okolí	+4 až +60 °C (bez vyhřívání)		
Materiál konstrukce	Nerezová ocel DIN 1.4301 / AISI304		
Maximální úhel sklonu	30 °		
Šířka dopravníku	320 mm		
Osová délka dopravníku	4180 [mm]	5 480 [mm]	6 230 [mm]
Dopravní délka	3 300 [mm]	4 600 [mm]	5 600 [mm]
Výška výsypky (sklon 30°)	1 550 [mm]	2 460 [mm]	2 950 [mm]
Násypka (DxŠ)	600x200 [mm]	600x200 [mm]	600x200 [mm]
Výsypka (DxŠ)	200x200 [mm]	200x200 [mm]	200x200 [mm]
Hmotnost	160 kg	200 kg	250 kg



Výrobce:

MIVALT s.r.o.

Hlinky 34, Brno 603 00, Česká republika

mivalt@mivalt.eu, www.mivalt.eu, +420 775 660 062