

# Žlabové šnekové dopravníky

ŽŠD - 200xL | ŽŠD - 225xL | ŽŠD - 250xL  
ŽŠD - 300xL | ŽŠD - 400xL | ŽŠD - 500xL



Žlabové šnekové dopravníky vyráběné v naší společnosti nacházejí uplatnění především v čistírnách odpadních vod pro dopravu kalů po strojním odvodnění na odstředivkách, kalolisech, atd.

Odvodněný kal o optimálním obsahu sušiny nad 22% je jimi dopravován na skládku, přistavený valník nebo kontejner. Konstrukce žlabových šnekových dopravníků může být stabilní, otočná nebo s pojezdem.

Žlabové šnekové dopravníky jsou vyráběny z nerezové oceli AISI 304 (1.4301), čímž je zajištěna korozivní odolnost vůči agresivnímu prostředí v čistírnách odpadních vod. Dopravníky jsou žlabové konstrukce v provedení s kotvicími profily, šnekovnicí se středovou hřídelí s měkkou ucpávkou a vyloženým ložiskovým uložením (při délkách nad 5m středově podepřena kluzným ložiskem). Pohon šnekovnice je řešen elektropřevodovkou NORD uchycenou na přírubovém víku žlabu dopravníku. Pro venkovní provedení je v zimním období plášť vytápěn samoregulačním topným kabelem (cca 200 W/m) opatřeným izolací a opláštěním z nerezového plechu.

## Hlavní části :

1. konstrukce žlabu
2. šnekovnice
3. pohon šnekovnice
4. násypka, výsypka
5. ložiskové uložení
6. závěsné zařízení
7. otočná konzola
8. pohon konzoly



TECHNICKÁ DATA	ŽŠD - 200 x L	ŽŠD - 250 x L	ŽŠD - 300 x L	ŽŠD - 400 x L	ŽŠD - 500 x L
Výkon v horizont. rovině (m <sup>3</sup> /hod)	2 - 4	4 - 6	6 - 8	6 - 15	12 - 20
Průměr šnekovnice (mm)	200	250	300	400	500
Otáčky šnekovnice (min <sup>-1</sup> )	22 - 34	22 - 34	22 - 27	15 - 24	15 - 24
Délka dopravníku (m)	2 - 8	2 - 10	2 - 12	2 - 16	2 - 16
Celková hmotnost (kg)	150 - 750	200 - 900	250 - 1000	300 - 2500	350 - 3000
Celkový instalovaný příkon (kW)	0,55 - 2,2	0,75 - 3,0	1,1 - 4,0	1,1 - 11	2,2 - 15
Provozní napětí (V)	3x400V/50Hz	3x400V/50Hz	3x400V/50Hz	3x400V/50Hz	3x400V/50Hz
Stupeň elektrického krytí (-)	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

Provedení a rozměry dopravníků vždy respektují projektovou dokumentaci zákazníka včetně širokého spektra doplňků a vybavení (různé tvary násypek a výsypek, uzávěry s elektropohonem, nosné konstrukce, snímače otáček, centrální mazání ložisek, pryžové kompenzátory, ... atd.).