

Hydraulický lis shrabk s promýváním - LSH-P

Hydraulický lis je zařízení určené k odvodnění, zhuštění a dopravě shrabek zachycených na filtračním pásu eslí do kontejneru za současněho promývání v násypce lisu.

Uplatnění nachází zejména v čistírnách odpadních vod za účelem snížení obsahu volné vody a organických látek ve shrabkách, čímž umožňuje hygienicky přijatelnější způsob jejich odvozu a skladování.

Hydraulické lisovací stroje umožňují variabilní řešení délek násypných otvorů a tvaru výtlačného potrubí s ohledem na prostorové možnosti stavby.

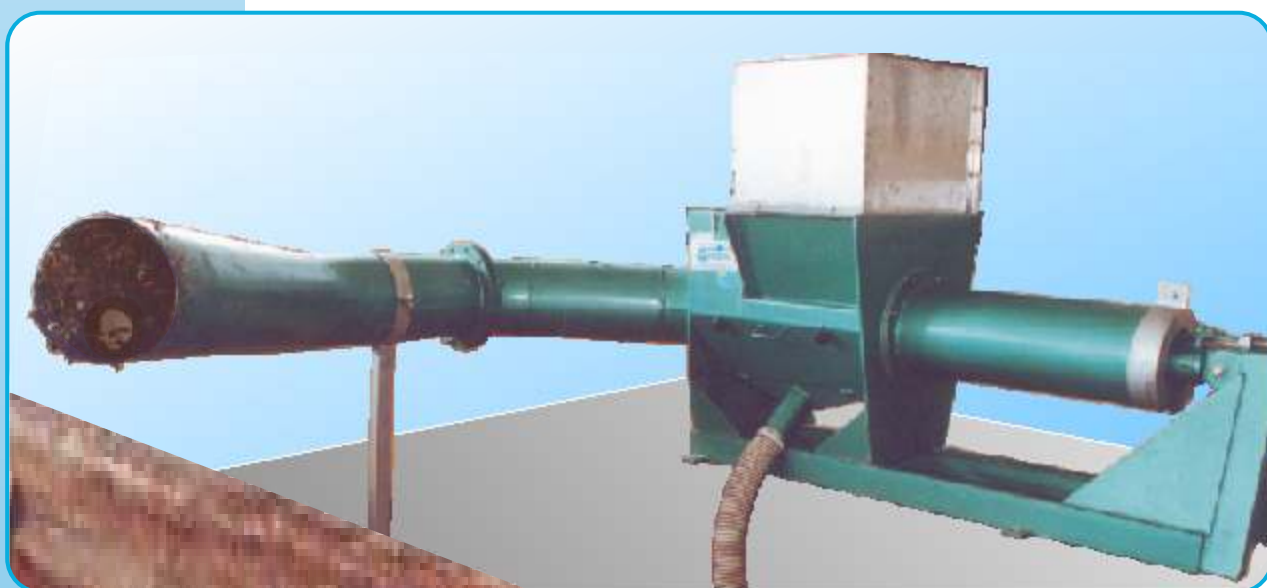
Volbu příslušného provedení a typu lisu zvolí výrobce nebo projektant po obdržení dispozičního uspořádání linky "esle - lis - kontejner".



ISO 9001

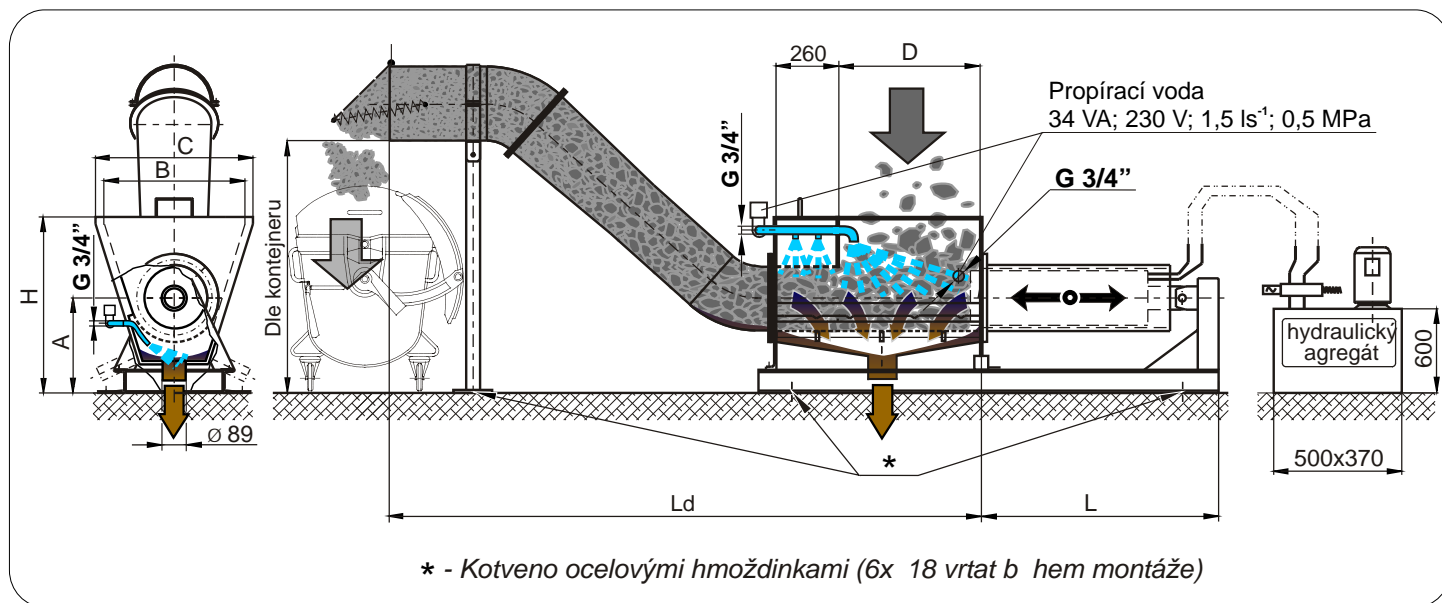
Technické údaje	
Dopravované množství:	do 4 m ³ h ⁻¹
Průměr pístu:	oD = 265 nebo 315 mm
Velikost násypného otvoru:	500 x min. 500 mm (dle velikosti eslí)
Dopravní vzdálenost:	L _d = 2000÷6000m podle velikosti a umístění kontejneru
Stupeň odvodnění:	50÷60% objemoví hmotnostní
Příkon pohonu:	hydraulický agregát 1,5 nebo 2,2 kW/ 400 V/ 50 Hz
Přívod promývací a ostřivé vody (přívod):	2×elektromagnetický ventil 3/4"; 0,8 l.s ⁻¹ při 0,5 MPa; 34 VA; 230 V
<i>Jiné rozsahy parametrů je nutno projednat s výrobcem.</i>	

Označení výrobku: **LSH-P** D x L / L_d



Hydraulický lis na shrabky sestává ze základového rámu, žlabu upraveného jako násypná část, válcového pístu, hydraulického válce a výtlačného potrubí.

Zařízení pracuje na principu vytlačování vody ze shrabek při dopředném pohybu pístu proti sloupci odvodných shrabek. Pohon pístu zajišťují hydraulický válec prostřednictvím hydraulického agregátu. Shrabky jsou dopravovány uzavřeným výtlačným potrubím tvarovaným vzhledem do kontejneru, takže lis plní i funkci dopravní. Tvar a délka potrubí jsou určeny velikostí a umístěním kontejneru. Výtlačný prolisek a prací voda jsou odváděny pod lis do sběrného žlabu úřední fáze, což je prostor, odkud jsou odváděny zpět do kanálu eslí nebo sběrného kanálu. (Lze řešit pomocí sběrné nádrže a přeerpání).



Rozměrová sada:

LSH-P	H	L _d	L	A	B	C	D
265	750	do 7000	od 1030 do 1530	400	580	650	od 500 do 1000
315	850	do 7000	od 1080 do 1580	500	630	700	od 500 do 1000

Materiálové provedení:

žlab, píst a výtlačné potrubí z *nerezové oceli*

- hydraulický válec a agregát z *bezúhličkatých materiálů*
- základový rám z *pozinkované uhlíkaté oceli*

Z estetických důvodů je povrch žlabu a výtlačného potrubí opatřen nátěrem.

Pracovní prostředí:

- vnitřní
- venkovní s omezením teploty do - 20°C, zařízení musí být vybaveno topnými tělesy

Řídicí program lisu zajišťuje elektrický rozváděč s vestavěným programem. Rozváděč lze využít k ovládání všech zařízení technologické linky (například samočistící esle - šnekový dopravník - lis atd.).

Pro optimální řešení do technologické části OV nabízí firma Fontana R, s.r.o. konzultace a technickou pomoc jako bezplatnou službu zákazníkům. Servis do 24 (48) hodin.



Fontana R, s.r.o. – Pítkop 4, 602 00 BRNO

Tel.: 545 175 853; 545 175 851; 545 175 854; tel/fax: 545 175 852

<http://www.fontanar.cz/>; e-mail: fontanar@fontanar.cz