

Lisy na shrabky s promýváním KWP



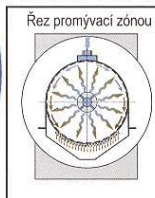
Lisy na shrabky s promýváním KWP

Naše lisy na shrabky se používají jako optimální doplněk v procesu likvidace, kde je nutné transportovat, promýt, ztuhnit a odvodnit zbytkové látky. Obzvláště v komunálních a průmyslových čistírnách prokazují naše zařízení již po mnoho let svoji spolehlivost.

Popis funkce

Shrabky určené ke zpracování, jsou do lisu transportovány šnekovým dopravníkem nebo padají přímo z česlí do násypky. Z násypky jsou shrabky šnekem dopraveny do promývací komory. Zde dochází k valchování shrabků pomocí speciálního tvaru šroubovice, čímž se organické látky začnou rozpouštět.

Lisy na shrabky **KUHN KWP** je za tímto účelem vybaven dopředným i zpětným chodem šroubovice. Voda k promývání je dutou hřídelí centrálně vstříkována do shrabků. Voda absorbuje organické látky a vynese je tak ze shrabků.



Dodatečným promýváním shora je podporováno vynášení nečistot skrze síťové dno.

Proprané shrabky jsou následně odvodněny a zahuštěny. Díky masivní šnekovnici a lisovacímu tělesu, je možné dosáhnout vysokého stupně ztuhnění shrabků.

Výtláčným potrubím, které je přes přírubu připojené k lisu jsou ošetřené shrabky dopraveny do kontejneru.

Jako prací vodu doporučujeme filtrovanou užitkovou vodu. Spotřeba vody se řídí podle individuálního nastavení nebo podle požadovaného stupně promývání.

Z hygienických důvodů lze výtláčné potrubí připojit na pytlovací zařízení.

Multifunkčnost: promývá, odvodňuje, zahušťuje a dopravuje • účinnost promývání až 95 % • odvodňování až 50 % sušiny (závisí na materiálu určenému k odvodnění) • redukování nákladů na likvidaci • kompaktní rozměry dlouhá životnost díky používání kvalitních materiálů

Provedení (technická specifikace)

Lisy na shrabky KWP vyrobené firmou **KUHN** se skládají z násypky, kombinované dopravní, prací a lisovací části šneku, lisovacího tělesa s promývací a lisovací zónou, pouzdra ložiska, pohonu, záchytné vany a rozvodu vody. Lisy **KUHN KWP** se vyrábějí ve svařovaném a mořeném provedení.

V ložiskové skříni, která je umístěna mezi pohonem a lisovacím tělesem, se nachází patní a protitlaké ložisko. Ložisková skříň je uzavřena na straně šnekovnice speciálním těsněním.

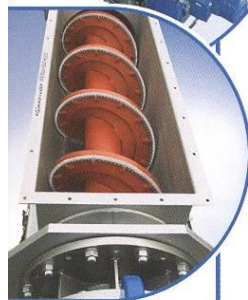
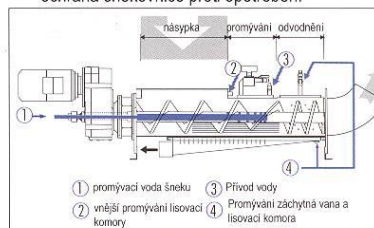
Pro bezpečný odvod vod zajištěný proti ucpání je na spodní straně lisovacího tělesa přivařené síto odolné proti opotřebení.

Kombinovaná šnekovnice se skládá ze stabilní duté hřídeli s navařenou šnekovnicí. Šnekovnice je vyrobena z masivní oceli.

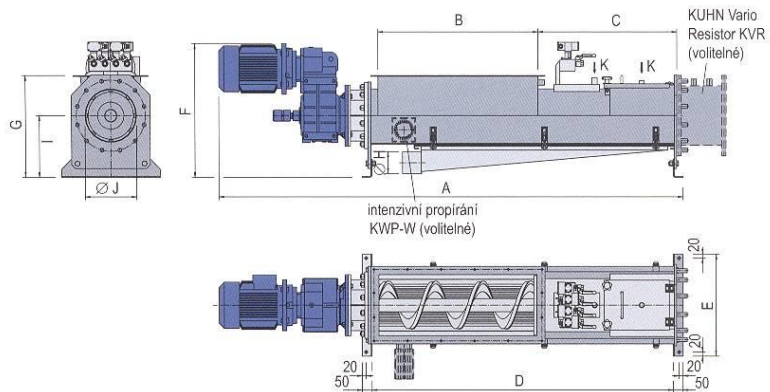
Část šnekovnice sloužící k lisování je kvůli velkému namáhání materiálu navíc legovaná chromem.

Vysoce kvalitní provedení lisů **KUHN KWP** zaručuje ekologický a ekonomicky optimální provoz a je jistou dlouhodobou investicí – především díky následujícím výhodám:

- multifunkčnost: promývá, odvodňuje, zahušťuje a dopravuje
- účinnost promývání až 95 %
- odvodňování až 50 % sušiny (závisí na materiálu určenému k odvodnění)
- redukování nákladů na likvidaci
- kompaktní rozměry
- dlouhá životnost díky používání kvalitních materiálů
- zvětšená odvodňovací plocha díky síťovému dnu (díky tomu je vhodný pro plnění zlabu)
- ochrana šnekovnice proti opotřebení



Lis na shrabky s promýváním KWP



Typ	A	B	C	D	E	F	G	Ø H	I	Ø J	K	P _n [kW]
150/600	2035 (1960)	600 x 200	634	1252	400	574	370	76,1 (DN65)	220	168,3 (DN150)	R 1/2"	2,0 (2,2)
150/800	2235 (2160)	800 x 200		1452								
150/1000	2435 (2360)	1000 x 200		1652								
150/1200	2635 (2560)	1200 x 200	704	1852	500	657	500	108 (DN100)	303	273 (DN250)	R 1/2"	3,6 (4,0)
250/600	2175 (2075)	600 x 300		1322								
250/800	2375 (2275)	800 x 300		1522								
250/1000	2575 (2475)	1000 x 300		1722								
250/1200	2775 (2675)	1200 x 300		1922								
250/1600	3175 (3075)	1600 x 300		2322								
250/2000	3575 (3475)	2000 x 300	2722	837	530	749	560	340	323,9 (DN300)	R 3/4"	5,0 (5,5)	
300/600	2370 (2350)	600 x 320	1463									
300/800	2570 (2550)	800 x 320	1663									
300/1000	2770 (2750)	1000 x 320	1863									
300/1200	2970 (2950)	1200 x 320	2063									
300/1600	3370 (3350)	1600 x 320	2463	1037	660	882	650	380	406,4 (DN400)	R 3/4"	6,8 (7,5)	
400/600	2815 (2685)	600 x 402	1696									
400/800	3015 (2885)	800 x 402	1896									
400/1000	3215 (3085)	1000 x 402	2096									
400/1200	3415 (3285)	1200 x 402	2296									

max. výkon

KWP 150	cca 1,4 m ³ /h
KWP 250	cca 2,8 m ³ /h
KWP 300	cca 4,5 m ³ /h
KWP 400	cca 8,0 m ³ /h

pohon

krytí	(možnost nevýbušného provedení)
motor	motor s plochou převodovkou (volitelně motor s kuželovou převodovkou)

prací voda

min. tlak	2,5 bar
jakost	min. filtrovaná voda / jemnost filtrování ≤ 150µm

materiály

lisovací těleso	nerezová ocel 1.4301
šnekovnice lisu	speciální ocel
jiné materiály	na dotaz



KUHN GMBH - Franz-Kuhn-Straße 1-3 · D-74746 Hippingen · Telefon: +49 (0) 62 83 / 22 01-0 · Fax: +49 (0) 62 83 / 22 01-88 · info@kuhn-gmbh.de

R 02/10