

ibos®

KANALIZAČNÍ TECHNIKA

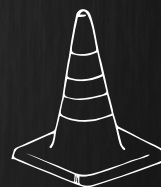
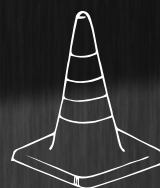


Kanalizační čistící nástavba s RECYKLACÍ vody

IBOS a.s.

Hlinská 694/2b, 370 01 České Budějovice

Tel.: +420 387 310 227, E-mail: ibos@ibos.cz



www.ibos.cz



Kanalizační čistící nástavba s RECYKLACÍ vody IBOS

Společnost IBOS a.s. uvedla na trh již druhou generaci kanalizační čistící nástavby s RECYKLACÍ vody ryze české výroby. Systém je vyroben z nerezové oceli a je odolný vůči tlaku a podtlaku. Hrubý filtrační systém má velikost štěrbin 350 μm , jemné filtrační hydrocyklony dosahují odloučení částic až na výsledných 100 μm . Systém jako celek je založen na jednoduchém užití a maximální efektivnosti při nízkých provozních a servisních nákladech. Velkou výhodou je možnost uzavření hrubého filtru hydraulickým víkem a tím absolutně odstavit celou recyklační soustavu pro možnost práce s velmi znečištěným odpadem.

Výhody:

- Použití 3-pístového čerpadla, které umožňuje čištění vody až na 200 mikronů. Díky kvalitně vyčištěné vodě lze dosáhnout úspory financí v náhradních dílech.
- Použití dmychadla pro vytváření vakua zjednodušuje celý systém a vede k váhovým úsporám. Díky tomu lze docílit snížení četnosti provádění servisních úkonů a tím i snížení nákladů za servis.
- Systém je vybaven kazetovým systémem vyvinutým firmou IBOS včetně pomocného ramene s kompaktně uloženým vysokotlakým navijákem. Jednoduchost systému snižuje náklady za servis i náklady za náhradní díly.

Recyklace probíhá v osmi stupních:

- 1. stupeň** – sání kalu do kalové komory pomocí vývěvy.
- 2. stupeň** – předělení kalové komory hrubým filtrem, který dělí hrubé nečistoty.
- 3. stupeň** – hrubý filtrační hydraulicky poháněný buben s kontinuálním oplachem a vysokotlakým čištěním. Velikost štěrbin 350 mikronů.
- 4. stupeň** – čerpadlo – hydraulicky poháněné s rotačními písty, které tlačí předčištěnou vodu do hydrocyklonu.
- 5. stupeň** – cyklon – sestava hydrocyklonu se snadným čištěním a vysokým výkonem.
- 6. stupeň** – z cyklonu proudí vyčištěná voda o velikosti zrna cca 100 mikronů do vodní komory cisterny.
- 7. stupeň** – sací potrubí vysokotlakého čerpadla je umístěno zhruba 300 mm ode dna cisterny, aby bylo zabráněno nasátí usazených nečistot z cisterny. Vysokotlaké čerpadlo vhání vodu do velké nebo malé hadice nebo do hrubého filtru 3. stupně recyklace.
- 8. stupeň** – hlídání stavu hladiny čisté vody, které je umístěno mimo cisternu, čímž je chráněno a prodlužuje se tak výsoce jeho životnost.



Nástavbu je možné jednoduše ovládat řídicím panelem s 9" barevným intuitivním displejem nebo rádiovým dálkovým ovládáním AUTEK.

Montáž nástavby lze provést na podvozek dle přání zákazníka. Příklad montáže na podvozek TATRA 6x6 je potvrzením kompaktnosti celého systému, nízké váhy i výšky vozidla.

- objem cisterny 11 m^3
- váha vozidla 18,5 tuny
- výška vozidla do 3,5 m
- délka vozidla do 8,5 m