



Kedves [name]!

Kérjük olvassa el az új, 2022/10. számú hírlevelünket a folyadék és vákuum szivattyúk, gáz és levegő kompresszorok területéről!



Bármilyen típusú és gyártmányú folyadék és vákuum szivattyú, levegő és gáz ventilátor, fűvő és kompresszor forgalmazása, karbantartása, javítása, felújítása

Az új HOMA Alligator aprítószivattyú nagy hatékonyságot ér el a vágási teljesítmény csökkenése nélkül

A problémás szilárd anyagok, például egészségügyi betétek, műanyag zacskók, textíliák és fa egyre gyakrabban kerülnek a szennyvízbe. A szivattyúzás és a szennyvíztisztító telepek ezért gyakran elérik határaikat, az egységek eltömődnek és elromlanak.



Ezekben az időkben, amikor az alacsony életciklus-költségek egyre fontosabb szerepet játszanak, a HOMA Pumpenfabrik energiahatékony és megbízható megoldást kínál azokra a területekre, ahol magas szállítomágasságra van szükség, ugyanakkor a szilárd anyagok változatos skálája várható: az Alligator aprítószivattyú sorozat. Az Alligator sorozat újonnan kifejlesztett OC járókereke hatékony

működést tesz lehetővé egy erőteljes vágórendszeren keresztül. A rendkívül tartós hűtött króm öntöttvas használatának köszönhetően a legnagyobb igénybevételnek kitett fő alkatrészek megbízhatóan működnek még koptató anyagokkal, például homokkal szemben is. A HOMA először a müncheni IFAT 2022 kiállításon mutatta be az új Alligator chopper szivattyúkat. „A lehető legalacsonyabb életciklus-költségek egyre fontosabbá válnak a víz- és szennyvíz alkalmazásokban” – magyarázza Konstantin Pörsch, a HOMA Pumpenfabrik GmbH tervezési és fejlesztési részlegének projektmenedzsere. „Növekszik az igény az energiatakarékos és megbízható szivattyúk iránt, amelyek nagy hatékonysággal érik el a magas szállítómagasságot.” Az új Alligator chopper szivattyú sorozattal, amely robbanásbiztos változatban is elérhető lesz, a HOMA különösen hatékony választ adott erre az igényre.



A vágórendszer minden szilárd anyagot nagy hatékonysággal aprít fel

A célunk az volt, hogy magas emelő magasságot/nyomást érjünk el a közepes folyadék szállítási tartományokban” – számol be Konstantin Pörsch. A szivattyúzási mennyiség csökkenése nélkül a megnövelt hatékonyság azt jelentette, hogy kisebb, olcsóbb és energiatakarékosabb a motor, mint más, azonos működésű szivattyúkban azonos működési tartományokban. Ennek elérése érdekében a HOMA új vágórendszert fejlesztett ki, amely hatékonyan aprítja és távolítja el a nagy mennyiségű különféle szilárd anyagot, például szakadásálló higiéniai törlőkendőket, műanyag zacskókat és fát, amelyek a felszíni vizeken keresztül is a szennyvízbe kerülnek. A speciálisan kialakított járókerék beépített marókkal és 10 mm-es éles szélű rádiusszal rendelkezik a kopólemezhöz, amely saját maróval is fel van szerelve. Ez a kialakítás lehetővé teszi, hogy a két központi alkatrész együtt dolgozva felfogja a szilárd anyagokat, feldarabolja és végül eltávolítsa a szívóterületről a kopólemez beépített hornyainak köszönhetően. A nagyobb hatékonyság érdekében a vágási teljesítmény csökkenése nélkül a járókerék lapátjai is erősen hátrafelé görbülnek. Ennek eredményeként az 50 Hz-es változatban akár 130 m³/h folyadék szállítási teljesítmény és 57 m-es emelési magasság érhető el 5-12 kW energiafogyasztás mellett. A 60 Hz-es változatban 8-20 kW energiafogyasztás mellett akár 140 m³/h folyadék szállítás és 82 m-es emelőmagasság magasság is lehetséges. A szivattyúháza szerelt szívófedél segítségével hat rögzítőcsavar segítségével beállítható a járókerék és a kopólemez közötti vágási hézag is. „Új Alligator sorozatunk, amely nedves és száraz telepítésre is elérhető, a nagy hatásfokával és a hatékony vágórendszerével hosszú élettartamra tervezett” – teszi hozzá Konstantin Pörsch.

Alacsony életciklus-költségek a kopásálló kialakításnak köszönhetően

Annak érdekében, hogy ne csak a lehető legjobb hatékonysági értékeket érje el az ilyen típusú szennyvízes alkalmazásokhoz szükséges működési tartományban, hanem az életciklus-költségeket is csökkentse, a HOMA a hatékonyság mellett nagy jelentőséget tulajdonít az alacsony karbantartási igényű működésnek. A járókerék és a kopólemez, amelyeket a legnagyobb igénybevételek érikamely ellenáll még a koptató anyagoknak, például a szivattyúzott közegben lévő homoknak is. Ezen túlmenően a hidraulikát optimálisan az üzemi tartományhoz tervezték a számítógépes tervező program (CFD) segítségével, hogy növeljék a hatékonyságot, és kiküszöböljék a szilárd anyagok felhalmozódásának lehetőségét, ami negatívan befolyásolhatja a teljesítményt és költséges szivattyúhibákhoz vezethet. „Az újonnan kifejlesztett vágórendszerrel az Alligator szivattyúk hatékonyan össze tudják darabolni a szennyvízben lévő összes szilárd anyagot, és el tudják szállítani, így energia- és karbantartási költségeket takarítanak meg nagy hatékonyságuknak és kopásálló anyaguknak köszönhetően” – Konstantin Pörsch összegzi. „Ez különösen alkalmassá teszi őket olyan szennyvíz-alkalmazásokhoz, amelyek nagy szállítási nyomást igényelnek, ugyanakkor sokféle szilárd anyaggal kell megküzdeniük.”

A cikk eredetileg a WorldPumps májusi hírlevelében jelent meg.

Videó

SZIVATTYÚK ÉS KOMPRESSZOROK SZERVIZELÉSE



- Folyadék és vákuum szivattyúk, kompresszorok helyszíni telepítése, beüzemelése.
- Komplet rendszerek kiépítése-szerelése, egyéb berendezések telepítésével és csővezeték szereléssel együtt.
- Szerelőipari főállalkozás folyadék és vákuum szivattyúk, kompresszorok, elektromotorok karbantartása, kis- és nagyjavítása alkatrészek beszerzése és forgalmazása a képviselt gyártók szervize
- hivatalos ARO, Börger, Herborner, IMP és Salmson márkaszerviz

SZÉLES TERMÉK VÁLASZTÉKUNK

LENTEBB A FŐBB TERMÉKEINKET TALÁLJA, DE BÁRMILYEN EGYÉB IGÉNY ESETÉN IS VÁRJUK A JELENTKEZÉSÜKET TELEFONON, E-MAILLEN: INFO@VALASEK.HU VAGY SZEMÉLYESEN

Folyadék szivattyúk

Centrifugál, térfogat
kiszorításos és egyéb
elven működő szivattyúk

[részletek >](#)



Vákuum szivattyúk, kompresszorok

Vákuum szivattyúk,
ventilátorok, fűvók, kompresszorok

[részletek >](#)



Egyéb berendezések

Levegőmotorok, keverők, macerátorok,
silók, tartályok

[részletek >](#)



Főbb forgalmazott márkáink:

Argal, ARO, Gast, Jun-Air, Grundfos, Herborner, Homa, Ingersoll-Rand, Johnson, Northey, PCM (Delasco, Lagoa, Moineau), Samson, Kubicek, APV, Börger, Gorman-Rupp, Hibon, Hilge, IMP, italBlowers, Jessberger, SCM, Seim, SEKO, Sodimate, Brinkmann, Comex, Cucchi, Deloule, Dürr Technik, Edur, Elektror, GI Maximator, Piusi, Pollard, Ru-Steel, Salmson, Speck, Varisco, Hydra-Cell, Wanner, Wilo, Selip, Mangra, Kral, Pan World, OFT, Weir Wemco, ISH, Hydro-Vacuum, MPR Industry, Mencarelli

Valasek Szivattyútechnika Kft.
H-2049 Diósd, Vadrózsa utca 9.

T: +36 (1) 283 00 35, +36 (1) 283 26 68
+36 (24) 920-890, -891,-892,- 893, -894, -895, -896
E-mail: info@valasek.hu
www.valasekszivattyu.hu

Ezt a levelet azért kapta, mert feliratkozott a hírlevelünkre ill. már Ön vagy a cége vásárolt nálunk. Ha nem szeretne több ilyen emailt kapni, az alábbi linkre kattintva azonnal és véglegesen töröljük az adatbázisból: [Leiratkozás itt >](#)