

EBEPLAN (JAGER) levegőztető rendszer

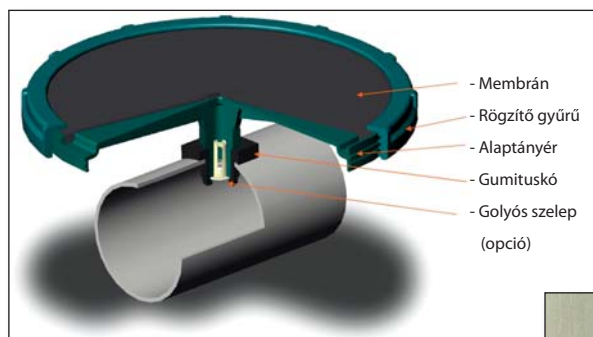
Szennyvíztisztító telepek eleveniszapos szervesanyag lebontásá hoz

Cégünk már 30 éve tevékenykedik a szennyvíztisztító telepek levegőztető rendszerének fejlesztésében, javításában és tisztításában.

JetFlex HD™ tányér diffúzorok

A JAGER JetFlex HD™ tányér diffúzor kombinálja az alacsony előállítási és telepítési költséget, a megbízhatóságot, mind a szakaszos, mind pedig a folyamatos levegőztetési használatnál. Előnyök és specifikáció az alábbiak szerint:

- A pontosan kialakított mikronyílások lehetővé teszik az oxigén hatékony áramlását, és a jó teljesítményt. Lehet az üzemi nyomást változtatni, és méretezni az adott rendszerre a különböző tányérátmérők, valamint a tányérok számának variációjával.



JetFlex HD™ tányér diffúzor felépítése

- **EPDM:** kommunális szennyvíztisztítás
- **Lágyított (low softener) EPDM:** húsupar, élelmiszer ipar, szeszipar szennyvíztisztítás
- **Szilikon:** papíripar, vegyipar szennyvíztisztítás
- Üveggyapattal megerősített polipropilén lemezttest és maximális kémiai-, hőmérsékleti- és UV védelemmel ellátott rögzítő gyűrű.
- A nanotechnológiának köszönhetően minden membrán anyag rendelhető lerakódást gátló bevonattal, amely megakadályozza vagy csökkenti a szennyező anyagok lerakódását.
- Különböző méretek a különböző levegőáramokba való integrálhatóság miatt.
- Könnyen szerelhető 90 mm és 110 mm átmérőjű csőre, bármely hőre lágyuló anyagra (PVC, CPVC, PP, ABS stb.) vagy korrózióálló acélcsőre.
- Alacsony karbantartási igény.
- Szabványos egységeket tartunk raktáron az azonnali szállíthatóság érdekében.



JetFlex HD™ tányér diffúzorok

- Aktív átmérő 184 mm és 295 mm között változik.
- Különböző általános és speciális membrán anyagok, melyeket kifejezetten a sokrétű felhasználásra tervezték:



Optimális finombuborékoltatás

JAGER diffúzorok előnyei

- Optimálisan telepíthető, mivel a rácsszerkezet osztásközei egyedi elrendezésben kerülnek gyártásra
- Könnyen beszerezhető, egyszerű, ugyanakkor robusztus szerkezet.
- Fejcsere esetén könnyen szerelhető, nem kell tartani a műanyag elemek törésétől
- Későbbi felújítás vagy meghibásodás esetén lehetséges csak magát az adott diffúzort cserélni
- A levegőztetés esetleges technológiai változtatásakor (diffúzor sűrítés, rendszerbővítés) a levegőztető elemek a meglévő rácsszerkezeten található fejek közé szerelhetők, illetve a bővítmény az eredeti rácsszerkezethez csatlakoztatható.
- Könnyen tisztítható, jól ellenáll a savas és nagynyomású tisztítás hatásainak



Szerelt JAGER levegőztető rendszer

Az EBEPLAN mint viszonteladói partner



Saválló csőszorító bilincs a talajhoz való rögzítéshez

JetFlex TD™ cső diffúzorok

Az EBEPLAN Kft. a JetFlex HD™ tányér- és JetFlex TD™ csődiffúzorok hivatalos magyarországi viszonteladója.

Cégünk folyamatos kapcsolatban van a JAGER Umwelt-Technik GmbH & Co-val a szennyvízipar igényeiből adódó rendszer fejlesztési, bővítési terveivel kapcsolatban. Segítséget kapunk a termékek kiválasztásában, anyagszükséglet összeállításában és megfelelő tanácsokat kapunk a beszerelési vagy karbantartási munkálatokhoz.

Az EBEPLAN Kft. nemcsak megtervezi és forgalmazza a levegőztető rendszert, hanem telepíti és szükség szerint javítja is azt.

Ezen felül az üzemeltetővel összhangban elvégzi az igényelt tisztítási feladatokat is, amely meghosszabbítja a diffúzorok és a légfúvók élettartamát, valamint jelentős energiamegtakarítást eredményez.

Magyarországon, valamint a környező országokban 2002 óta telepítjük a JAGER csoport termékeit, amelyek kifogástalan állapotban működnek jelenleg is. Referenciáinkról szívesen adunk információt, amennyiben felvesszük velünk a kapcsolatot.



Tányér levegőztető fejek szerelése

Az EBEPLAN Kft. a felépített levegőztető rendszerek működési tapasztalatainak összegyűjtésével és továbbításával részt vesz a membránok és diffúzorok kutatás-fejlesztési programjában. Így hasonlóan a több száz viszonteladóhoz, cégünk is partner a jobbítási lehetőségek ismertetésében.

Az EBEPLAN Kft. a mélylevegőztető rendszer mellett ajánlatot tesz a komplett levegőbeviteli gépészeti rendszerre is, a tervek mellett figyelembe véve a helyi adottságokat és környezeti szempontokat. Energiahatékonysági számításokat végez, és ennek eredményében kínál megoldást a legoptimálisabb légbefúvó berendezésre.

A fúvók forgalmazása, beépítése és beüzemeltetése mellett kiépítjük a csővezeték összeköttetést a levegőztető rendszerrel, és közreműködünk a próbaüzem idején.

További, értékesítés utáni támogatást adunk, így az üzemelés közben felmerülő problémákban, illetve az esetleges üzemi körülmények megváltozásával járó átalakításokban is partnerek vagyunk.



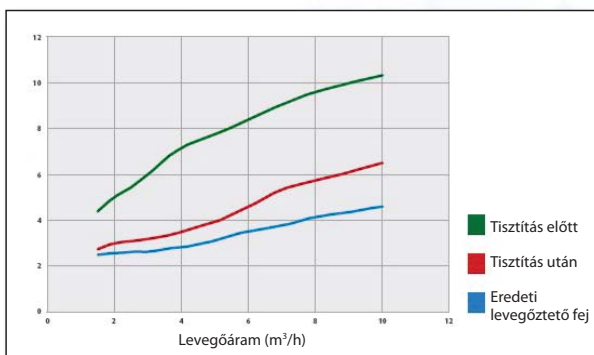
Egyenletes buborékkép



Hatékony oxigén beoldás

Levegőztető elemek tisztítása

A kommunális és ipari szennyvíz levegőztető fejekre – márkára való tekintet nélkül – egy idő után rárakódik a szennyeződés. Eltávolításához meghatározott időszakonként külső mechanikus illetve belső hangyasavas tisztítás indokolt, mivel az eltömődött membrán felület jelentős élettartam rövidülést és több energiafelhasználást eredményez. A tisztítási igény gyakorisága függ az alkalmazott tisztítási technológiától, a tisztítandó szennyvíz minőségétől és az üzemeltetési körülményektől.



Nyomásértékek alakulása tisztításnál

A cégünk által kifejlesztett tisztítási technológia segítségével akár 40-80 mbar üzemi nyomáscsökkenést is elérhetünk, amellyel szinte majdnem az új membránhoz hasonló állapotot eredményezünk.

A tisztítás utáni kisebb nyomáscsökkenés lényegesen meghosszabbítja a levegőztető elemek és a légfúvók élettartamát.

Mindezek mellett a fúvók további működtetése kevesebb energiát

igényel. A tisztítás költsége nem magas, így az utána kialakuló kisebb üzemeltetési költségek miatt **fél-egy éven belül megtérülhet.**



Nagynyomású szennymarófejes tisztítás

Tisztítás idején a műtárgy leeresztése jó alkalmat biztosít a hibás membránok, vagy levegőztető fejek cseréjére,



Érintetlen és már kezelt fejek tisztítás közben

a megrendelő igénye szerint, amennyiben a telepített rendszert utólag is beszerezhető diffúzorokkal szerelték fel. Így az üzemeltető ismét magas költséget takaríthat meg.



Hangyasavas tisztítás

Egy medence tisztítási ideje általában egy nap, nagyobb műtárgyknál lehet két nap. Kérjük, hogy a tisztításról illetve a levegőztető rendszerünkről vegye fel kollégáinkkal a kapcsolatot (06/94/318-324 vagy 06/30/330-7081), hogy választ adhassunk kérdéseire.

Cégünk további termékeiről és szolgáltatásairól is készséggel adunk tájékoztatást.



EBEPLAN Környezet- és Energiatechnika Kft.
H-9700 Szombathely, Pinkafői u. 20.
Tel: 06/94/318-324 Fax: 06/94/344-797
E-mail: ebeplan@ebeplan.hu
www.ebeplan.hu