

# ISMÉT BUDAPEST LESZ A VÍZ FŐVÁROSA

## BUDAPESTI VÍZ VILÁGTALÁLKOZÓ ÉS SZAKKIÁLLÍTÁS

2013 után ismét Víz Világtalálkozóra várja Budapest a világ vízügyekért felelős döntéshozóit és szakembereit. A Magyarország kormánya szervezésében 2016. november 28–30. között megrendezésre kerülő Budapesti Víz Világtalálkozó célja, hogy válaszokat és konkrét, gyakorlati megoldásokat keressen a XXI. század legjelentősebb kihívására, a meglévő vízkészleteinkre nehezedő, folyamatosan növekvő nyomás csökkentésére és a hosszú távon is fenntartható vízgazdálkodásra. Az esemény fővédnöke Áder János, Magyarország köztársasági elnöke, a Világbank és az ENSZ által felkért Vízügyi Elnöki Testület tagja.

MAGYAR VÍZIPARI KLASZTER

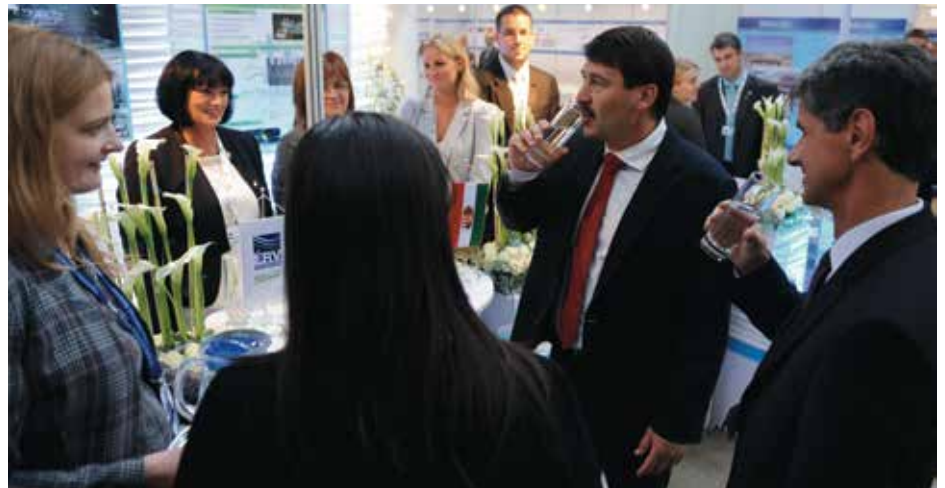


aki üzleti vagy együttműködő partnereket keres, ne mulassza el ezt a különleges alkalmat, hogy részese legyen az év legfontosabb vízügyi és vízpolitikai eseményének, ahol a világ különböző részeiről érkező közel 1500 szakember és döntéshozó ad találkozót egymásnak.

Az esemény társrendezvénye a Külgazdasági és Külügyminisztérium és a Magyar Vízipari Klaszter közös szervezésében megvalósuló Fenntartható Vízipari Megoldások Szakkiállítás. A szakkiállítás a fenntartható, környezetbarát, innovatív, versenyképes vízipari megoldások tematikáját járja körül. A víz kérdésköréhez kötődő intézmények, vállalkozások pedig nemcsak kiállítóként, hanem a prezentációs platform résztvevőiként is egyedülálló lehetőséget kapnak a bemutatkozásra és kapcsolatépítésre. A kiállítók amellet, hogy személyesen is bemutatathatják tevékenységüket, mások számára is értéket jelentő eredményeiket, egyúttal a fenntartható vízügyi technológiákkal kapcsolatos innovatív megoldásaikat, szakmai elképzeléseiket is megvitathatják egymással és az érdeklődőkkel.

Miután a szakkiállításnak éppúgy a Millenáris Park ad otthont, mint magának a Budapesti Víz Világtalálkozónak, a kiállítók számára nyitva állnak a világtalálkozó egyéb hivatalos programjai is.

A kiállítás második és harmadik napja (november 29-30.) nyilvános, előzetes online regisztrációt követően a nagyközönség számára is látogatható.



dr. Áder János köztársasági elnök a MaVíz standja előtt

A Víz Világnap idei szellemiségének megfelelően, a „Water and Jobs” – „Víz és Munkahelyek” jegyében a szakkiállítás harmadik napján a regisztráló felsőoktatási hallgatók számára lehetőség nyílik arra, hogy vízügyi szakemberekkel, valamint a kiállító vállalatok és szervezetek képviselőivel személyesen is találkozzanak.

Aki szeretné nemzetközi szinten is megmutatni és megmérteni termékeit, szolgáltatásait,

A Budapesti Víz Világtalálkozó 2016 honlapján már elérhető a konferencia tervezett programja és számos más hasznos tájékoztató anyag. A szakkiállítással kapcsolatos további információért kérjük, látogassanak el a <http://www.budapestwatersummit.hu/budapest-water-summit/water-expo/> oldalra, vagy forduljanak a szervezőkhöz a [bws2016@watercluster.hu](mailto:bws2016@watercluster.hu) e-mail címen.

**FLYGT**

a xylem brand

# Flygt TOP átemelő- Kulcsrakész megoldás

- Öntisztító kialakítás
- Előregyártott átemelők
- Gyors és egyszerű telepítés
- Problémamentes üzemeltetés

# XYLEM FLYGT TOP ÁTEMELŐ – A MEGBÍZHATÓSÁG, BIZTONSÁG ÉS HATÉKONYSÁG GARANCIÁJA

## Előregyártott, kulcsrakész megoldás

A vevői igények minél teljesebb körű kielégítése érdekében a Xylem Flygt előregyártott, kulcsrakész átemelőket fejlesztett ki. A Flygt TOP termékcsalád az átemelők moduláris, rugalmas kialakításának köszönhetően lefedi az 1,6 m - 6 m közötti aknamélység, és a 6l - 95 l/s közötti szállítási kapacitás tartományt.

A TOP átemelő magában foglal egy sor szabványosított, előregyártott modult, amelyekkel egyszerűbbé válik az egész átemelő összeállítása és szerelése. A TOP átemelőt a vevő által előre megadott szelepekkel, nyomócsövekkel, beömlő és nyomóoldali csatlakozásokkal készreszerelt állapotban szállítjuk, amely így még a távoli telepítési helyig is könnyen kijuttatható. Amint az átemelő akna, az ellenőrző elemek és a vezérlőszekrény a helyükre kerültek, a csőcsatlakozásokat valamint az energia- és vezérlőkábeleket csatlakoztatják. Ezután az átemelő berendezés minimális idő alatt készen áll az indításra, legyen szó meglévő betonaknába történő telepítésről, vagy új átemelő építéséről.



1. kép: Készreszerelt Flygt TOP átemelő megoldás

## Problémamentes üzemeltetés

A hagyományos átemelő sima beton kialakítású aknafeneke elősegíti az iszapkirkódást, megnöveli a rendszeres tisztítás és a szivattyúk eldugulása miatti karbantartások költségeit. A Flygt TOP átemelő alkalmazásával el lehet felejtetni a rendszeres és költséges aknatisztításokat és szivattyújavításokat. A Flygt TOP átemelő öntisztító. Az aknafenek hidraulikailag optimalizált geometriájú, ami növeli a szivattyú működése közben kialakuló turbulenciát, biztosítja a kirkódott iszap ismételt felkeverését és kiszivattyúzását, ami minimális kirkódást eredményez.

## Egyszerű telepítés, költségtakarékos üzemeltetés

Öntisztító kialakításának köszönhetően a Flygt TOP átemelőt a telepítés és beszerelés után tulajdonképpen el lehet felejtetni. Az átemelő akna

üvegszál-erősítésű műanyagból (GRP) készül, kemény, emellett könnyűsúlyú, kiváló korrózióállósággal rendelkezik. Mindezek szavatolják az átemelő hosszantartó, hibamentes működését. Az egyedülálló Flygt öblítőszeleppel és más Flygt szerelvényekkel kombinálva, a Flygt vezérlőpanelek valamelyikével felügyelve a TOP átemelő nagyon ritkán igényel karbantartást. A következtetés egyszerű: ez a TOP megoldás a költségtakarékos és hibamentes szivattyúzásra!

## Összehasonlító tesztek

A tulajdonságtesztek részeként két, egymással összekapcsolt, ikerszivattyús átemelő akna (egy hagyományos, 1600 mm átmérőjű és egy TOP 100-as akna) „párhuzamos” tesztjét végezték el. A két aknát feltöltötték egyenként 800 l vízzel és 49 kg szilárdanyaggal. A vizet ezután tíz alkalommal oda- és visszaszivattyúzták a két akna között.

A leállítási szint minden esetben a teljes térfogat felső szintjén volt. És a végeredmény? 94 kg szilárdanyag az 1600-as aknában, összeszerve a TOP 100-as aknában mért 4 kg mennyiséggel.

Amit a kezdeti tesztek mutattak, az mára már valóság hazánkban és világszerte az összes telepített TOP átemelőnél. A gyakorlat igazolta az elméletet, amely segítségével a Xylem tovább gyűjti a tapasztalatokat. A kulcsrakész Flygt TOP megoldás ideális módja a régi átemelők



2. kép: Kirakódások a hagyományos, 1600 mm-es átemelő aknában. A kiülepedések a teljes aknafenek mentén kialakulnak.



3. kép: Kiülepedések a TOP 100-as átemelőaknában. A megmaradó szilárd összetevők a szivattyúk szívónyílása közelében gyűlnek össze.

felújításának, vagy újak építésének. A Xylem által szállított Flygt TOP felújító egységcsomag beépítésével a meglévő rendszerbe bárki minimális szerelési munkával, könnyen képes felújítani a régi átemelőt. Semmilyen további aknamélyítési munkára nincs szükség.

## További információk

Xylem Water Solutions Magyarország Kft.

2045 Törökbálint, Tópark u. 9.

23/445-700

xylem.kft@xyleminc.com