

A 2014-es nyári eseményeket összefoglaló lapszámunkat most egyedi formában szeretnénk megjelentetni. Hűséges Olvasóink már régóta tudják, hogy MOZAIK újságunk az EUROFLOW Zrt termékeit mutatja be, kiemelve az azokhoz köthető műszaki érdekességeket, újdonságokat, termékfejlesztéseket, vagy egészen különleges alkalmazásokat. Lényegében most sem térnénk el ettől a forgatókönyvtől, de mivel rendkívül sok híranyag gyűlt össze az elmúlt időszakban, ezért most szeretnénk a megjelenési formán változtatni egy kicsit: sok-sok információt szeretnénk megosztani Önökkel – kevés szöveggel, de annál több képanyaggal.

Reméljük, ez a kialakítás is elnyeri Olvasóink tetszését és akkor a jövőben gyakrabban fogjuk ilyen formában tájékoztatni Önöket.



**Köszöntjük partnerünket, az 50 éves PLASSON-t,
a világ vezető elektrofúziós és mechanikus
polietilén csőkötés gyártóját**



PLASSON
50 Years
Since 1964





◆ D200 mm méretű polietilén csőjavítás a FEJÉRVÍZ Zrt szolgáltatási területén

A polietilén csövek kötési módjai közül talán a tompahegesztés a legszerűlenebb. A REPAMAX idomok megjelenése előtt ezt a hibafajtát csak csőkiváltással, azaz egy ép csődarab betoldásával tudták orvosolni, két db elektrofúziós karmantyú alkalmazása mellett. A FEJÉRVÍZ Zrt. szíves engedélyével közölt fotók azt mutatják, hogy még az itt látható, rendkívül nehéz munkakörülmények között is egyszerűen és gyorsan hárítható el a hiba a 280 mm szerkezeti hosszúságú REPAMAX idomnak közvetlenül a hibahelyen történő alkalmazásával.



◆ REPAMAX 32 csőkötő- és javító idom alkalmazása az ÉDV Zrt-nél, Környén

A DN250 mm méretű azbesztcement cső egy korábbi hibaelhárítását egy polietilén csődarab betoldásával és két csőkötő idom alkalmazásával oldották meg. A javítási munka sikeresnek volt mondható abból a szempontból, hogy az adott helyen megszűnt a szivárgás, viszont az alkalmazott kötések által olyan mechanikai feszültség ébredt a cső távolabbi részeiben, mely az eredeti munkaterület mellett, attól néhány méterre ismételt csőtörést okozott. Ezt az újabb hibát már REPAMAX 32 idom alkalmazásával oldották meg, mivel ennek rugalmas és hidraulikus csőmegfogása egészen biztosan nem viszi be újabb mechanikai feszültségeket a csőbe és ezért (akár további talajmozgások mellett is) hibamentesen fog ez a hálózatszakasz üzemelni.



ÚJDONSÁG!

**♦ ÖKO-AQUA „Vásári Díj”
címmel kitüntetett termék**

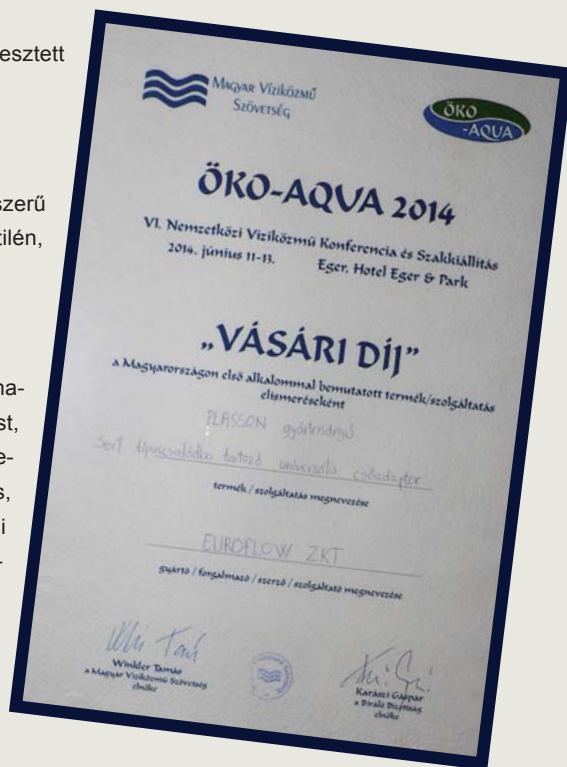
A vízszelők régi kívánsága valósult meg a PLASSON által kifejlesztett Ser1 típusú UNIVERZÁLIS CSÓDAPTER hazai piacra kerülésével.

Mi volt a „régí kívánság”?

Legyen köthető polietilén csőhöz húzásbiztos módon és gyors, egyszerű szereléssel minden más, járatos csőanyag (pl. réz, ólom, acél, polietilén, vagy PVC)!

Hogyan valósult meg mindez a gyakorlatban?

A kötés egyik fele már eddig is létezett a PLASSON Ser1 típusú idomok formájában. Ez az a termék, mely nem igényel előzetes szerelést, vagy bontást, lazítást; bármennyire is hihetetlen, a PE csövet egyszerűen be kell tolni a csomagolásból kivett idomba és kész a húzásbiztos, akár PN16 bar nyomáson üzemelő csőkapcsolat! A tényleges tervezői innováció a kötés másik „univerzális” felének megalkotását jelentette, melynek nagy tűrőképességű belső konstrukciója teszi lehetővé a fent felsorolt csőanyagok azonnali csatlakoztatását. Ezt az újítást díjazta a 2014-es ÖKO-AQUA kiállítás szakmai zsűrije „Vásári Díj” címmel.



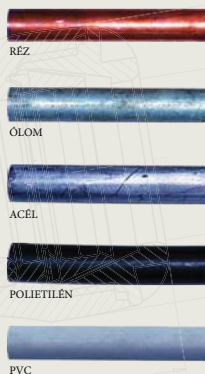
PLASSON

PLASSON

**Plasson Series 1
Univerzális csőadapter**

Válassz minden kihívásra

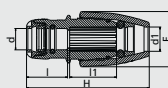
2014



Plasson Series 1 Univerzális csőadapter képes a polietilén csövek kötésére MINDEN általánosan használt fém- és műanyag csőhöz. Legyen szó akár réz-, ólom-, acél-, PVC-, vagy PE csőről, a PLASSON Series 1 Univerzális csőadapter azonnali csőkötést hoz létre a házi bekötések legjellemzőbb mérettartományában, 14mm-től 28mm-ig.

Univerzális csőadapter

10017



méret dxd1	H	E	I	I1	UB	UC	W
25 x 14-18	117-137	54	48	47	5	—	130g
25 x 19-22	119-130	57	48	47	5	—	141g
25 x 24-28	130-142	66	48	55	5	—	180g

UB db szám egy tasakon belül
UC db szám egy katonon belül
W tömeg

cső	szabvány	univerzális idom mérettartományok (mm)		
		14-18 (mm)	19-22 (mm)	24-28 (mm)
PE : Metric	ISO 4427, EN 12201, AS 4130	16	20	25
PE : Imperial, IPS	BS 1972, ASTM D 3035	-	1/2"	3/4"
PE : Normal gauge	IS 132	1/2"	-	3/4"
PE : Heavy gauge	IS 132	3/8"	1/2"	3/4"
PE : CTS	ASTM D 2737	1/2" - 5/8"	5/8"	1"
PE : Rural	AS 2698	-	-	19 (3/4")
PE : Australia-Imperial	AS 4130, Series 3	-	15	20
Copper : UK, EN	BS 2871, EN 1057	14,15,16,18	22	28
Copper : Irish, NZ	EN 1057, NZS 3501	14,7	21	27,4, 1"
Copper : Australia	AS 1432	-	20 (3/4")	25 (1")
PVC : Metric	ISO 4422, EN 1452	16	20	25
PVC : Imperial	BS 3505	3/8"	1/2"	3/4"
PVC : Australia	AS 1477	10	15	20
Steel, Galvanized steel	ASTM A 106, BS EN 10255	3/8"	1/2"	3/4"
PB, Metric	ISO 15876	16	20	25
PB, UK	BS 7291-2, table 1	15, 18	22	28
PE-X, Metric	ISO 15875	16	20	25
PE-X, UK	BS 7291-3, table 1	15,18	22	28
Lead, UK	-	-	1/2" 6 lb	-

Beépítési utasítások a PLASSON Series 1 univerzális csőadapterhez

- vágd le a csővéget merőlegesen és sorjárd le, ha szükséges
- válaszd ki a csőméret alapján megfelelő idomot
- csúsztasd rá az idom univerzális végét a csőre, utközög
- az idom testét és a szorító anyát fogd meg, azután szorítsd meg egy-egy csőkulccsal
- az idom másik vége a Series 1 idomok utasítása szerint szerelendő



Megjegyzés: Az idomok ismételt felhasználása esetén meg kell győződni a fogazt épségéről!



Global Presence - Local Commitment





◆ ÉDV Zrt., Esztergom, Dobogókői út hibaelhárítás

A hibahely egy forgalmas útszakasz kereszteződésében volt, ezért kívánt gyors, azonnali és végleges beavatkozást. A régi, hibás csőkötés eltávolítása után szinte percek alatt történt meg a 210 mm szerkezeti hosszal rendelkező REPAMAX idom felhelyezése. A sikeres nyomáspróbát követően a hálózat ismét üzemképessé vált, a munkaterület helyreállítása után pedig megindulhatott a forgalom.



◆ Székesfehérvár, REPAMAX alkalmazás



1., kép: A feltárás azonnal mutatja a csőtörés okát: az azbesztcement anyagú csöveket olyan mechanikai feszültség terheli, amely által okozott szögeltérést (azaz a kapcsolt csövek tengelyei között adódó kitérést) a korábbi csőkapcsolat már nem volt képes felvenni.

2., kép: A hibaelhárítás összes időszükségletének döntő hányadát a feltárás és helyreállítás jelenti földmunka formájában, a REPAMAX idom felhelyezése általában ennek csak elenyésző töredéke.



3., kép: Az elvégzett munka minőségét nem csak a nyomáspróba sikerességén lehet lemérni. A hosszú távú, hibamentes üzem éppilyen fontos. A korábbi csőkötések és hibaelhárítások jelentős hányadánál ugyanis a talajmozgások okozta csőszüllyedést és egyéb befeszüléseket a kötések nem tudták tolerálni és az amúgy is rossz általános állapotban levő csőhálózaton újabb meghibásodások keletkeztek. A REPAMAX idomok „lágy” hidraulikus csőtömítésük miatt nem jelentenek a későbbiek folyamán sem ismételt hibaforrásokat, hanem végleges és megbízható hibaelhárításként üzemelnek a csőhálózat teljes életciklusa során. Jelen esetben a meghibásodást okozó iránytörés vélhetően a fagyókerek növekedésének tudható be, melyek megnyomták a csövet.