

Neschvill'97 Kft

Unique Polymer Systems® Közép-Kelet-Dél Európai és Közel-Keleti az
SPE® ENECON®, és MCU® Magyarországi képviselő és V4+ Pipelines
& Technology Konzorcium tag

Beton Szerkezetek, Medencék és hozzá tartozó infrastruktúrák javítása, karbantartása

www.afindustries.com

Make us part of your maintenance and repair team

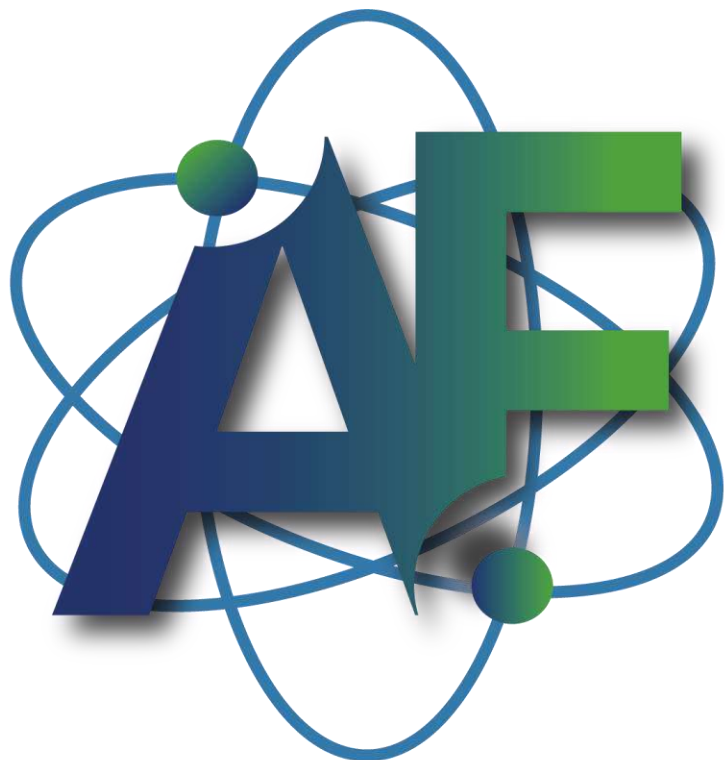


SUPERIOR PRODUCTS
EUROPE



ADVANCED & FUTUREPROOF





INDUSTRIES
ADVANCED & FUTUREPROOF



Neschvill'97 Kft



**UNIQUE POLYMER
SYSTEMS**

INNOVATE | REBUILD | ENHANCE

ENECON[®]
REPAIR, DON'T REPLACE

Képviselt Márkáink

Kik vagyunk?

- A Neschvill '97 Kft. Márka és trade neve 2025 január 1.-től AF Industries.
- A Neschvill97' Kft. kizárólagos magyarországi és Közép-Kelet-Dél Európai és Közel-Keleti képviselte a Unique Polymer Systems® cégcsoportnak.
- A Neschvill97' Kft. kizárólagos magyarországi képviselte az ENECON®, a Superior Products Europe (SPE®) és az MCU® cégcsoportoknak
- Neschvill97' Kft. Tagja a nemzetközi V4+ Pipelines és Technology Konzorciumnak, melynek tagjaival több olyan technológia és szolgáltatás is elérhető, mellyel növelni tudjuk a csőrendszerek élettartamát, illetve meg tudjuk előzni ipari környezetben kritikus sérülések kialakulását.
- A Unique Polymer Systems a fejlett polimer javítóanyag gyártói piacon világpiaci vezető szerepet tölt be, kifejezett extrém körülmények alatti javítóanyagokra szakosodott, de portfóliójukban megtalálhatók a speciális padlózati bevonatok, víz elleni szigetelő és tető beázás elleni javító anyagok is.
- Az MCU® cégcsoport által gyártott egy komponensű uretán alapú bevonó rendszerei nedvességre kötnek, így használatuk zord időjárási körülmények között is biztosított. Felhasználási területük elsődlegesen a nehézipar és ipari szerkezetek védelme de rendelkeznek speciális szilikon bázisú bevonatokkal is.
- Az ENECON® cégcsoport elismert globális gyártó a polimer kompozit technológiák kifejlesztésében, amelyek olyan egyedi ipari bevonatokra, javításokra szakosodtak, amelyek védik az acél (valamint egyéb fémek) és vasbeton tartószerkezetek és egyéb épületek belső és/vagy külső felületeit, legyen az fém, beton, kő, téglá, fa vagy éppen műanyag.
- Az ENECON® költséghatékony és kereskedelmileg igazolt megoldásokra specializálódott a javítási és ismétlődő fenntartási munkálatok széles spektrumán, főleg ipari területeken.
- Az SPE® szintén világpiaci vezető szerepet tölt be a poliurea-alumínium-oxid keverékű egykomponensű korrózió gátló és ipari rendszer (cső, tartály, fűtővezeték, stb.) hőszigetelések területein.



Rövid bemutató film

<https://enecon.hu/videos/ENECON-Magyarország-Kft-HUN-felirattal.mp4>

Unique Polymer Systems® brossúra:

[IDE KATTINTVA ELÉRHETŐ](#)

ENECON® brossúra:

https://www.enecon.com/pdfs/enecon_brochure.pdf



<https://www.pipetechalliance.com/en/>



<https://www.uniquepolymersystems.com/>



<https://www.mcucoatings.com/>

INDUSTRIES
ADVANCED & FUTUREPROOF

Forgalmazott anyagok főbb jellemzői

- Nem toxikusok (nem szükséges, de erősen ajánlott, védő kesztyű és egyéb speciális munkavédelmi felkészítés az anyagok felhasználásakor).
- Nem gyúlékonyak.
- Anyagjaink többsége ellenál bármi féle ipari környezetben előforduló vegyi és kémiai behatásnak.
- Az anyagok használata egyszerű, használatukhoz elegendő a magyarországi képviselte által szervezett pár órás szeminárium elvégzése.
- Társaságunk által nyújtott anyagok kombináltan is használhatók, így komplett megoldást nyújtanak minden fajta ipari környezetben felmerülő probléma megoldására, akár építés vagy javítás esetében! Akár olyan berendezéseknél is, amely magas hőmérsékletnek van kitéve.

INDUSTRIES
ADVANCED & FUTUREPROOF

Jellemző javítási problémák

- Fizikai veszélyek:

- Magas nyomás,
- Vákuum,
- Forgó alkatrészek,
- Kopás,
- Víz és hó elleni védelem,
- Törés,
- Zaj – rezgés,
- Robbanás,

- Vegyi anyagok jelenléte:

- Robbanás- és tűzveszélyes anyagok,
- Mérgező és/vagy rákkeltő anyagok,
- Öngyulladásra hajlamos anyagok,

- Rendkívüli események:

- Baleset
- Tűz
- Robbanás
- Veszélyes anyag szabadba kerülése,
- Víz betörés

- Környezetszennyezés:

- Levegőszennyezés,
- Föld- és Talajszennyezés,
- Vízszennyezés,
- Hulladékgazdálkodás,

Karbantartás szükségessége

- A **karbantartás elengedhetetlen** a jogszabályok és állami szabványok által meghatározott gépgyártó, feldolgozó és értékesítő berendezések, valamint egyéb ipari létesítmények **megfelelő állapotának fenntartásához**, biztosítva azok folyamatos és zavartalan működését.
- A **tervezett megelőző karbantartás** lehetőséget nyújt a berendezések állapotának folyamatos monitorozására és a szükséges megelőző intézkedések végrehajtására. Ennek keretében a gépek és építmények **üzemképességének hosszú távú fenntartását** célzó beavatkozások egy előre meghatározott havi vagy éves karbantartási ütemterv szerint valósulnak meg, amelyben a **UPS, az MCU és az ENECON világszerte aktív szerepet vállal**.
- A karbantartás hatékonysága és biztonsága jelentősen növelhető **modern polimer technológiák alkalmazásával**, amelyek optimális megoldást kínálnak az ipari berendezések, épületek és szerkezetek **javítására, védelmére és hosszú távú állagmegóvására**. Ezek a korszerű anyagok nemcsak meghosszabbítják az eszközök élettartamát, hanem csökkentik az állásidőt és növelik az üzemeltetés hatékonyságát is.

INDUSTRIES
ADVANCED & FUTUREPROOF

Megoldásaink

- Vízbetörések megállítása,
- Víz elleni védelem minden szinten (földszint alatt és felett egyaránt!)
- Ivóvíz, szennyvíz, olaj, gáz csővezetékek javítása, karbantartása, cseréje új nyomvonal építése
- Tartályok, tartóedények, silók külső-belső felület javítása, időszakos vizsgálata, új építése
- Szivattyúk, ventilátorok, szelepek, egyéb alkatrészek javítása,
- Fémszerkezetek teljes körű védelme
- Hő elleni külső és belső védelem,
- Szállító és erőgépek alkatrészeinek javítása,
- Gépalapok, szerkezetek, kármentők, padlózatok és egyéb beton felépítmények javítása és karbantartása
- Műgyanta padlózatok cseréje, részleges és teljes körű felújítása
- Hőcserélők élettartamának növelése költséghatékonyan
- Járművek, hajók, gépek, berendezések mozgó, kopó alkatrészeinek komplett javítása és karbantartása
- Legzordabb vegyi és kémiai vegyületek ellen tökéletes védelmet nyújtanak a polimer anyagok
- Olaj és vízvezetékek paraffin, kalcium és egyéb ásványok letapadását megszünteti és megelőzi az ENEFLOW®

Kivitelezés

1. Anyagaink egy vagy két komponensűek, egyszerűen használhatók,
2. Egyszerű felület tisztítás,
3. Második réteg rövid idő után lehetséges,
4. Több anyagunk felület nyúlása akár 300%-ban,
5. Általában +5 és +60 °C között alkalmazható, de vannak extrém időjárási körülmények (akár -20 °C és 450 °C –ban is használható anyagaink),
6. Szállító edényből lehet dolgozni,
7. Szerszám tisztítás meleg vízzel,
8. Kevés és környezetbarát csomagoló anyagot használunk,
9. Egyszerű kivitelezés: ecset, henger, szórópisztoly, glettvas, spatulya,
10. Nem szükségesek különleges védőeszközök, védőkesztyű használata ajánlott,
11. Nem okoz allergiás bőr irritációt,
12. Nem okoz genetikai károsodást,
13. Szállítása: Környezetre nem veszélyes folyadék előírása szerint,
14. Nem tűzveszélyes folyadék és gőz

Beton Szerkezetek, Medencék és hozzá tartozó infrastruktúrák

Felújítás:

- Erózió, korrózió, vegyi támadás/behatás, elhasználódás és kopás, ütközés, dilatáció megjelenése, hidrosztatikus nyomás okozta problémák alaptestek, pillérek, felszerkezet, szegélyek, pályalemez, hídfők, és egyéb problémás területein. Külső vagy belső igénybevételek esetében egyaránt.
- Elkorrodált fém szerkezetek bontás nélküli javítása, megerősítése.
- Beton szerkezetek, folyadék tároló medencék, beton tartályok szerkezeteinek teljes körű felújítása és tárolt közeggel szembeni ellenállóságának kialakítása. Folyadék tároló medencék és tartályok vízzáróságának komplett kialakítása

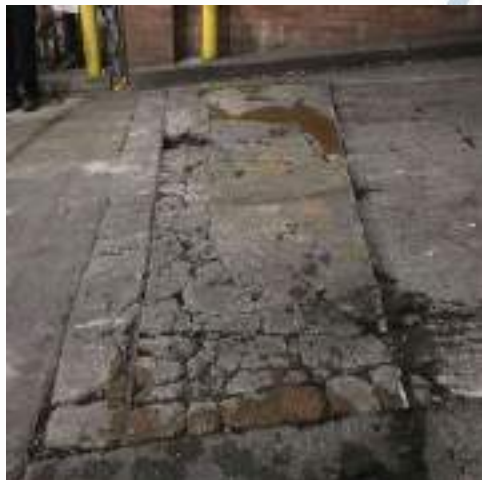
Építés:

- Anyagaink alkalmasak bármilyen újjépítésű műtárgyak szerkezeteinek megvédése víz pozitív és negatív nyomások ellen, beton és fém szerkezetek, tartályok, medencék víz elleni szigetelésére, acél és bármilyen fém korrózió elleni védelmére.

Üröm, sírkápolna terepszint alatti kripták belső vízszivárgás megállítása ENECRETE® WS anyaggal.



Rámpa javítása ENECRETE DuraFill és ENECLAD SPS anyagokkal



- A **UPS HB45** és **DuraQuartz®** szegélyek, talapzatok és bármilyen betonfelület javítására szolgál.



- Mélyebb lyukak és üregek beton kitöltésére **ENECRETE® DuraFill** alkalmas.



UPS HB45 betonjavító anyaggal betonszerkezetek eredeti méreteinek visszaépítése, **RUSTGRIP** bevonattal időjárás elleni védelem kialakítása akár -20 Celsius fokos környezeti hőmérséklet mellett is



Föld alatti és föld feletti beton tartályok, szerkezetek javítása és vízzáróvá tétele **UPS HB45** betonjavító anyaggal, **UPS 405** vegyi ellenálló bevonat készítése



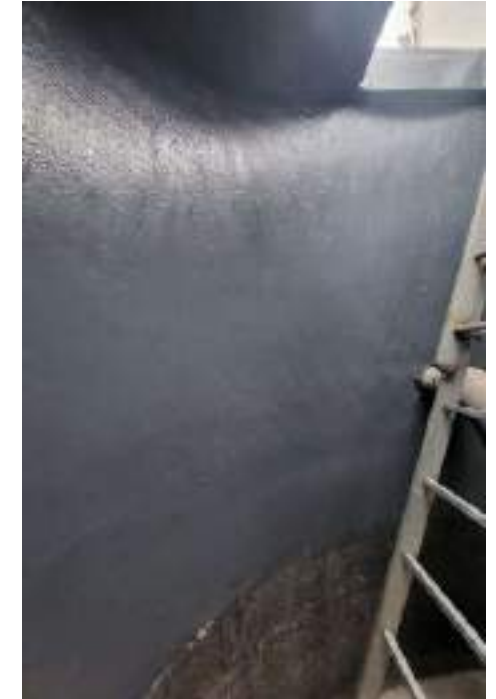
BEFORE



BEFORE



UPS HB45



AFTER (UPS 405)

- Dilatációs repedések javítása UPS 818 EF és FLEXICLAD® LC rugalmas anyaggal.



- Vízszigetelő réteg készítése **UPS 909 PP** és **ENECRETE® DuraFill** anyagokkal.



- Az **MCS-SHIELD**, **ENESEAL HR** és **UPS 778** nedvességálló gátat képez gyakorlatilag bármilyen típusú felületen.



Az MCS SHIELD és a UPS CENTAUR ROOFING SYSTEM® alkalmas a különböző anyagok együttes kezelésére, kiváló tágulásának köszönhetően.



ADVANCED & FUTUREPROOF

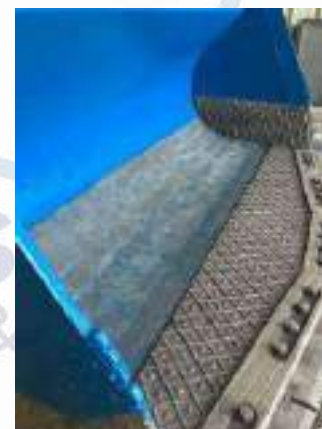
Mélyebb lyukak és üregek kitöltése, egyben vízelleni védelmet nyújt a **UPS 909 PP** és a **ENECRETE® DuraFill**.



- Az **ENESEAL® CR** és **MCU MIOCOAT** felületi toleráns anyagok, korrózióállóak, egykomponensű a hétköznapi kültéri korrózióval szemben időjárás-gátlók. Felvitele előtt nincs szükség szemcseszórásra.



UPS 242 HDX-T és METALCLAD® CeramAlloy CL+AC viszkózus folyadék. A UPS 242 és a CL+AC kemény, kerámiaszerű anyaggá keményedik, rendkívül sima felülettel.



- Szerkezetek súlyos korróziós és eróziós károsodás elleni védőbevonatok, **UPS**, **MCU** és **ENECON** polimer anyagok segítségével.



BEFORE



AFTER



Padlózatati rendszerek (magas igénybevétel melletti, antisztatikus, vegyi ellenálló, stb.) komplett felújítása, kivitelezése [UPS anyagokkal](#)

Padlózat felújítás: Budapest, Bank Center



- **UPS 781 és Eneseal® MP** egy vízhatlan, hidrofób, egykomponensű, víz-bázisú, egyedülállóan alacsony vizkozitású időjárási behatás-gátló anyag, mely teljesen láthatatlan száradás után.



- A **UPS 225 és METALCLAD® CeramAlloy CL + AC** 100% szilárd anyag, kétkomponensű, folyékony polimer kompozit, amelyet fémszerkezetek javításához, felújításához és bevonásához használnak, kiemelkedő folyadékáramlási erózió- és korrózióállóságot biztosítva.



Néhány kapcsolódó referencia

BETONJAVÍTÁS:

- https://www.enecon.com/pdfs/newsletters/CH-056-CHEMCLAD_ENECRETE_Protect_Containment_Area_from_Chemical_Attack.pdf
- <https://www.enecon.com/pdfs/newsletters/CH-058-ENECRETE-ENECLAD-CHEMCLAD-Save-Containment-Areas-in-Chile.pdf>
- <https://www.enecon.com/pdfs/newsletters/EC-050-ENECRETE-ENESEAL-Repair-Fire-Damaged-Concrete-Bases-of-37-Ton-Transformers.pdf>
- https://www.enecon.com/pdfs/ENECRETE_DuraQuartz.pdf#search=%22electricity%22
- https://www.enecon.com/pdfs/newsletters/EC-015-DuraQuartz_Electrical_UTILITY_Sub-Station.pdf#search=%22electricity%22
- <https://www.enecon.com/EC-073-Concrete-Plinth-Deterioration-Repaired-With-ENECRETE-and-Protected-With-CHEMCLAD>
- <https://www.enecon.com/pdfs/newsletters/CH-079-Commuter-Rail-Platform-Steps-Repaired-Protected-With-ENECRETE-CHEMCLAD.pdf>
- https://www.enecon.com/pdfs/newsletters/CH-046-Chemical_Plant_Protects_Neutralization_Pit_w_CHEMCLAD.pdf
- <https://www.specoating.com/product/rust-grip/>
- <https://www.specoating.com/product/hot-pipe-coating/>
- <https://www.specoating.com/product/super-therm/>

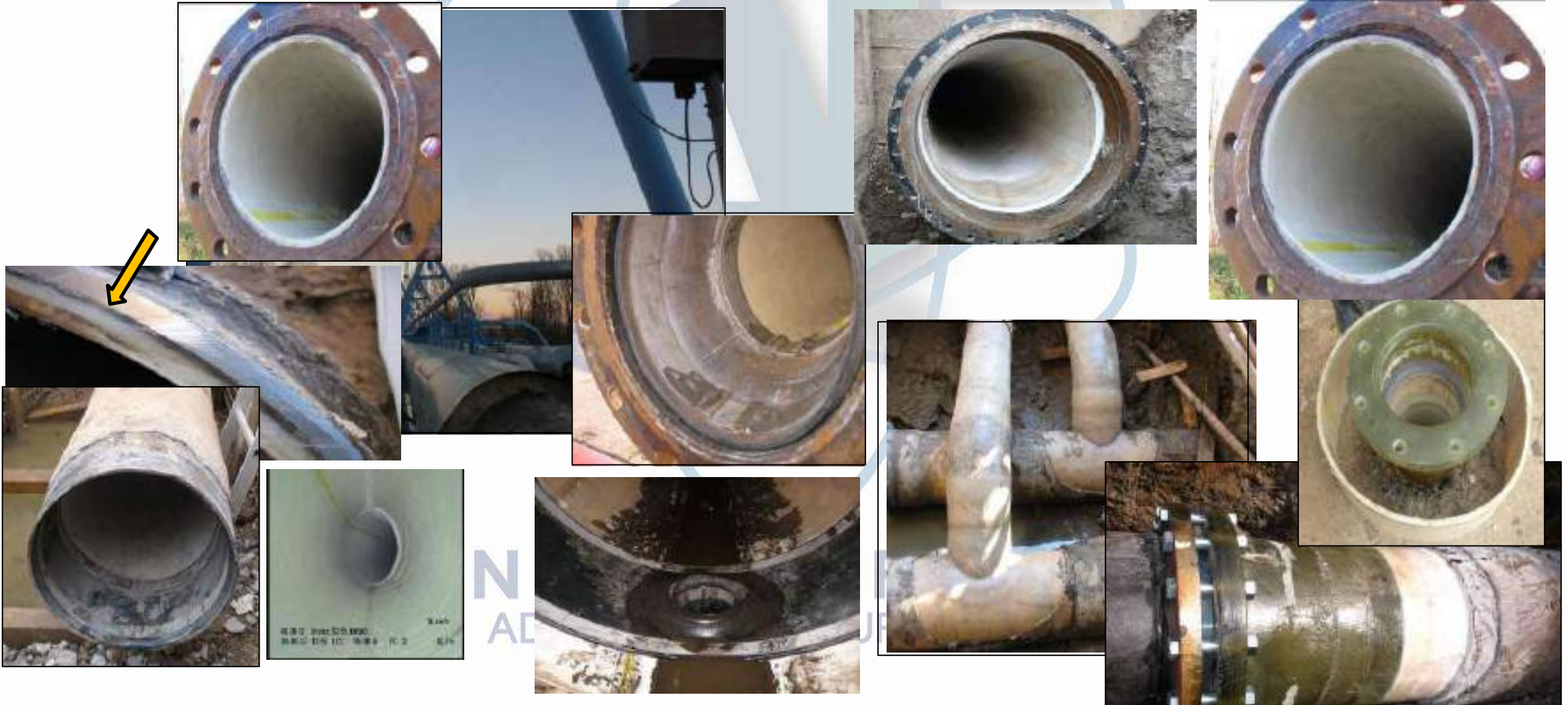
Megoldások vegyi üzemek építési, üzemeltetési, felújítási és fejlesztési tevékenységeire:

Forgalmazott kitöltő anyagaink és bevonatainkat széles körben használják világszerte építéshez és javításokhoz egyaránt.



- Az iparági igénynek a karbantartási költségek csökkentése és a szigorú környezetvédelmi előírások betartásának szükségessége hosszú távú bevonó rendszereket igényel, amelyek hatékony védelmet nyújtanak ezen általános szerkezetek számára. A különböző, nagy teljesítményű kitöltő és bevonatrendszereink képesek megfelelni ezeknek a kihívásoknak.

Elhasználódott csövek, csatlakozások, gallérok és egyéb csőelemek javítása LINER (csőbélés) technológiával



Szorítóvizsgálatok



RWA csőfalvastagság vizsgálat és analízis



Vízszabályozó rendszer (WCS)



Fejlett csővezeték -lokalizációs módszerek - (WIM + MIM)



Csövek, tartályok és tartályok levegő-víz tisztítása



ENEFLOW® folyadékáram-ásványi anyag kezelés:

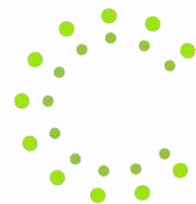
ENEFLOW® Brossúra

<https://www.enecon.com/pdfs/ENEFLOW-Brochure.pdf>

ENEFLOW® Videó

<https://www.youtube.com/watch?v=v6UX2dtycuM>

- https://www.enecon.com/pdfs/newsletters/EF-024_ENEFLOW_Reduces_Paraffin_LA_Oil.pdf
- https://www.enecon.com/pdfs/Eneflow_Power_Eng_Mag_Article.pdf



Neschvill'97 Kft

**Unique Polymer Systems[®] Közép-Kelet-Dél Európai és Közel-Keleti az
SPE[®] ENECON[®], és MCU[®] Magyarországi képviselő és V4+ Pipelines
& Technology Konzorcium tag**

Köszönjük megtisztelő figyelmét.

Várjuk mielőbbi jelentkezését.

www.afindustries.com

Make us part of your maintenance and repair team



**UNIQUE POLYMER
SYSTEMS**

INNOVATE | REBUILD | ENHANCE

ADVANCED & FUTUREPROOF



SUPERIOR PRODUCTS
EUROPE

