



Energiahatékonyság és komfort fenntartása
hagyományos és hőszivattyús rendszereknél
hatékony szűrőtechnikával és vízkezeléssel.

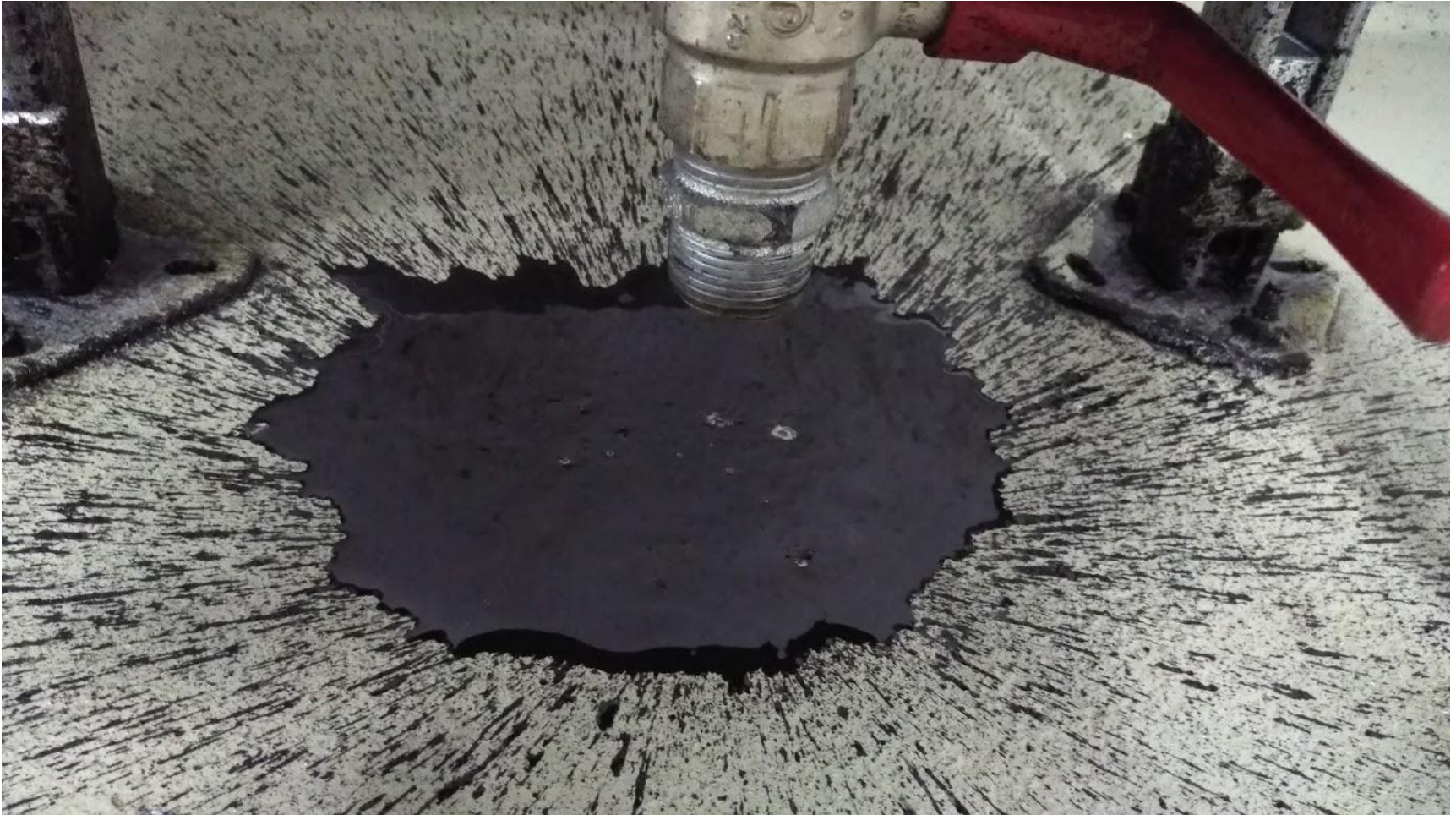




Fűtés- és hűtésrendszerek legjobb védelme

- A meghibásodások 60-80% -át a rendszerben kialakuló szennyeződés okozza
- Lerakódások
 - hatékonyság csökkenés
 - energiafelhasználás és környezeti terhelés növekedés
- Üzemeltetési költség növekedés

Energiahatékonyságot romboló belső hatások: A vasoxid mint főellenség



Energiahatékonyságot romboló belső hatások: Sókiválás (vízkő)



Energiahatékonyságot romboló belső hatások: Biológiai szennyeződés



Energiahatékonyságot romboló belső hatások:

A vasoxid mint főellenség

Fémkorrózió

- A kémiai és elektrokémiai korrózió
- főleg vasoxidok keletkeznek
- lerakódásai meghibásodásokat okoznak



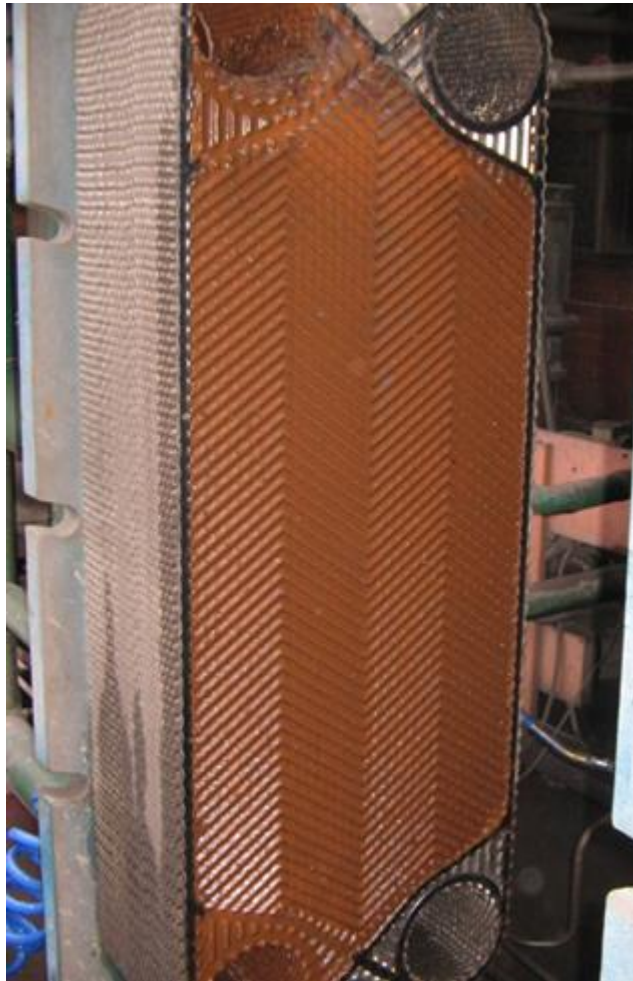
Érzékeny berendezések

Primer hőcserélők



Érzékeny berendezések

Lemezes leválasztó hőcserélők



Érzékeny berendezések

Lemezes leválasztó hőcserélők



Érzékeny berendezések

Szivattyúk



Érzékeny berendezések

Szivattyúk



Érzékeny berendezések

Csőrendszerek



A korróziógátlás és a hatékony iszapleválasztás fontossága



A korróziógátlás fontossága



A korróziógátlás fontossága

Hatásmechanizmus:

1. Védőréteg

Az MC1+ Protector védőréteget hoz létre, mely beépül a fémek felületébe, ezáltal gátolja a fémkorróziós folyamatokat.

2. pH pufferek

Semleges tartományba állítja a fűtővíz pH, ezáltal meggátolja hogy a fűtővíz elsavasodjon vagy ellúgosodjon.

3. Vízkőkiválás védelem

Csökkenti a vízkövet alkotó vízben oldott sók kiválását.



A korróziógátlás fontossága

A korróziógátlók feladata:

- A fémoxidok kialakulásának megakadályozása
- pH stabilizálás (alumínium védelem)
- Vízkőkiválás elleni védelem
- Hőátadási hatékonyság fenntartása
- Meghibásodások megelőzése



Üzemeltetési költségek optimalizálása

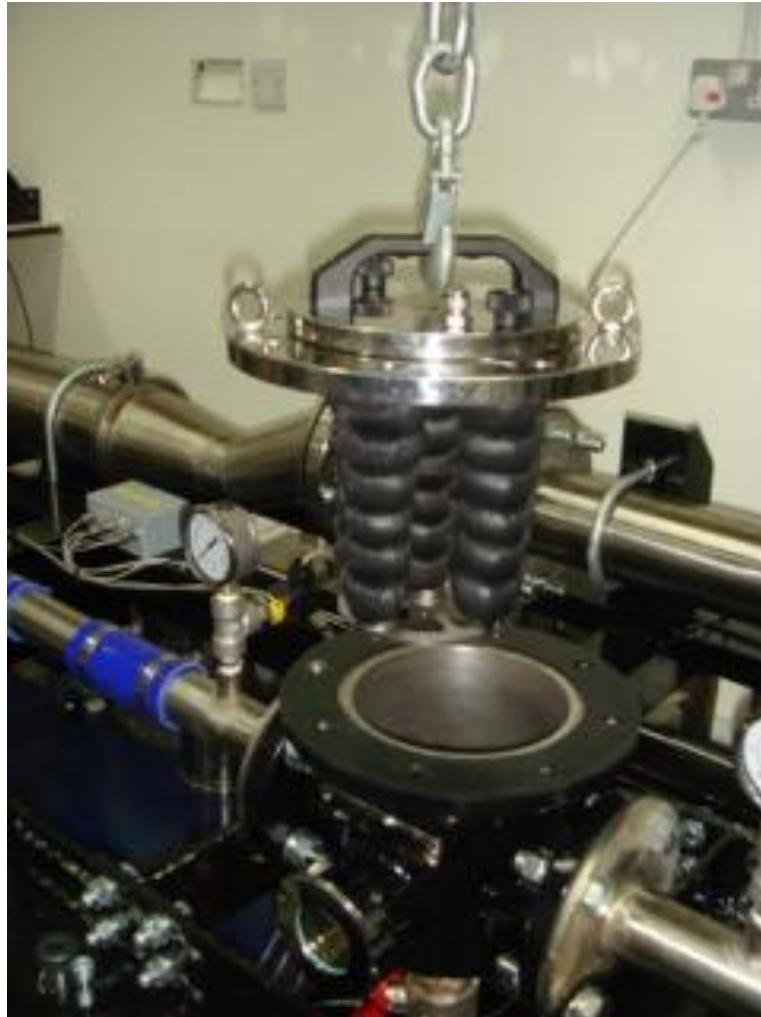
A hatékony iszapleválasztás fontossága



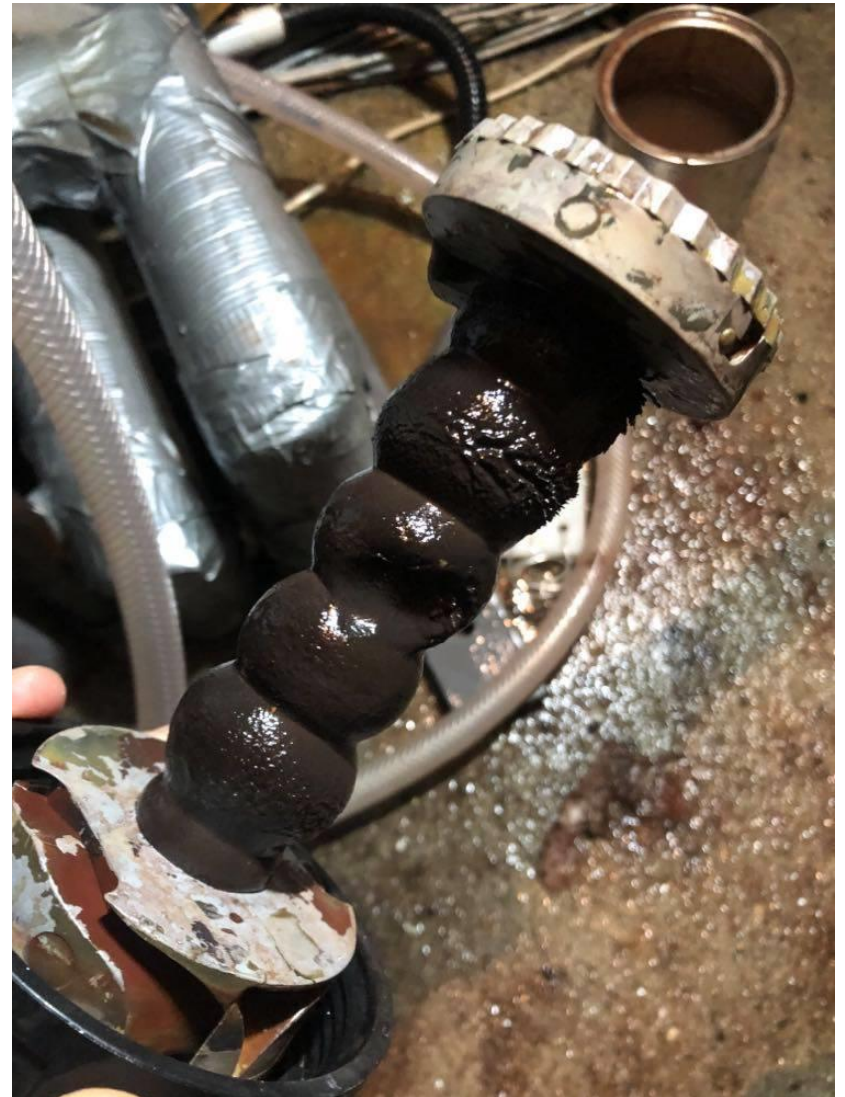
A hatékony iszapleválasztás fontossága



A hatékony iszaplevválasztás fontossága



A hatékony iszapleválasztás fontossága



A hatékony iszapleválasztás fontossága



Mitől hatékony egy iszapleválasztó?

- Erős mágnes szerelvény
- Az iszapleválasztó belsejében
- Örvény hatás
- Minden típusú szennyeződésre
- Hely iszap tárolásra
- Teljes térfogatáram szűrés
- Hatékony elsőkörös leválasztás



A hatékony iszaplevélasztás fontossága

Feladata:

- A vasoxidok leválasztása
- Vasoxid lerakódások megelőzése
- Hőátadási hatékonyság fenntartása
- Meghibásodások megelőzése



Üzemeltetési költségek optimalizálása

A hatékony iszapleválasztás fontossága



Megoldások – hatékony mágneses fűtőközeg szűrés

MagnaClean™ DRX



Töltővíz előkészítés

Feladata:

- A sókiválás csökkentése
- Vízkő okozta problémák elkerülése
- Hőátadási hatékonyság fenntartása



Üzemeltetési költségek optimalizálása

Vegyszer választék

- Tisztítószer
- Védőszerek
- Fagyálló
- Biocidok
- Szivárgástömítő
- Zacsökkentő



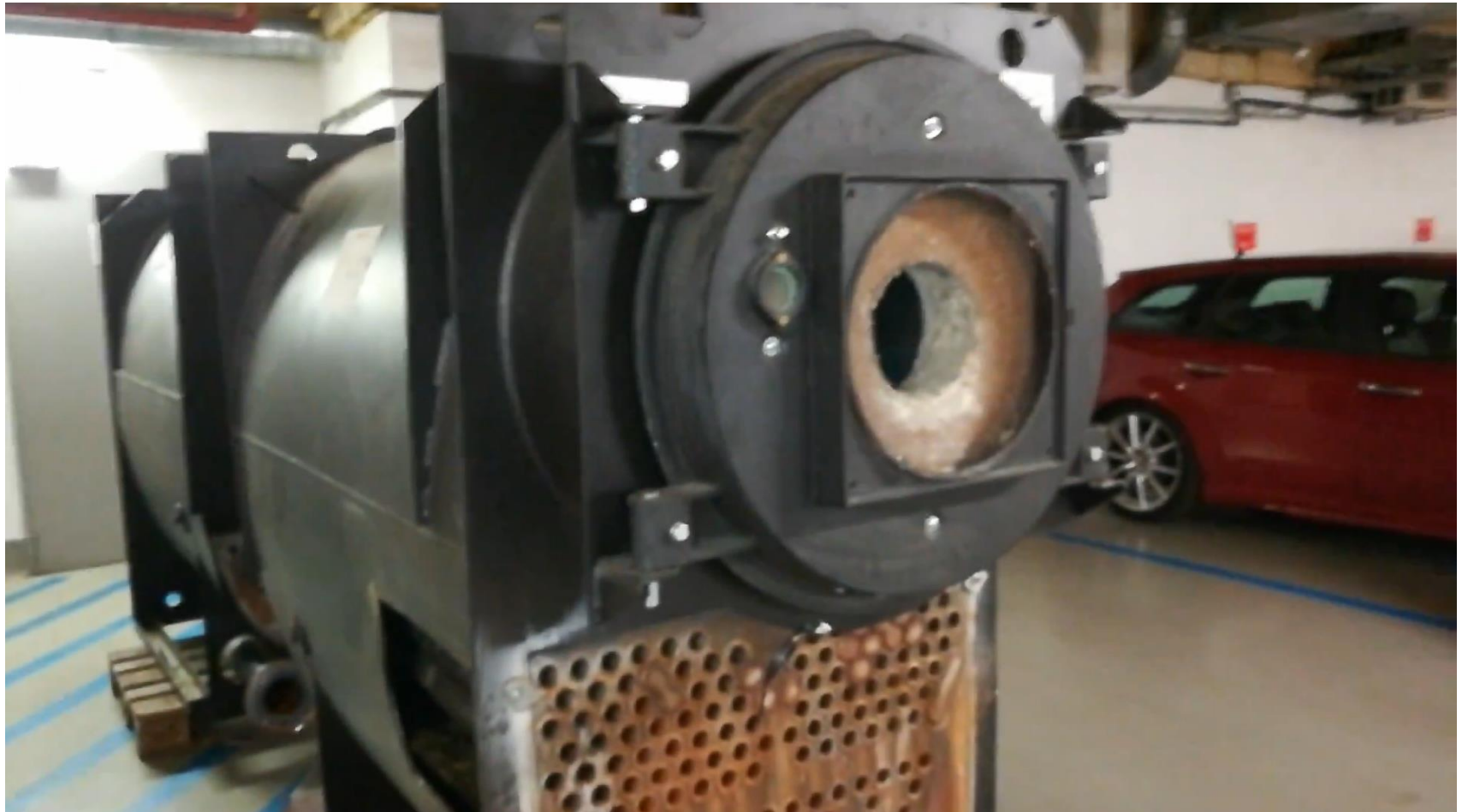
Energiahatékonyság és komfort fenntartása

- Töltővíz előkészítés (lágyítás, sótelenítés)
- Hőátadó közeg hatékony mágneses szűrése
- Korrózióvédelem
- Ellenőrzés



Üzemeltetési költségek optimalizálása

A korróziógátlás és a hatékony iszapleválasztás fontossága



A korróziógátlás és a hatékony iszapleválasztás fontossága



Kérdések



Paller Tamás

06 70 213 48 55

tamas.paller@adey.com

A fűtés- és hűtésrendszerek nevében
köszönöm a figyelmet



Paller Tamás

06 70 213 48 55

tamas.paller@adey.com