Nemesacél medencék tervezése, gyártása és telepítése



Dr. Reith János

Direct-Line Kft. ügyvezető igazgatója

Zalakaros, 2022. október 13.

Direct-Line Kft.
H-2330 Dunaharaszti
Jedlik Ányos u. 14.
info@dldh.hu
www.dldh.hu

Direct-Line Kft.

1991 - alakulás éve, német-, kanadai- és magyar tulajdonnal, rozsdamentes anyagok forgalmazására

1994 - azóta 100%-ban magyar tulajdonú családi vállalkozás

1996 - nemesacél szerkezetgyártó üzletág beindulása

2006 - K+F üzletág beindulása

2012 - azóta intenzív fejlesztés gyártási területen:

Piacvezető vállalat nemesacél alapanyagok feldolgozásával készülő ***uszodatechnikai****, és* ***töltéstechnikai*** *termékek* ***fejlesztésében****,* ***tervezésében*** *és* ***gyártásában***

Töltéstechnika









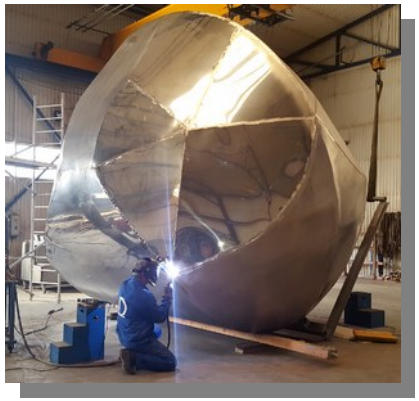




K+F referenciák



Gömböc gyártás-technológia kifejlesztése



4,5 méter magas Gömböc szobor építése



HaXSoN informatikai fejlesztés



Szennyvíztechnológiai berendezések fejlesztése



Napkollektor panel és rendszer fejlesztése



Ultraprecíziós esztergálás

Mi a nemesacél medence?

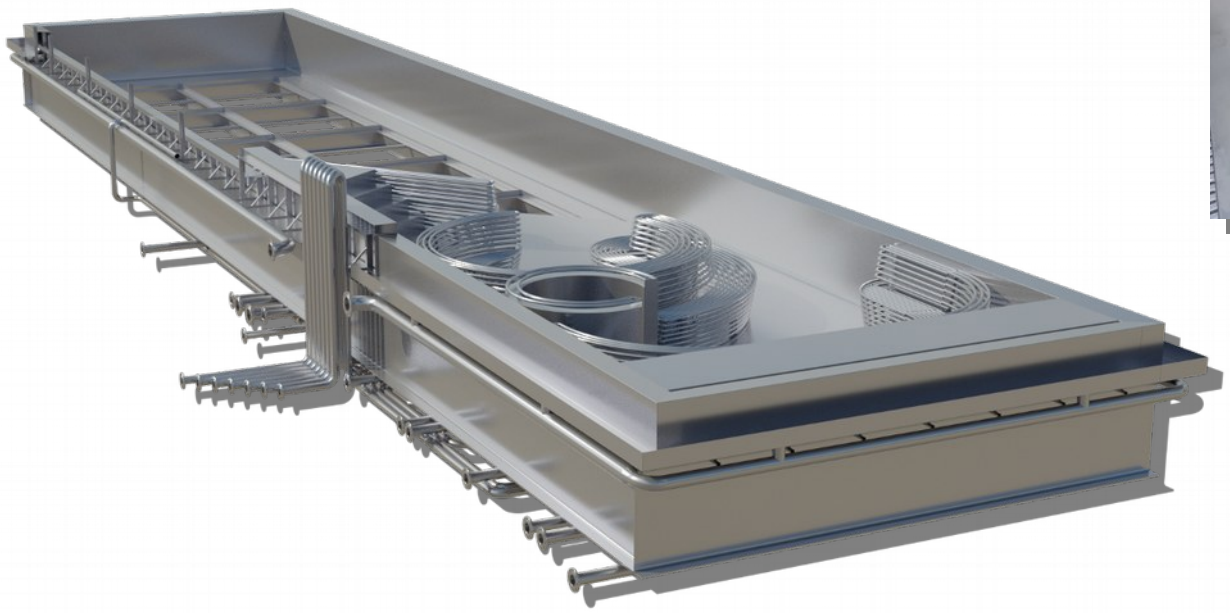
Rozsdamentes vagy saválló lemez medence test

Önhordó szerkezet, vázelemekkel

Túlfolyóvályú és csővezetékrendszer

Kiegészítő- és élményelemek



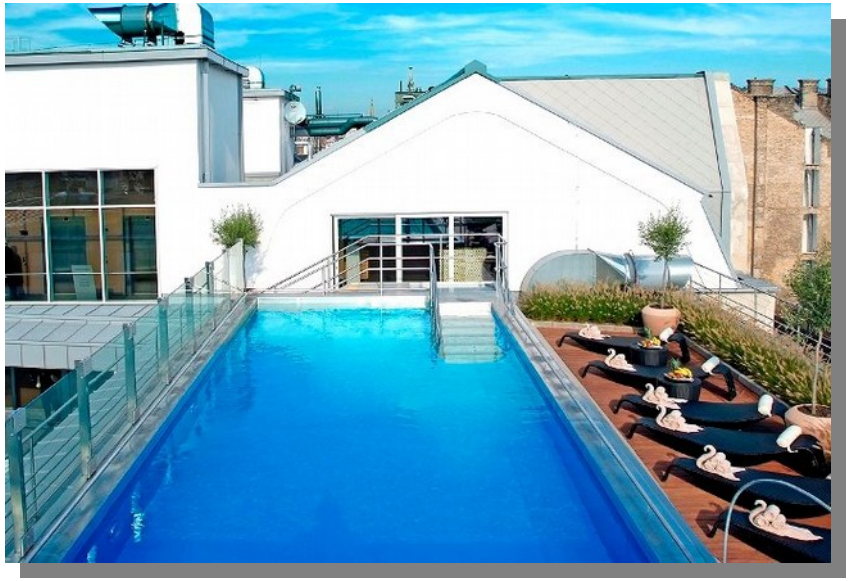


Típusok: Elhelyezés szerint

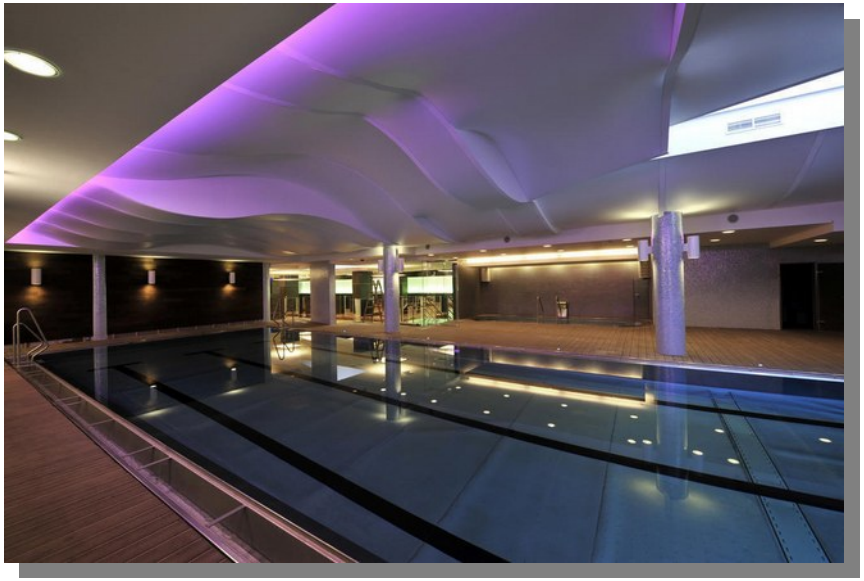
Beltérre



Kültérre



Emeletre



Tetőre

Alagsorba

Típusok: Jellege szerint



Közületi

Szállodai



Magán



Típusok: Felhasználás szerint



Úszó-, Sportmedence



Tanmedence

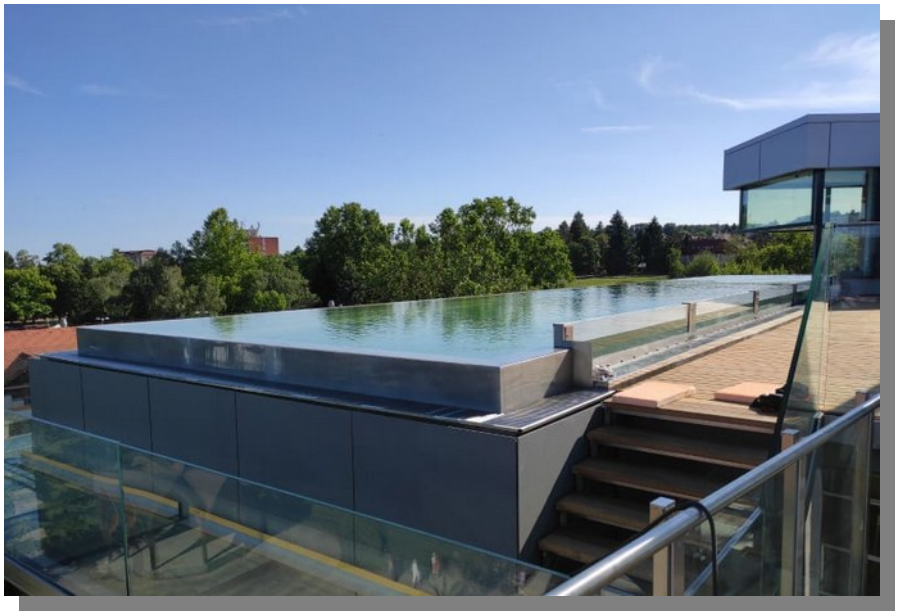


Jakuzzi/ Termál/ Wellness



Élménymedence

Típusok: Keringtetési rendszerek szerint





Feszített víztükrű



Rejtett feszített víztükrű

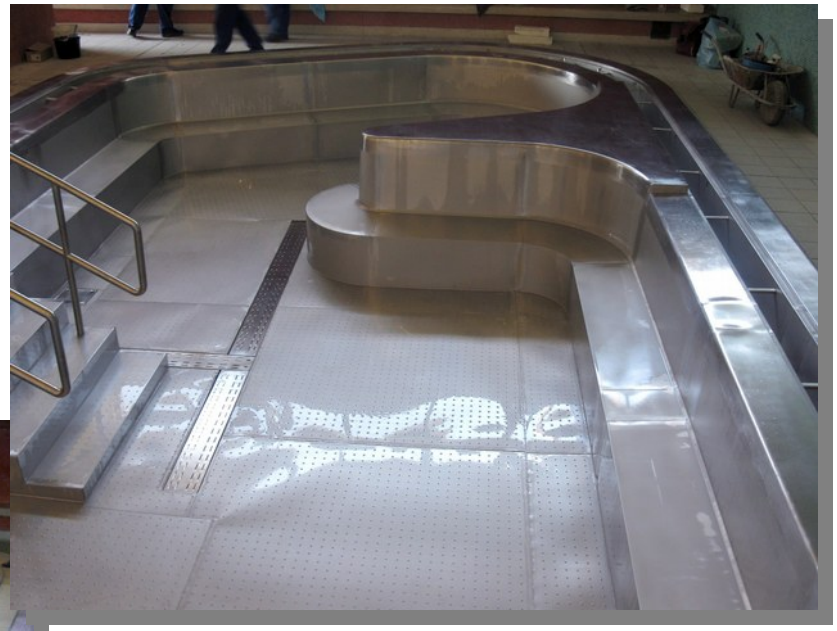
Szkimmeres

Típusok: Építés jellege szerint



Új építésű

Utána

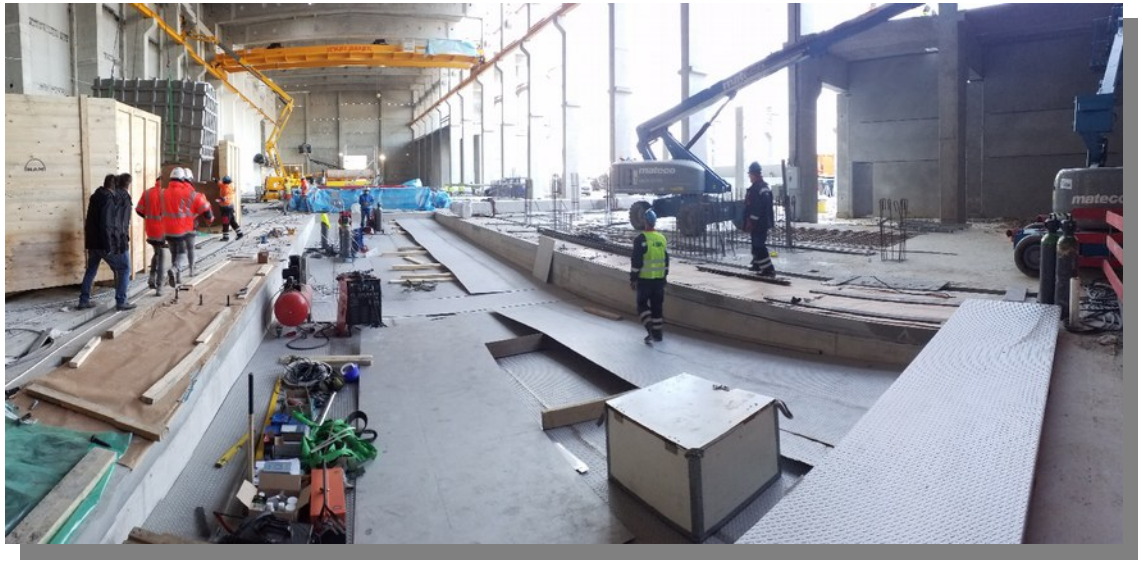




Meglévő medence burkolása

Előtte

Ipari medencék, technológiai kármentők









https://www.dldh.hu/uszodatechnika/ipari-rozsdamentes-medence/
https://www.dldh.hu/uszodatechnika/ujabb-savallo-ipari-medence-keszult-el/

Nemesacél medence előnyei

Elnyűhetetlen és örök életű

Exkluzív megjelenés

Határtalan kialakítási lehetőség, építészeti szabadság

Gyártási rugalmasság

Gazdaságos és környezetkímélő

Higiénikus

Megbízható és biztonságos

Kényelmes



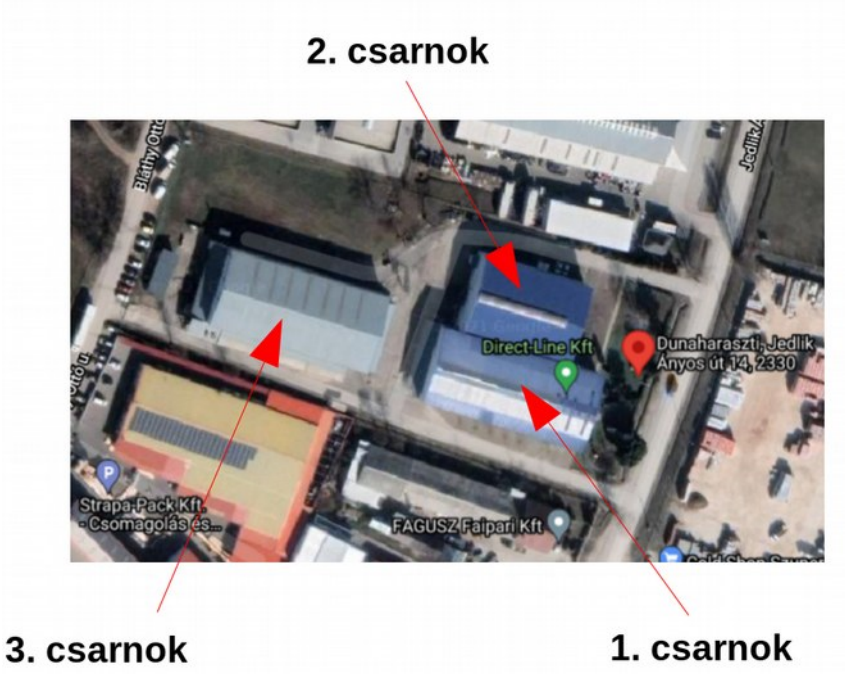
Gyártók vagyunk, tervezünk, fejlesztünk

Gyártóüzem minősített hegesztőüzem, egyben hegesztő oktatóbázis

MSZ EN ISO 9001:2009 szabvány,

MSZ EN ISO 3834-2:2006 hegesztő tanúsítvány

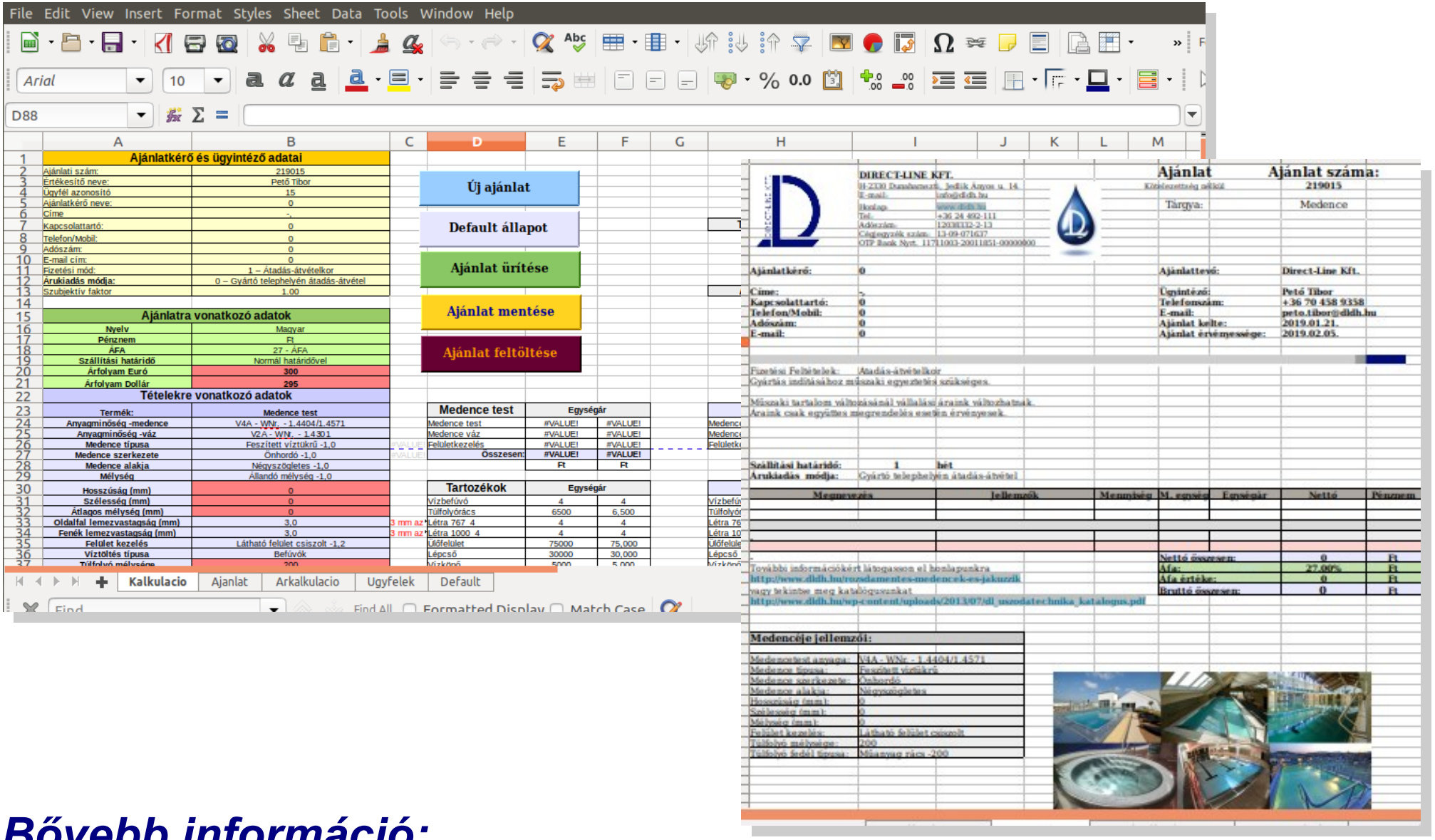




Medence kivitelezési projekt folyamata



Tájékoztatás



Bővebb információ:

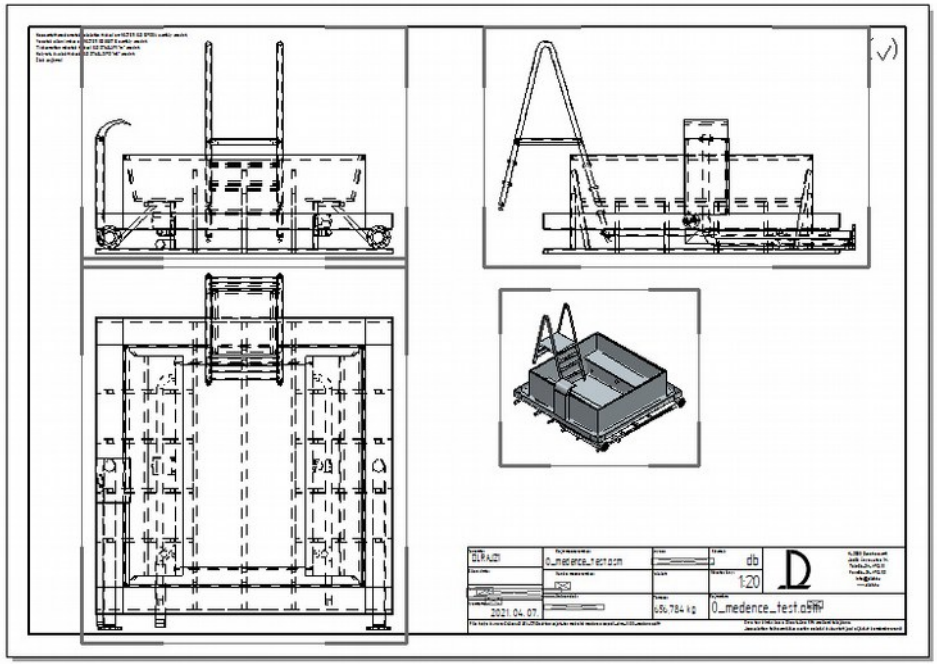
https://www.dldh.hu/uszodatechnika/wp-content/uploads/Downloads/DL_uszodatechnika_kerdesek_valaszok.pdf

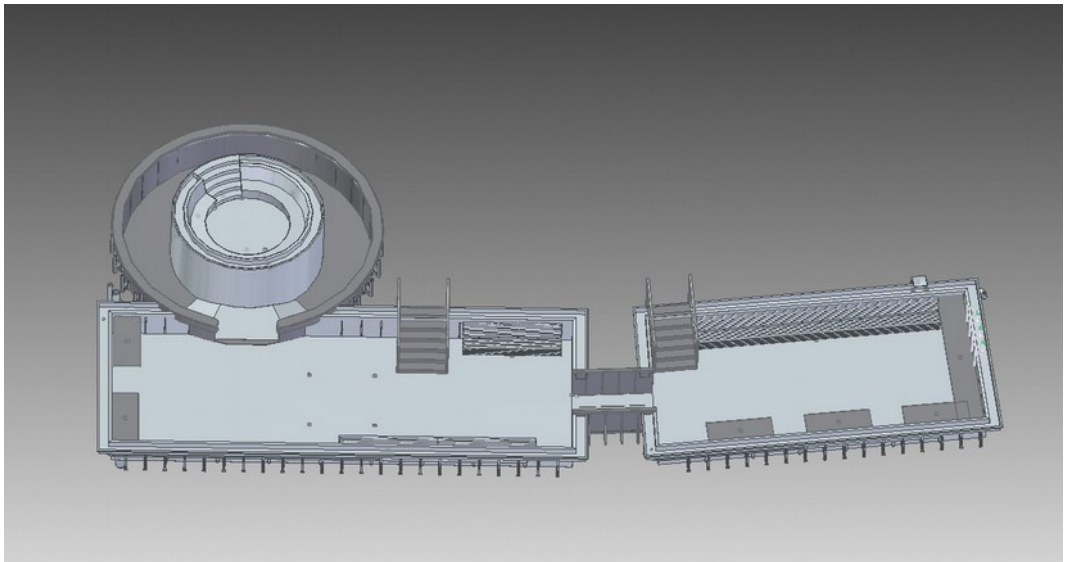
Tervek

- *Látványtervek,*

  medence kiviteli tervei

- *Gyártástervezés*







Bővebb információ:

https://www.dldh.hu/uszodatechnika/onhordo-rozsdamentes-medencek-tervezese/
https://www.dldh.hu/uszodatechnika/rozsdamentes-medencek_3d_modellszintu_tervezese/

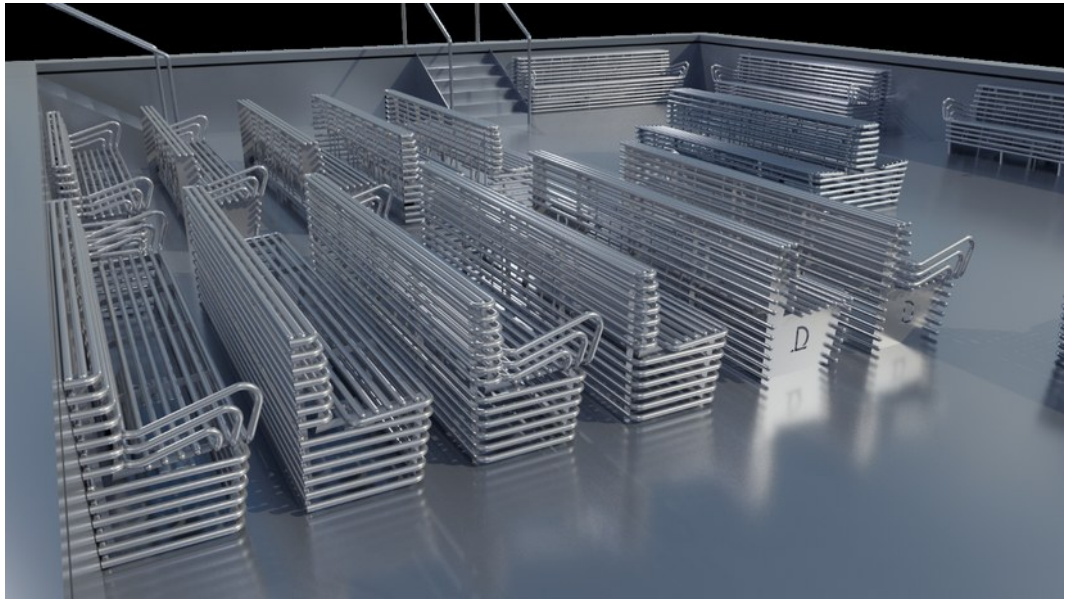
Parametrikus tervezés

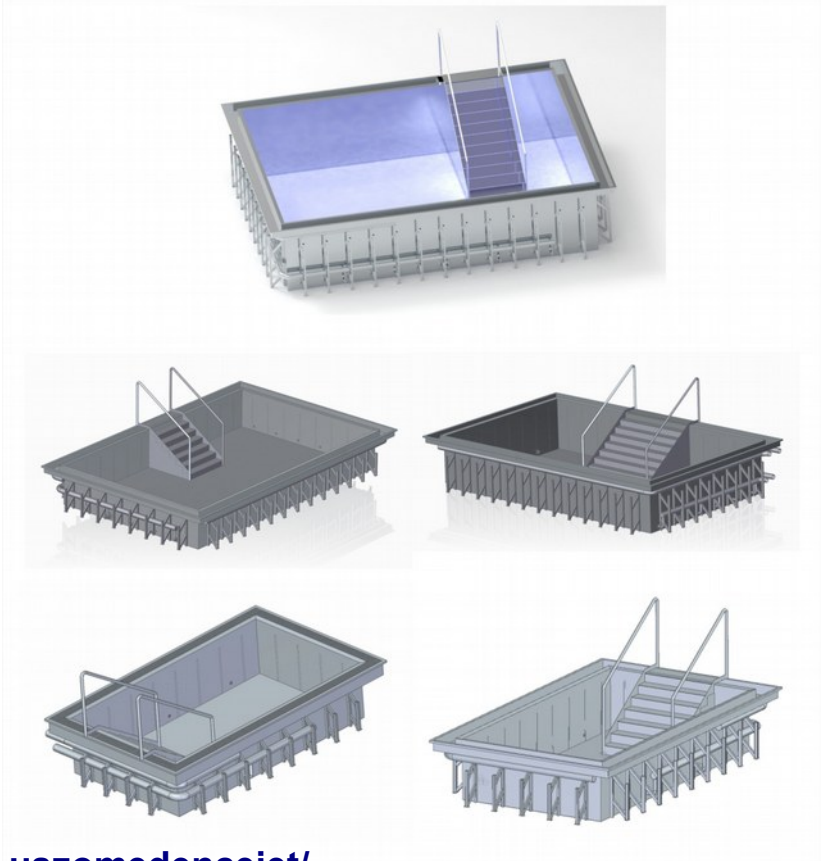
Gyors és rugalmas tervező eszköz

Lehetőség megrendelő számára egyedi medence megálmodására

Forgatható látványterv perceken belül előállítható

Medence méretarányos térbeli modellje segít feltárni a problémákat is





Bővebb információ:

https://www.dldh.hu/uszodatechnika/nalunk-on-tervezi-meg-almai-luxus-uszomedencejet/
https://www.dldh.hu/uszodatechnika/komplex-gyartmanyok-magas-szinten-automatizalt-es-parametrizalt-tervezese/

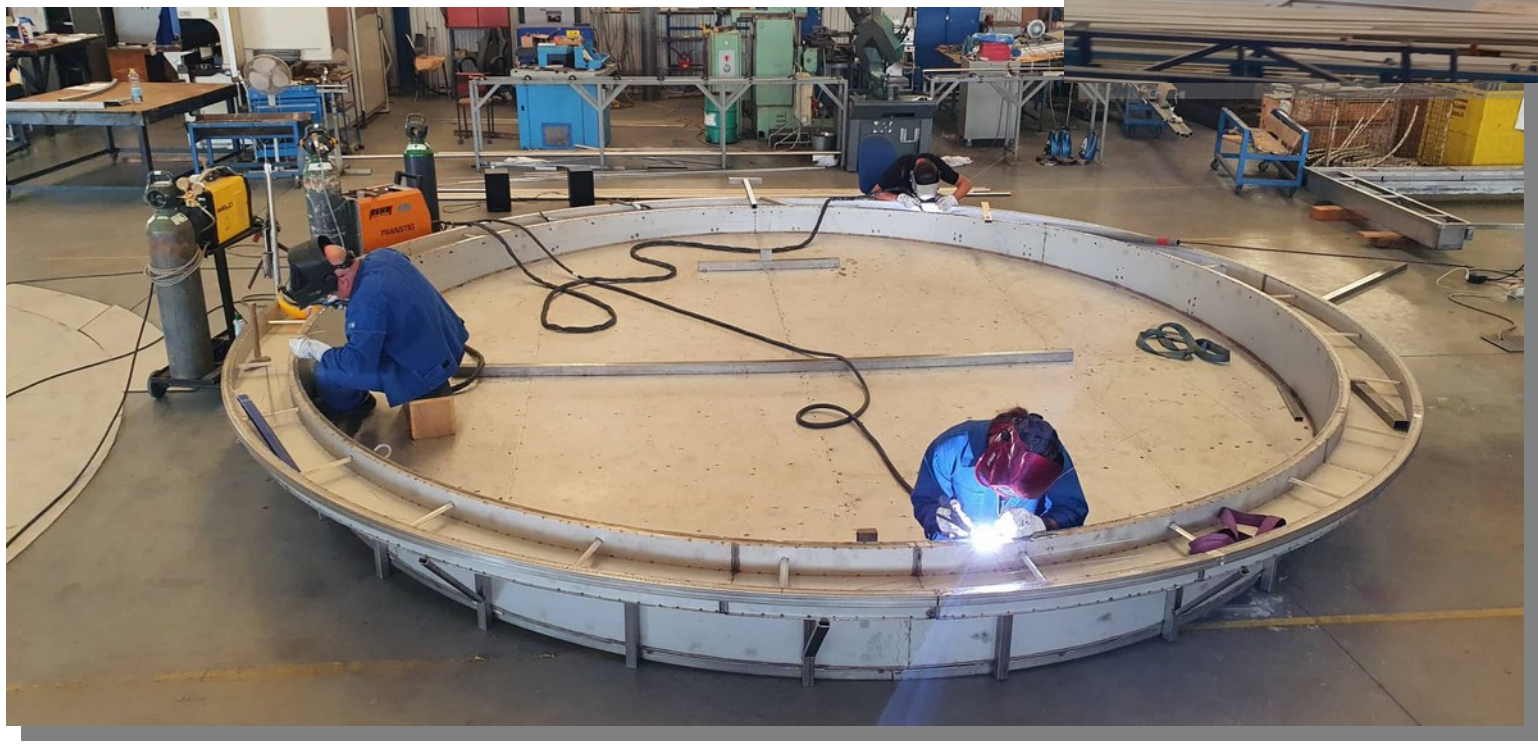
Medence elemek gyártása

Képzett és tapasztalt szakemberek

Géppark és technológia

Összeállítás telephelyünkön







Medence elemek gyártása, összeállítás helyszínen







Korszerű gyártástechnológiák

Lézerhegesztés







Szekátoros hegesztés

Kiszállítás: akár túlméretes szállítmányok











Helyszíni telepítés, csővezetékrendszer kiépítése







Rozsdamentes csővezetéki rendszer előnyei

Talajvizes terület, talajmozgás veszélyes terület

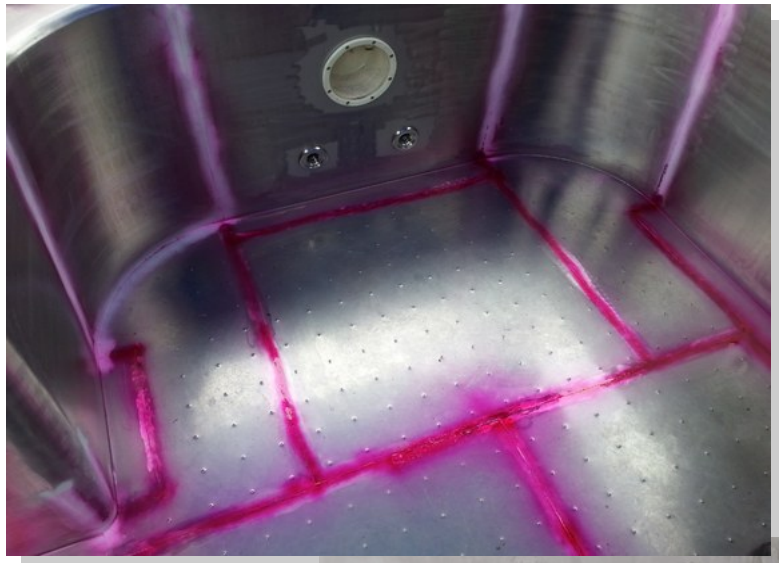
Zárt terület, utólag nehezen javítható

Tartósság iránti igény

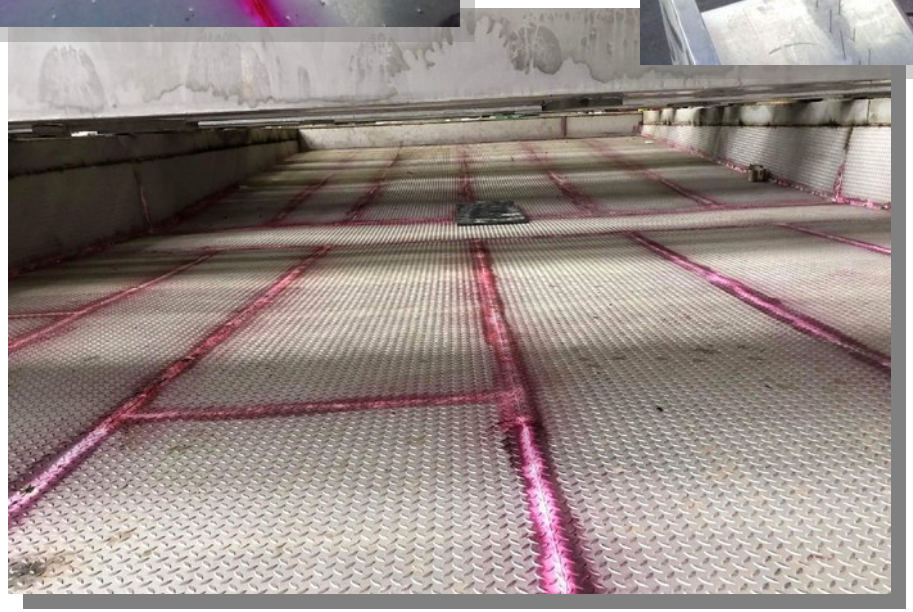




Helyszíni utómunkák:
penetrálás, felületkezelés







Próbaüzem - Átadás







Élmény- és látványelemek, uszodatechnikai kiegészítők



Csőpad családok, napozó ágyak



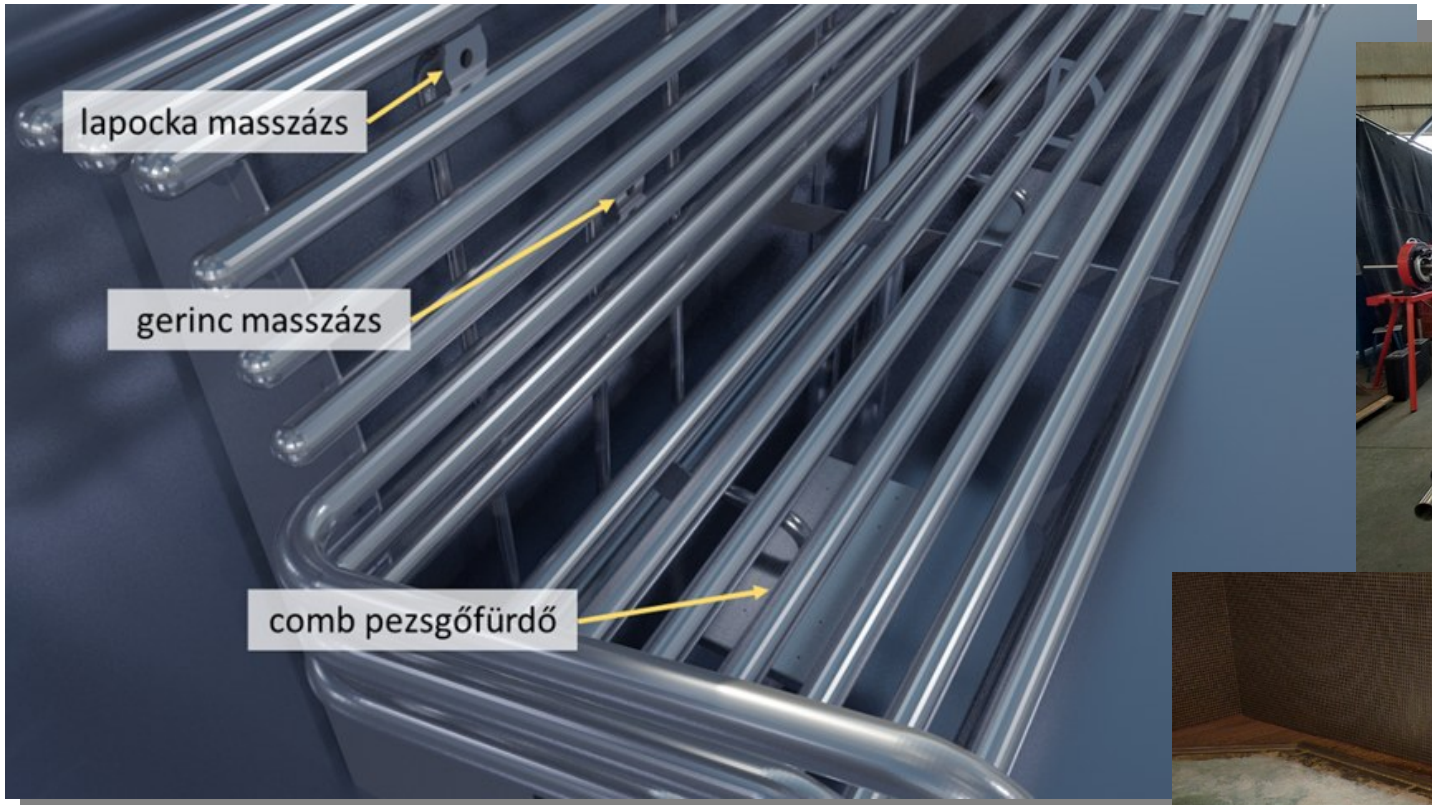




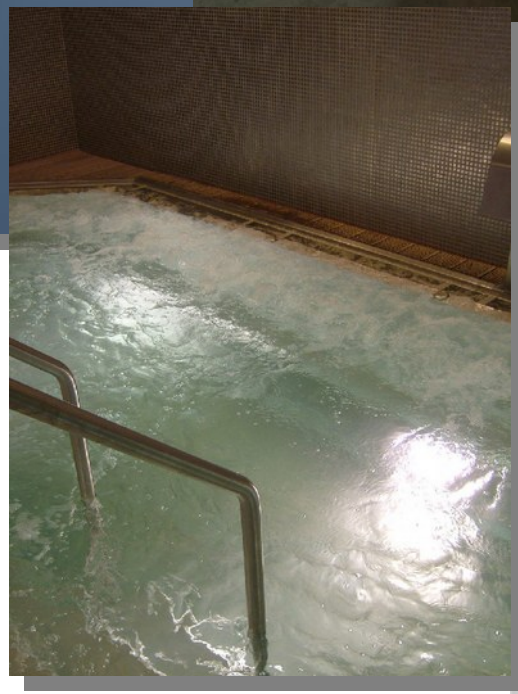


https://www.dldh.hu/uszodatechnika/mit-nyujtunk/elmenyelemek/

Masszázs élményelemek







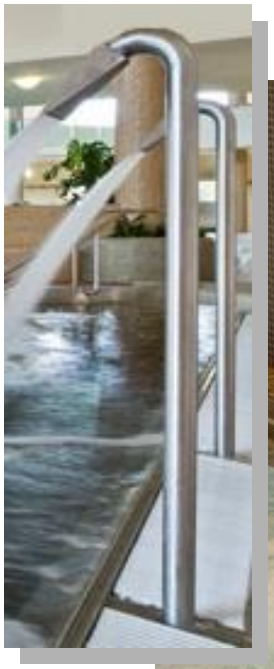
Vizes- és levegős élményelemek: masszázsfúvókák, buzgárok, gejzírek

https://www.dldh.hu/uszodatechnika/nemesacel-elmenyelemek-fejlesztese/

Látvány- és élményelemek

Sodrófolyosók

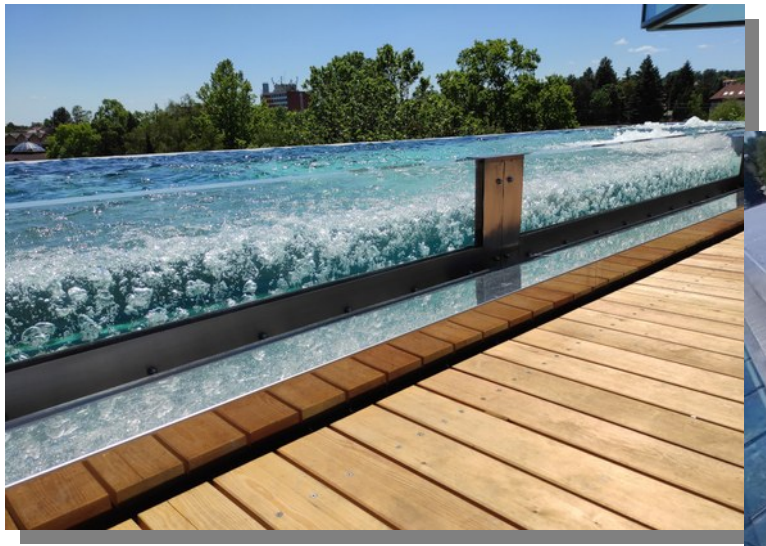






Vízköpők, nyakzuhanyok







Átlátszó alj, oldalfalak

Medencevilágítás

Vízalatti RGB LED lámpák







Vezérelhető szín és fény-intenzitás

Lépcsőbe szerelhető



Dönthető



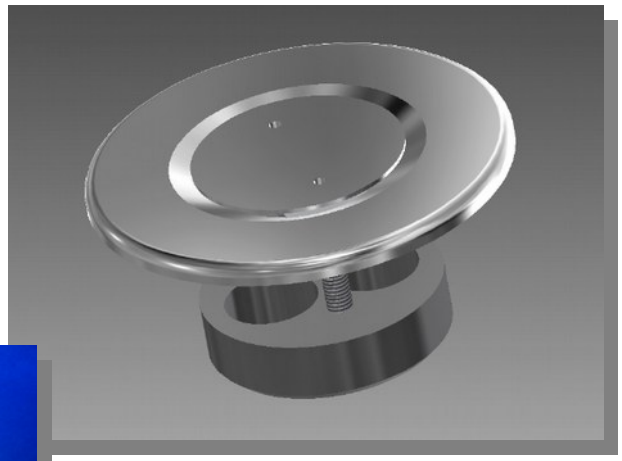
Medencefalba ágyazható

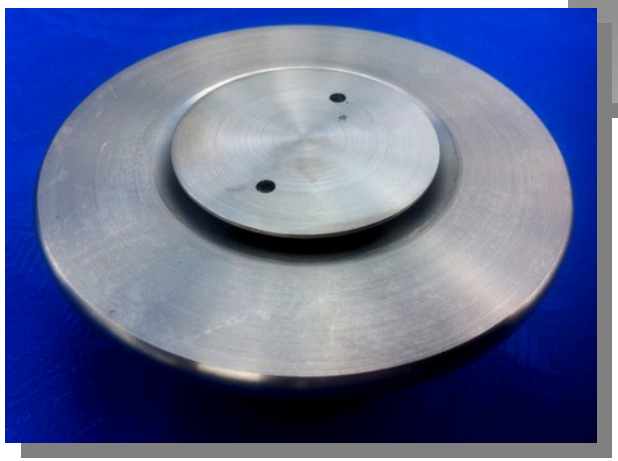


https://www.dldh.hu/uszodatechnika/led-lampacsalad-fejlesztese-rozsdamentes-medencekhez/

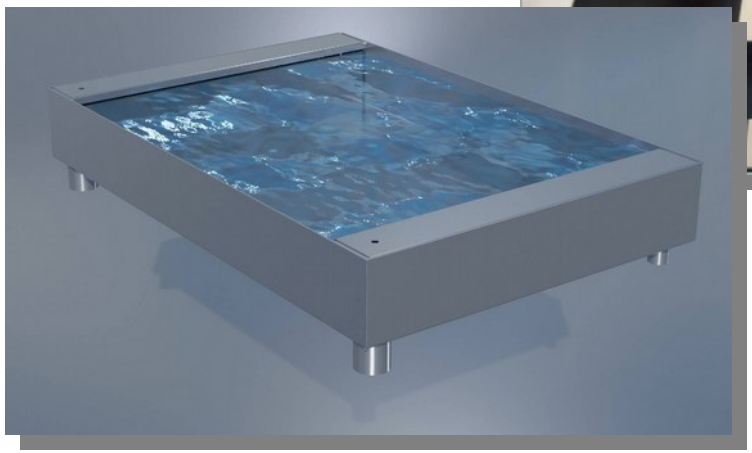
Funkcionális kiegészítő elemek

- *Padló befúvók*
- *Rejtett leürítők*
- *Lábmosók*









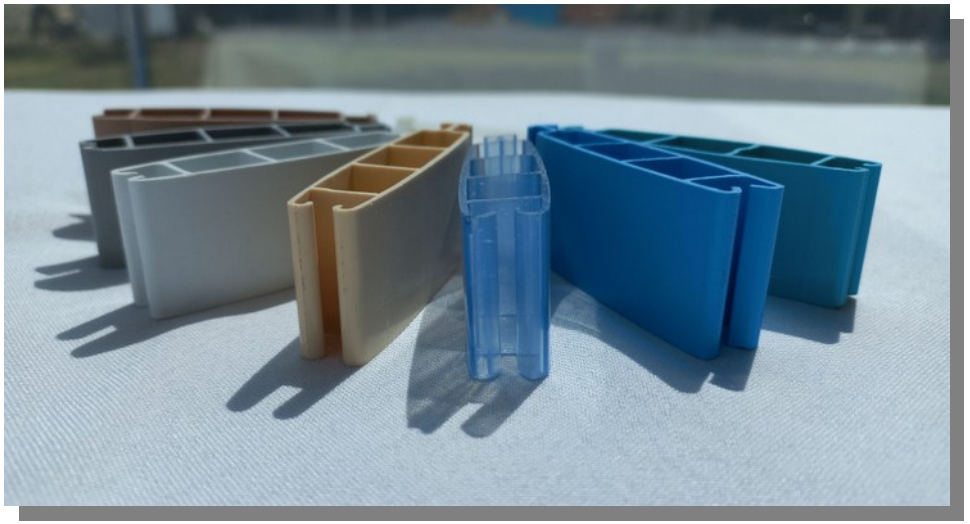
https://www.dldh.hu/uszodatechnika/mit-nyujtunk/tartozekok/

Medence takarás









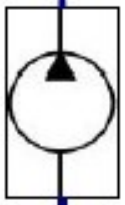
Alternatív energia előállítási módszerek

- *Termálvizek*
- *Napkollektorok*
- *Napelemek*
- *Hőszivattyúk*









Rendkívül magas hatásfok!

Drainback napkollektor rendszer

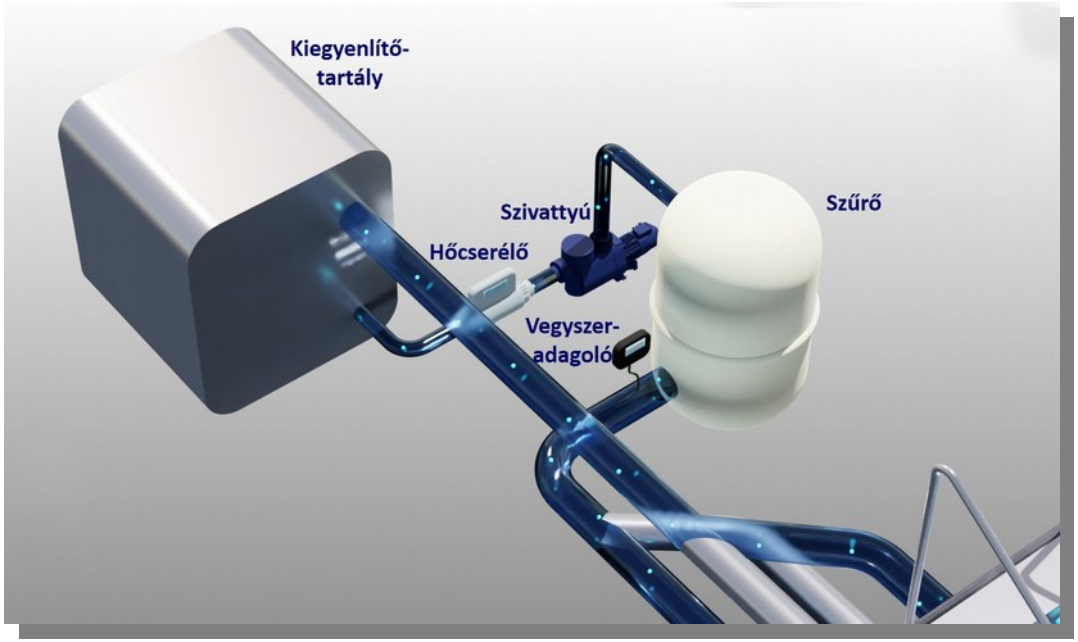
Közvetlenül keringtethető a klóros fürdővíz hőcserélő mellőzésével!

Energia megtakarítási lehetőségek

- *Medence szigetelések*
- *Takarók alkalmazása*
- *Megfelelően méretezett szivattyúk és csőhálózatok*
- *Zárt keringtetési rendszer kialakítása*

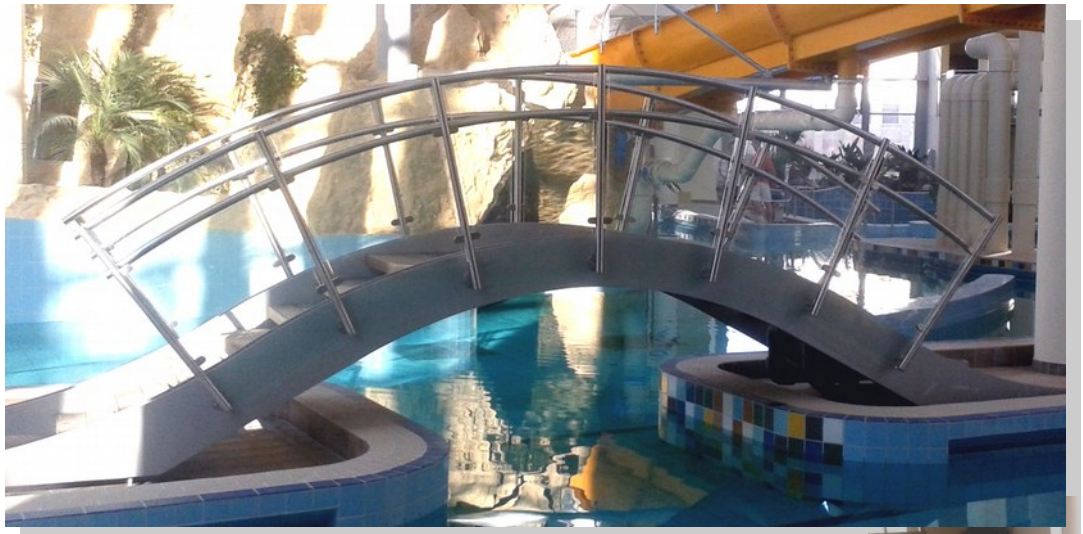




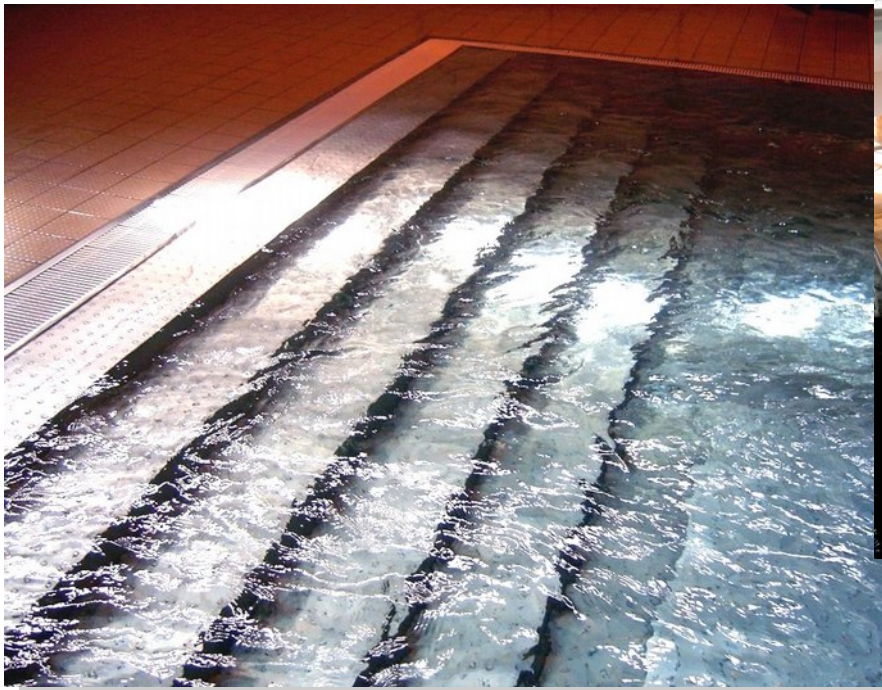


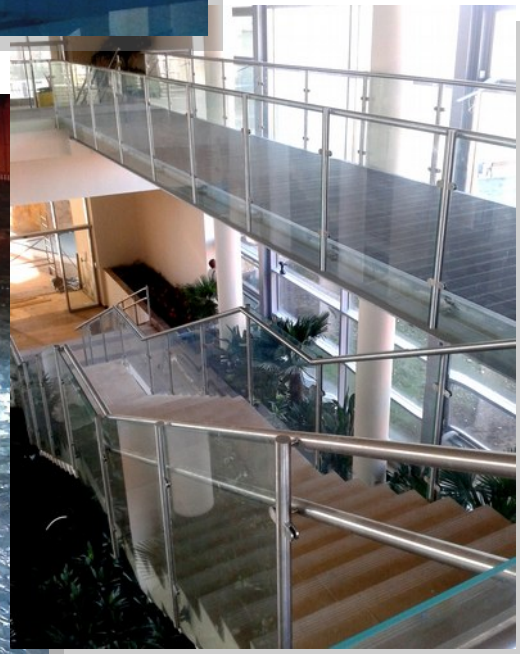
Létrák, lépcsők, híd-lépcsők, korlátrendszerek









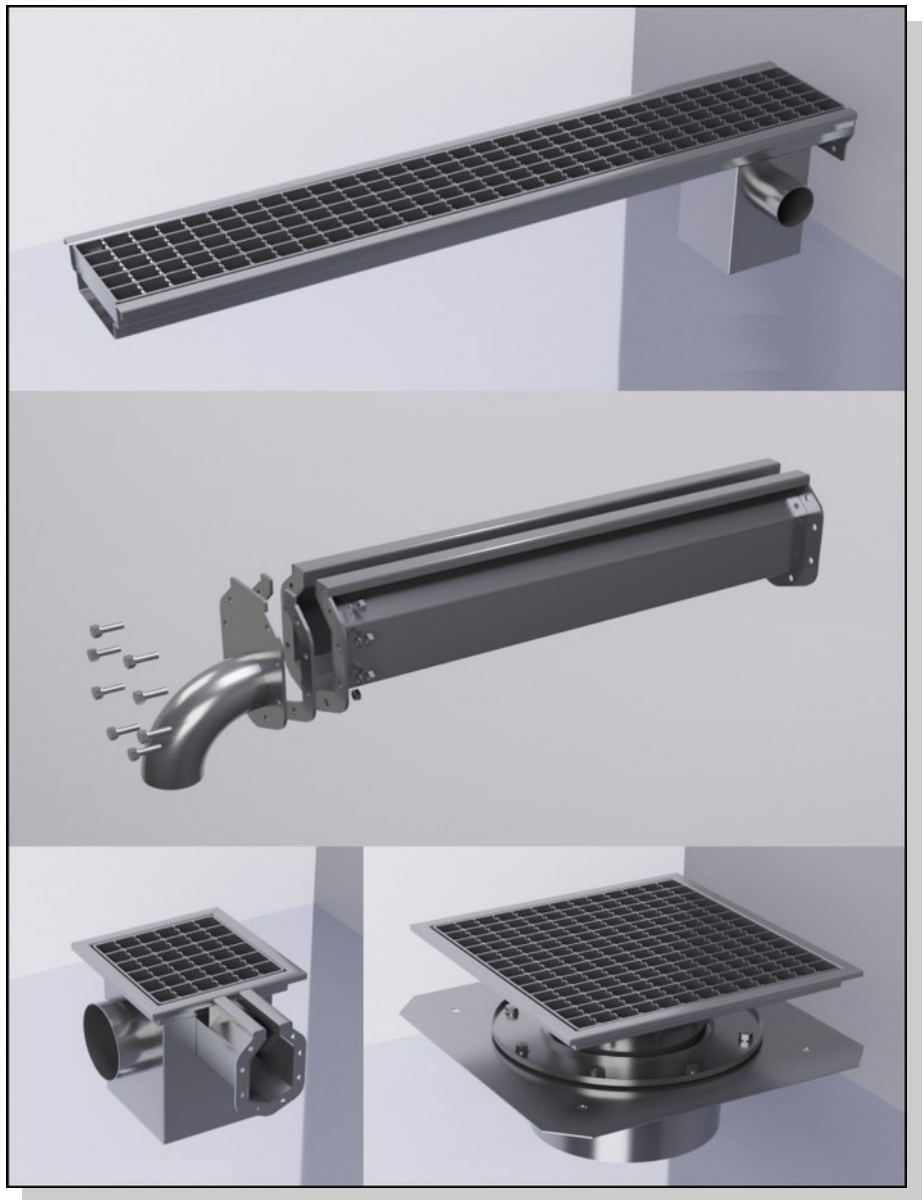


Rozsdamentes folyókarendszerek

Sávfolyóka

Résfolyóka

Összefolyó dobozok



- Szabványos elemek
- Moduláris rendszer
- Rugalmas tervezés
- Gyártók vagyunk, egyedi rendszerek tervezését, gyártását is vállaljuk

http://www.dldh.hu/wp-content/uploads/2019/09/dl_folyoka_katalogus.pdf

Rozsdamentes medence folyókarács

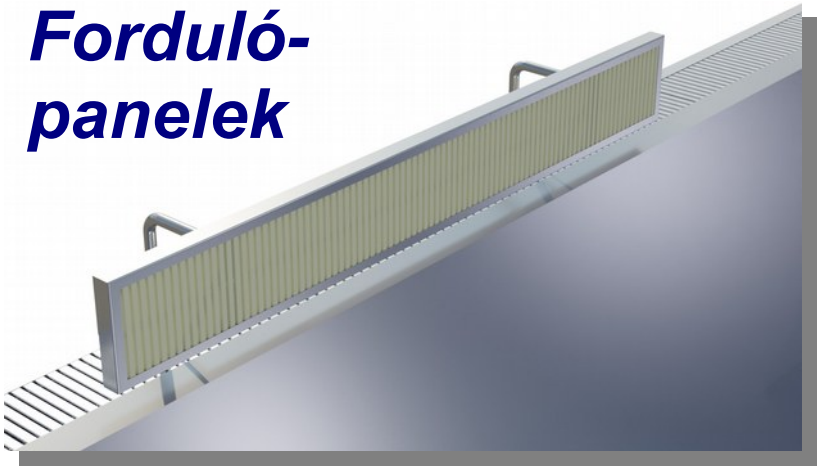
- *Nagy mechanikai szilárdságú*
- *Biztonságos és balesetmentes használat*
- *Alacsony üzemeltetési és karbantartási költségek*
- *Ellenáll az időjárásnak, vegyszereknek, fizikai behatásnak*
- *Elejét veszi az algásodásnak és a gombák kialakulásának*
- *Kültéri és beltéri használatra egyaránt alkalmas*





Sportuszodai kiegészítők

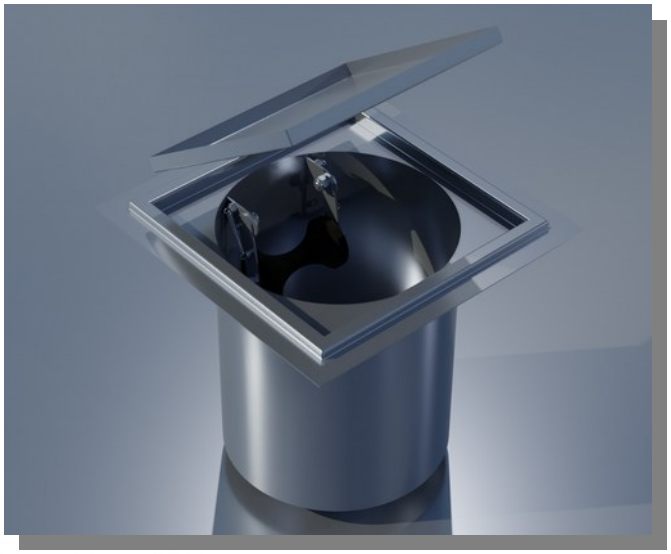
Forduló-panelek





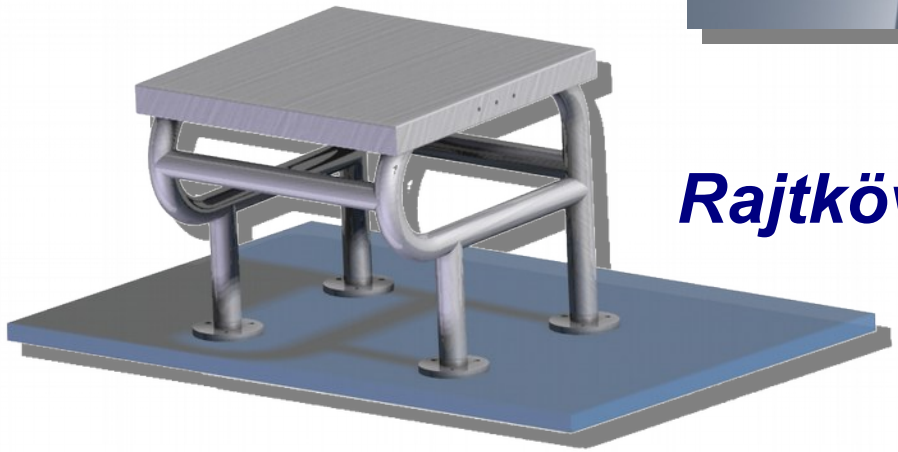
Dobogók

Kötéltároló dobozok



Kötélfeszítők

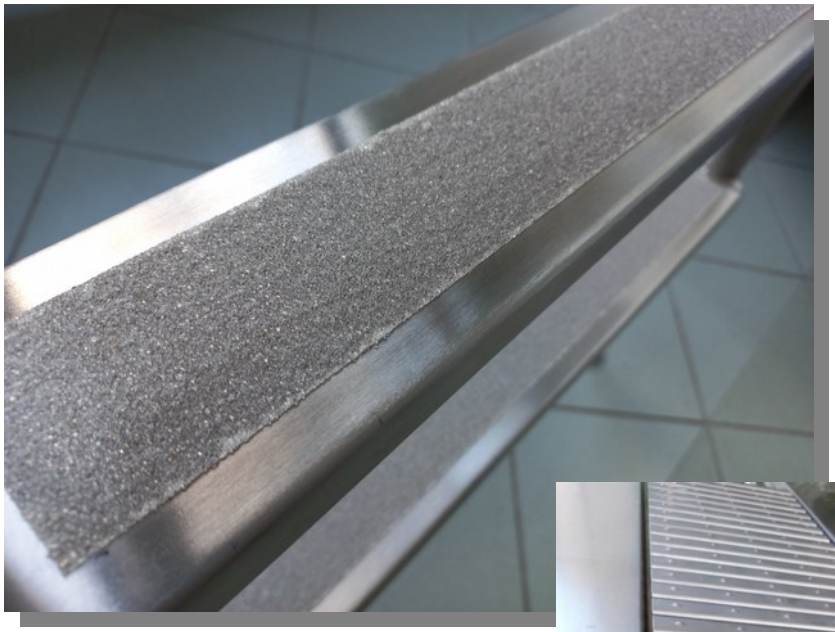


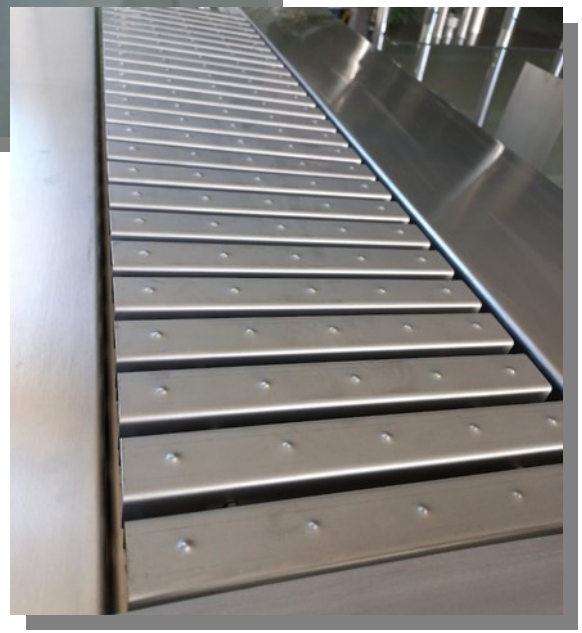


Rajtkövek

Csúszásmentesítés

- Gyöngyszórás
- Érdesített bevonat
- Strukturált lemez
- Golyónyomott lemez

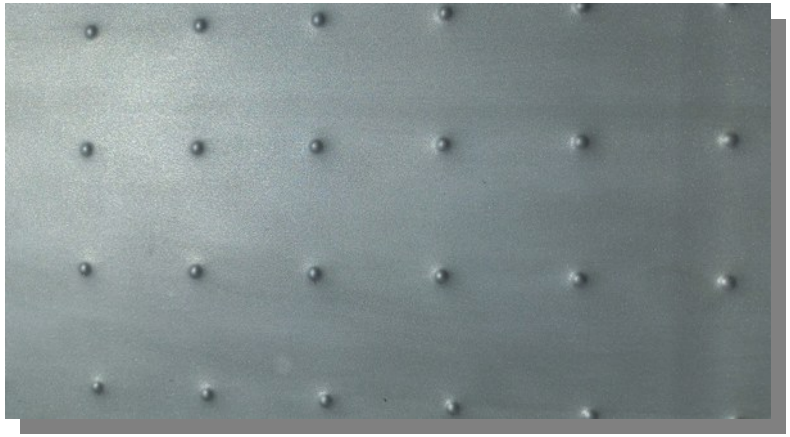




Csúszásmentesített felületeink

DIN 51130 és DIN 51097 szerinti bevizsgálva





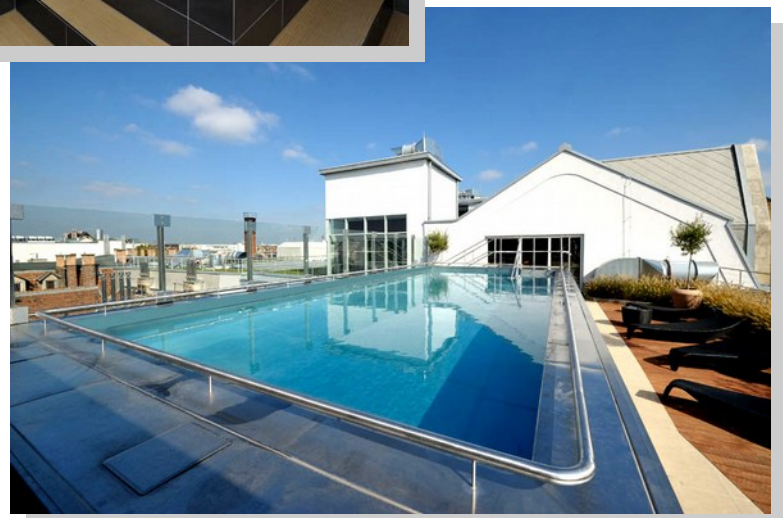
Főbb referenciáink

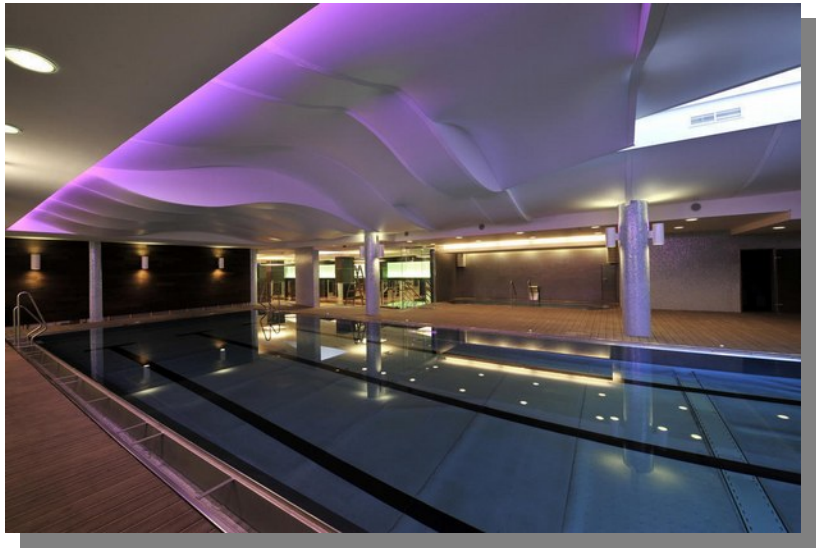
Soproni Csík Ferenc uszoda





ZARA Continental Hotel Budapest ***Superior



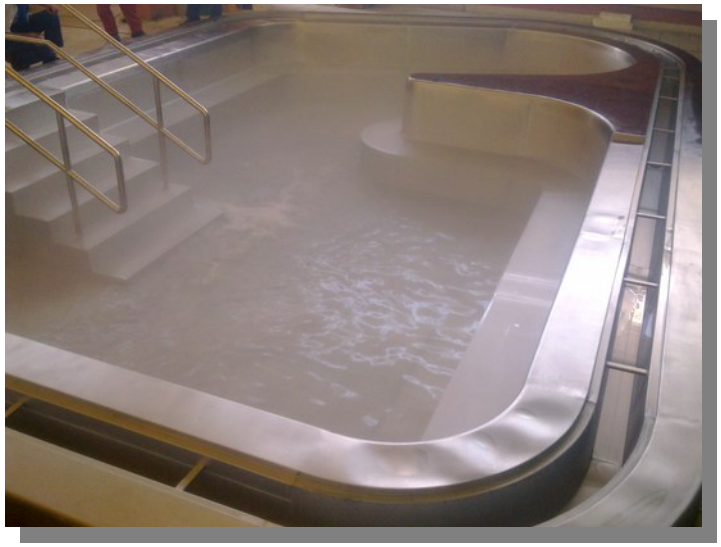


Gozsdu udvar



Martfűi Termál Spa uszoda

Főbb referenciáink



Büki Gyógyfürdő

Hajós Alfréd uszodai műugró torony



Budapest Gyógyfürdői és Hévizei Zrt. - Fregatt



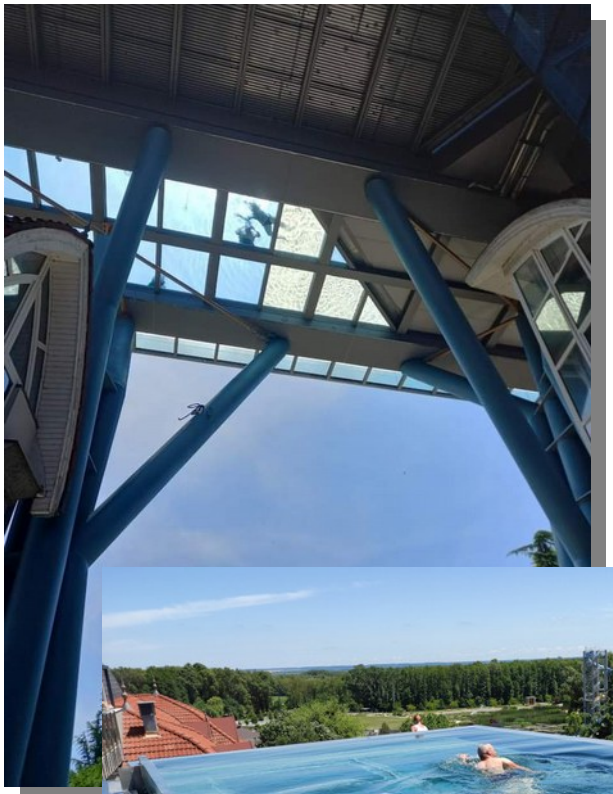


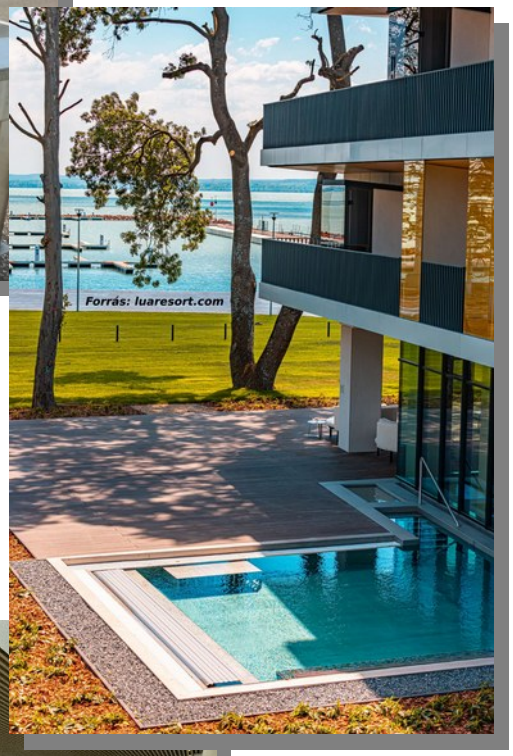


Le Meridien Hotel Budapest

Főbb referenciáink



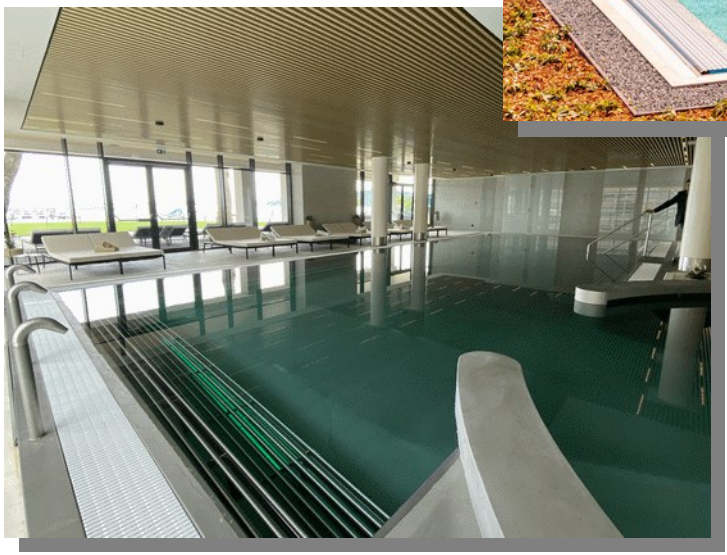




Birgés Hotel, Balatonfüred

Lua Resort, Balatonfüred





MenDan Magic Spa & Wellness Hotel**superior Zalakaros, SkyPool**

Köszönöm a figyelmet!

Direct-Line Kft.

H-2330 Dunaharaszti
Jedlik Ányos u. 14.
+36 (24) 492 111
info@dldh.hu
www.dldh.hu

www.dldh.hu/uszodatechnika/