



TÖMÍTETT LEMEZES HŐCSERÉLŐK





● Az **Ind-App** Kft. által forgalmazott hőcserélő olyan szétszerelhető lemezes hőcserélő, amelynek egyedi fejlesztésénél elsődleges szempont volt a maximális élettartam és működőképesség garantálása, az egységre és annak részeire egyaránt.

Az **Ind-App** Kft. által forgalmazott hőcserélő lemezei nagynyomású hidraulikus présben készülnek egylépcsős sajtolással. Ez az alakítási technológia biztosítja, hogy a lemezek merevek legyenek, és tökéletesen illeszkedjenek a keretbe.

A lemezek profilja gondos fejlesztőmunkával úgy lett kialakítva, hogy erős turbulenciát tartson fenn az áramlásban, ezáltal garantálva a magas hőátadási tényezőt és az átlagosnál jobb ellenállást a lerakódásokkal szemben.

● A technológiája lehetővé teszi a lemezek és a tömítések olyan hosszú élettartamának biztosítását, amely a piacon a leghosszabb, az alábbiaknak köszönhetően:

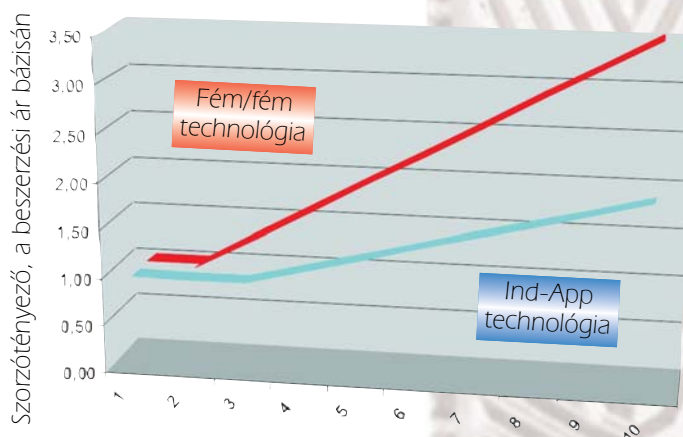
- A lemezek közötti távolság és az alakítási mélység úgy lett megválasztva, hogy optimális kompromisszumot eredményezzen az átadott hőteljesítmény és az elrakódási sebesség között.
- A tömítések félkör profilú kialakítása lehetővé teszi a hőcserélő többszöri szét- és összeszerelését, magas élettartamot biztosítva az eredeti tömítéseknek és csökkentve ezen alkatrészek cseréjének gyakoriságát.

● A piacon lévő legtöbb lemezes hőcserélő a fém/fém szorítás technológiáját alkalmazza. Ez az eljárás maradandóan beleszorítja a tömítést a vátatába, a minimális méretére összenyomva azt, ami az esetek többségében azzal jár, hogy a hőcserélő első szétszerelése után a tömítést cserélni kell.

Az **Ind-App** Kft. által forgalmazott hőcserélő technológiája biztosítja, hogy valamennyi hőcserélő típusa olyan szorítási illesztéssel hagyja el a gyárat, amely lehetővé teszi, hogy a lemezeköteg a szét- és összeszerelések után fokozatosan szorítható egyre összébb, egészen a minimális tömítési távolság (fém/fém érintkezés) eléréséig.

Ez a technológia megteremti annak a lehetőségét, hogy a fém/fém érintkezés csak többszöri szétszedés után jöjjön létre. Az eljárás kíméli a tömítést, lehetővé teszi annak újrafelhasználását több karbantartási és tisztítási ciklus során. Ez a technológia azért lett kidolgozva, hogy megfeleljen az ipari követelményeknek, ennek eredményeként a hőcserélők összes üzemeltetési költsége (beszerzési ár + üzemeltetési költség) a legalacsonyabb a piacon.

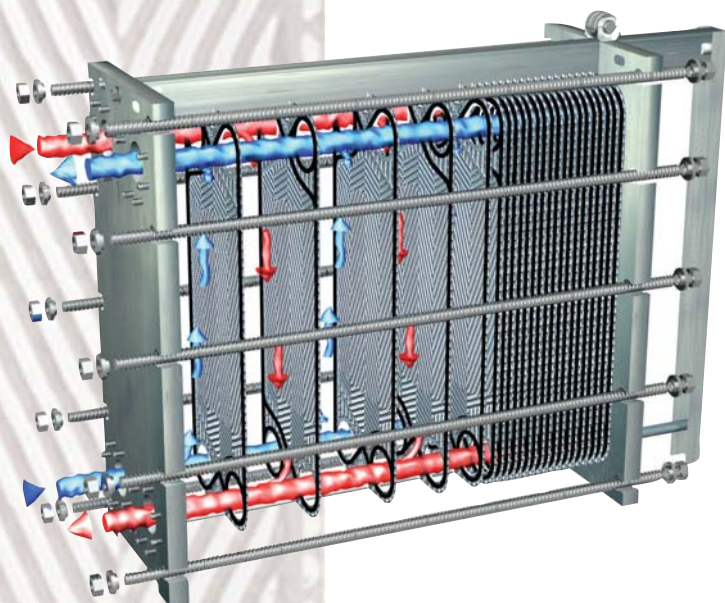
Gazdasági értékelés az összes üzemeltetési költség alapján



A hőcserélő üzemelveinek száma

● Az **Ind-App** Kft. által forgalmazott hőcserélők 0,04 m²-től 1,80 m²-ig terjedő 10 elemű méretsorozatban készülnek, lehetővé téve 0,36 m²-től 1000 m² felületig hőcserélők összeállítását.

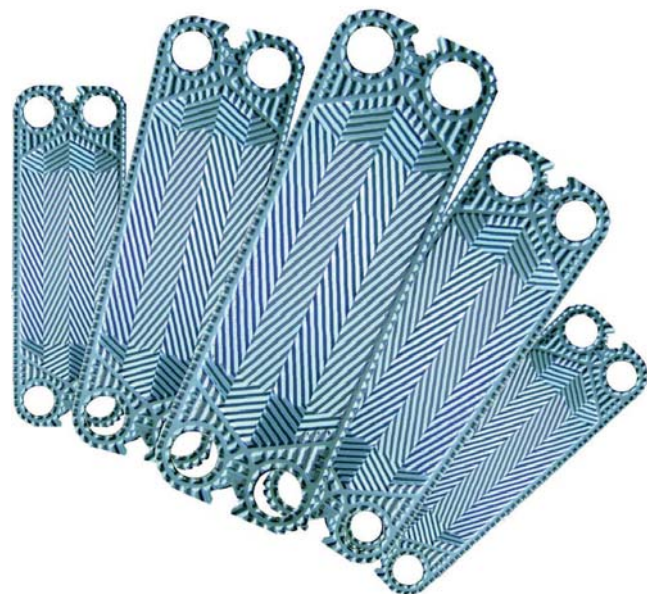
● Az **Ind-App** Kft. által forgalmazott hőcserélők többféle lemezprofil használnak, ami lehetővé teszi hőcserélő felületük lehető legpontosabb illesztését a megrendelők hőtechnikai és hidraulikai specifikációjához.



● Az **Ind-App** Kft. által forgalmazott hőcserélők valamennyi szektorban alkalmazhatóak, legyen az az ipar, élelmiszeripar, vagy épületgépészet bármely területe. Minden egyes hőcserélőt egy méretezési füzetrel szállítunk, amelyben megtalálhatóak a műszaki paraméterek, amelyeket egyben garantálunk is, része ennek továbbá egy karbantartási útmutató is, amely lehetővé teszi a hőcserélő üzemi élettartamának optimalizálását.

Az **Ind-App** Kft. által forgalmazott hőcserélők előnye a kompaktság, a modularitás, az alkalmazás rugalmassága, a hatékonyság és az egyszerű telepítés. Mindezt garantálja a berendezések minősége, a megrendelő által elvárt műszaki paraméterek tekintetbe vétele.

Az **Ind-App** csapata rendelkezésére áll felhasználóinak abban, hogy igényeit, elvárásait felmérje, pontosítsa, felkészült ajánlatkészítő csoportja a szükséges informatikai eszközök birtokában megtervezi az adott alkalmazásnak megfelelő hőcserélőt.



● A lemezek anyagminősége illeszkedik azokhoz a körülményekhez, amelyek között a hőcserélőnek üzemelnie kell. Az **Ind-App** a következő anyagminőségekben készíti lemezeit:

304 és 316 rozsdamentes
TITÁN
URANUS B6 vagy azzal egyenértékű.

Továbbá, a felhasználási körülmények függvényében, az **Ind-App** Kft. által forgalmazott lemezes hőcserélő az alábbi anyagú tömítésekkel lehetnek ellátva:

EPDM
NITRIL
VITON®

www.indapp.hu



Elérhetőségünk:

Ind - App Kft. • 2040 Budaörs

Tel.: 06-23-428-479

Fax: 06-23-428-480

e-mail: indapp@axelero.hu

