



A hőcserélők felújításának jelentősége

Specializált szerviz központ a hőcserélők karbantartására

A hőcserélőket számos iparágban alkalmazzák és egyes gyártási folyamatokban kulcsfontosságú szerepet játszanak. Működésük közben gyakran előfordul, hogy a feldolgozott anyagok fizikai és kémiai tulajdonságuk következtében a hőcserélők eltömődését okozzák. A lerakódásoknak köszönhetően a hőcserélők hatásfoka romlik, ami magasabb fogyasztáshoz, rosszabb termék minőséghez, valamint kevésbé biztonságos üzemeléshez vezet.

Szervizközpontunk segít megővni befektetését

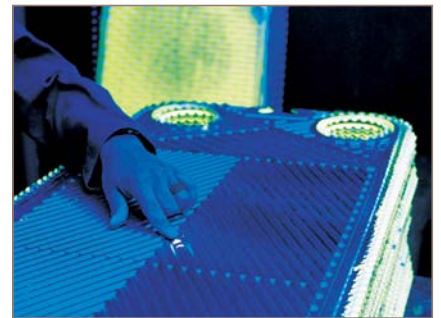
Egy jó minőségű hőcserélő vásárlása nem kis beruházást jelent, éppen ezért érdemes szakemberrel biztosítani lehető leghosszabb élettartamát. A hőcserélők tisztítását és karbantartását, a csehországi Brno-ban található szervizközpontunkban szakembereink, speciális eszközökkel végzik. Ez garantálja a kiváló minőségű és gyors szervizt. Emellett fontosnak tartjuk, hogy különös gondot fordítunk a szerelés közben keletkezett hulladékok és vegyszerek megfelelő eltávolítására.



Bizonyos vegyszerek segítségével - mint pl. a folyékony nitrogén vagy a marószóda, a tömitések teljesen eltávolíthatóak, így a lemezek mélyedései sértetlenek maradnak.



A lemezek tökéletes tisztítása nagynyomású víz és vegyszer keverékével történik, amelynek elegye és hőmérséklete különös figyelemmel van szabályozva.



A lemezek ellenőrzésénél korszerű technológiát, például színes hibakereső folyadékot és UV sugárzást alkalmazunk. Ennek köszönhetően megtalálhatjuk még a legkisebb repedést vagy elváltozást is.



Az új Alfa Laval tömitéseket úgy választjuk ki, hogy biztosítva legyen optimális működésük, figyelembe véve a felhasznált anyagokat, nyomást és hőmérsékletet az adott alkalmazás során. Ezt követően pedig az előírásoknak megfelelően, ragasztó nélkül vagy ragasztóval rögzítjük őket.



A lemezek a szervizt követően ellenőrzésen mennek keresztül, amely során a tömitések rögzítésének helyességét, a korrózió megfelelő eltávolítását, és a mechanikus eróziós sérüléseket vizsgáljuk. Az ellenőrzés után vizsgálati jegyzőkönyvet állítunk ki.



Az Alfa Laval három alapsomagot kínál lemezes hőcserélők felújítására. Válassza azt a csomagot, amely leginkább megfelel az Ön alkalmazási-, időbeli- és költség elvárásainak.

Szervizközpontunkban a tömítéseket és a lerakódásokat különös figyelemmel távolítjuk el a hőcserélők lemezeiről. Ehhez speciális eszközöket és vegyszereket használunk, amelyek biztosítják, hogy a hőcserélők lemezein nem keletkezik rozsda. Csak az így előkészített tiszta felületre helyezhetők fel megfelelően az új tömítések. Az Alfa Laval kizárólag eredeti alkatrészeket, tömítéseket és ragasztókat használ és a szervizelést a megfelelő előírásoknak megfelelően végzi.

A hőcserélők felújításának jelentősége

Az Alfa Laval szakszerű szervizszolgáltatása hosszútávon költségmegtakarítást és emellett biztonságos üzemeltetést is eredményez. A hőcserélők megfelelő felújítása maximális hőátvitelt és minimális nyomásvesztést biztosít, ami garanciát jelent az alacsony energiafogyasztásra, a termelési/ szolgáltatási folyamat gördülékenységére, és a minőség megtartására. A szivárgások megelőzése az alkalmazottak és a berendezés védelmén túl a környezetet is kíméli.

A gyártási folyamat leállítását a hőcserélők nem tervezett meghibásodása miatt tetemes veszteséget okozhat. A szerviz jelentősége ebben az esetben nyilvánvalóvá válik.

A hőcserélők karbantartása általában nagyon egyszerűnek tűnik, ezért az Üzemeltetők sokszor nem fordulnak szakszervizhez, hiszen ily módon vélt időt és költséget takaríthatnak meg. Fontos azonban tudni, hogy ezek a döntések sokszor negatív következményekkel járhatnak. Nem megfelelő szerviz esetén a hőcserélők lemezei mechanikusan és vegyileg is sérülhetnek. Kiseb meghibásodások idővel nagyobb gondokat eredményezhetnek. A rossz szerszámok használata szintén nagymértékben lerövidítheti a berendezés élettartamát, egyes esetekben akár teljesen tönkretelheti a hőcserélőt. Ez nem csak a termelés/szolgáltatás esetleges kiesését okozhatja, hanem teljes leállást eredményezhet, amely komoly veszteséget okoz.

A nem szakszerűen végzett szerviz veszélyei



Így is kinézhet a hőcserélők lemezeinek tisztítása, ha nem szakképzett szerviz végzi.



A vegyszeres tisztítás során elengedhetetlen a megfelelő koncentráció és hőfok pontos ismerete.



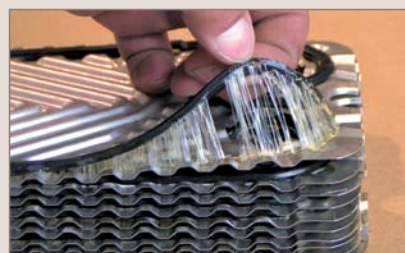
Megfelelő tapasztalat és professzionális eszközök hiányában fennáll a veszélye annak, hogy kisebb elváltozásokat figyelmen kívül hagyunk.



Amennyiben az eredeti tömítés és a ragasztó nincs teljesen eltávolítva, az szivárgáshoz vezethet.



A rosszul megválasztott tömítés szivárgást eredményezhet, nem utolsósorban pedig teljesen tönkretelheti a hőcserélők lemezeit.



A megfelelő ragasztó kiválasztása kulcsfontosságú a tömítés hibátlan működéséhez.