



Renovácia výmenníkov tepla má význam

Špecializované servisné centrum Alfa Laval pre údržbu doskových výmenníkov tepla

Doskové výmenníky tepla sú používané v rôznych aplikáciách takmer všetkých odvetví priemyslu a v rade procesov majú dokonca kľúčovú úlohu. V dôsledku fyzikálnych a chemických vlastností médií a produktov, ktoré pomáhajú spracovávať, dochádza často k ich zanášaniam. Znížená účinnosť výmenníkov má vplyv na vyššiu spotrebu energie, zhoršenú kvalitu produktu a bezpečnosť prevádzky. Prípadná odstávka výroby z dôvodu poruchy výmenníka môže viesť k veľkým stratám. Význam údržby je v tomto prípade zrejmý.

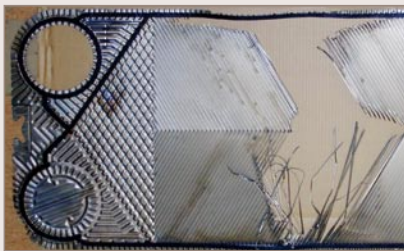
Riziká nekvalifikovanej údržby

Údržba doskových výmenníkov môže vyzeráť ako veľmi jednoduchá záležitosť a voľba nekvalifikovaného dodávateľa ako cesta k úspore času a nákladov. Je však potrebné si uvedomiť, že takéto rozhodnutie môže mať veľmi negatívny dopad.

Pri neodbornej údržbe môžu byť dosky poškodené mechanicky i chemicky. Aj malé defekty môžu byť časom príčinou veľkých problémov. Použitie nevhodných nástrojov môže významne skrátiť životnosť zariadenia alebo dokonca váš výmenník úplne zničiť. Riskujete nielen nižšiu produktivitu, ale tiež výrobné straty v dôsledku havarijných odstávok.

Servisné centrum ochráni vašu investíciu

Zaobstaranie si kvalitného doskového výmenníka tepla predstavuje nemalú investíciu. Je dobré si jeho životnosť poistiť kvalifikovaným servisom. Čistenie a ďalšie údržbárske práce na výmenníku sa dajú robiť na mieste. Servisné centrum Alfa Laval v Lužicích u Hodonína však disponuje špeciálnym vybavením a odborníkmi. Oboje sú zárukou kvalitného a rýchleho servisu. Navyše sa postará o likvidáciu odpadu a manipuláciu s chemikáliami.



Chemické čistenie vyžaduje znalosti o správnej koncentrácii, teplote a dobe čistenia.



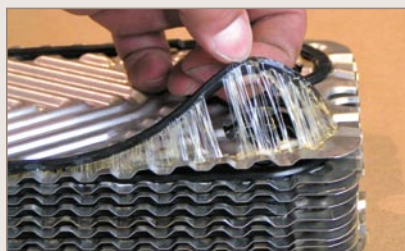
Nesprávne zvolené tesnenie môže spôsobiť presakovanie, alebo dokonca zničiť dosku výmenníka.



Pokiaľ nie je pôvodné tesnenie a lepidlo úplne odstránené, hrozí netesnosť.



Voľba vhodného lepidla je kľúčová pre správnu funkciu tesnenia.



Bez skúseností a profesionálneho vybavenia možno prehliadnúť malé deformácie.



Aj takto môže vyzeráť čistenie dosiek výmenníka vykonávané nekvalifikovanou firmou.

V servisnom centre Alfa Laval sú tesnenia a usadeniny z dosák odstraňované pomocou špeciálneho vybavenia a chemikálií. Na doskách tak nevzniká korózia. Ich povrch je čistý a ideálne pripravený pre umiestnenie nových tesnení. Alfa Laval používa jedine originálne náhradné diely, tesnenia, lepidlá a dodržiava správne montážne postupy.

Renovácia výmenníkov má význam

Mať výmenník odborné servisovaný od Alfa Laval nie je len praktické, ale má to tiež zrejmy ekonomický dopad. Obnovením maximálnej účinnosti prenosu tepla a tlakové straty si môžete byť istý, že nebudete plytvať energiou, bude zaistená kvalita výroby a rovnaká produktivita. Pokiaľ nedochádza k úniku, sú chránení nielen vaši zamestnanci a vybavenie, ale tiež životné prostredie.

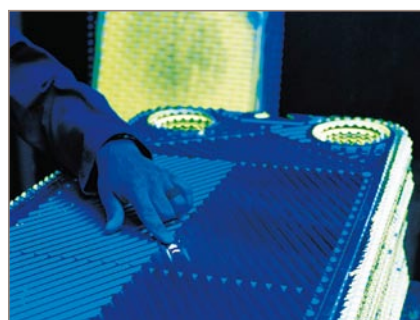
Vybavenie servisného centra



Pomocou médií, ako sú tekutý dusík a lúh sodný, sú pôvodné tesnenia a lepidlá odstraňované šetrne a úplne. Drážky na doskách zostávajú nedotknuté.



Na dokonalé očistenie dosák sa používa tlaková voda a chemický kúpeľ, ich koncentrácia a teplota je starostlivo regulovaná.



Na kontrolu dosák sa používajú progresívne technológie vrátane aplikácie farebných detekčných tekutín a UV žiarenia. Vďaka tomu je možné nájsť tu najmenšiu prasklinku alebo deformáciu.



Nové tesnenia Alfa Laval sú vyberané tak, aby bola zaistená ich optimálna funkcia s ohľadom na médium, tlak a teplotu danej aplikácie. Následne sú namontované podľa originálnych postupov bez lepenia alebo s použitím lepidla.



K nalepeniu tesnenia sa používa dvojzložkové epoxidové lepidlo so špeciálnym zložením. Lepidlo následne zreje v peci. Tým je zaistená optimálna prínavosť medzi doskami a tesnením.



Celá zostava dosák prechádza kontrolou so zameraním na správnosť montáže tesnenia, odstránenia korózie, alebo mechanického erózneho poškodenia. Následne je na vykonané práce vydané prehlásenie o zhode a protokol o skúškach s doporučeniami.

Ako kontaktovať firmu Alfa Laval

Najaktuálnejšie údaje o možnom spojení s firmou Alfa Laval vo všetkých krajinách získate na našich webových stránkach www.alfalaval.com