



Alfa Laval

Curățare în loc (CIP)

pentru schimbătoare de căldură în plăci

CIP proactiv pentru creșterea eficienței energetice

Curățarea la fața locului (CIP) este o abordare inovatoare pentru menținerea performanței schimbătorului de căldură. Această soluție rentabilă îndepărtează în mod proactiv depunerile înainte ca acestea să provoace o scădere vizibilă, restabilind rapid performanța unității dvs. O curățare CIP se efectuează fără a demonta schimbătorul de căldură, reducând astfel uzura garniturilor și promovând longevitatea și fiabilitatea. În plus, prin efectuarea proactivă a CIP, reduceți necesitatea întreținerii frecvente și îmbunătățiți intervalele de service.

Dacă preferați o abordare de tip „faceți-o singur”, vă oferim o gamă cuprinzătoare de unități CIP și produse chimice de înaltă performanță, testate riguros. Integrarea unei rutine CIP cu evaluări de performanță într-un contract de service asigură o performanță consistentă și fiabilă a schimbătorului de căldură.

Serviciile noastre vă ajută cu:

- Îndepărtarea rapidă a depunerilor cu ajutorul produselor chimice adecvate
- Performanță restabilită fără a deschide unitatea
- Durată de viață extinsă a unității cu mai puține deschideri
- Consum redus de energie prin restabilirea performanței

Cum funcționează

Vă oferim expertiza noastră de vârf în domeniul chimiei și al științei materialelor pentru a obține rezultate optime de curățare fără a vă deteriora echipamentele. Specialiștii noștri evaluează tipul de murdărie și recomandă substanțele chimice, durata și temperatura adecvate pentru procesul CIP.

Datorită cunoștințelor noastre aprofundate despre toate mărcile importante și aplicațiile industriale, oferim servicii pentru o gamă largă de schimbătoare de căldură, devenind astfel furnizorul dvs. unic pentru soluții complete de servicii.

Transport și instalare:

- Livrarea unității CIP și a substanțelor chimice la sediul dvs.
- Efectuarea unei evaluări aprofundate a riscurilor și pregătiri de siguranță

Execuție profesională:

- Conectarea unității CIP la schimbătorul de căldură
- Testarea inițială a conexiunilor prin circulația apei prin sistem pentru a asigura fixarea sigură a racordurilor

Curățare optimizată:

- Adăugarea substanțelor chimice recomandate, circulația acestora prin schimbătorul de căldură la temperaturi și durate specificate, adaptate tipului de murdărie
- Îndepărtarea substanțelor chimice și a reziduurilor prin spălarea sistemului cu apă

Finalizare:

- Golirea sistemului
- Predarea schimbătorului de căldură curățat către dumneavoastră

Modul în care poate fi furnizat serviciul



La fața
locului



La centrele de
service

Exemplu

Fabrica de hârtie reduce timpul de întreținere prin implementarea CIP în planul său de service

Un producător de hârtie a dorit să actualizeze procedura de curățare a schimbătoarelor de căldură instalate. Metoda lor obișnuită de curățare presupunea curățarea manuală a unităților, deschiderea și închiderea schimbătoarelor de căldură de mai multe ori pe an. Compania a apelat la Alfa Laval pentru a optimiza intervalele de curățare. Ghidată de datele de proces și de evaluarea performanței Alfa Laval, a decis să treacă la serviciul de curățare la fața locului (CIP) al Alfa Laval și a descoperit în scurt timp că acest lucru îi economisea o cantitate considerabilă de timp.

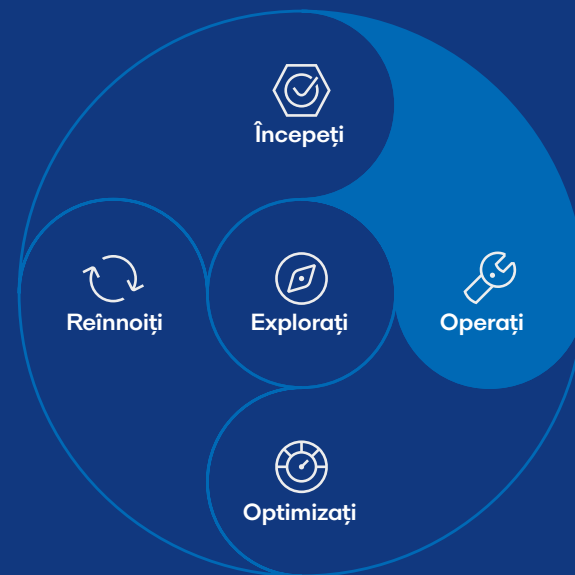
Prin efectuarea CIP-urilor atunci când era necesar, fabrica de hârtie a menținut performanța schimbătoarelor de căldură și a mărit intervalele dintre deschiderea unităților la doar o dată pe an. Pe lângă economisirea de timp pentru personal, noua metodă a eliminat riscul de scurgeri cauzate de reasamblarea frecventă a unităților.

Beneficii principale

- O metodă de curățare rapidă și sigură menține performanța ridicată a schimbătoarelor de căldură pe tot parcursul anului.
- Reducerea timpului de nefuncționare a schimbătoarelor de căldură.
- Durată de viață mai lungă a garniturilor și plăcilor, deoarece unitatea rămâne închisă în timpul curățării.



Curățare în loc (CIP)



Servicii conexe

- Evaluarea performanței
- Schimbător de căldură inteligent
- Recondiționare
- Evaluarea vizuală a stării
- Curățare manuală
- Regasketing la fața locului

Contactați Alfa Laval

Service și suport

Suntem aici să vă ajutăm!
Vă rugăm să ne oferiți detalii despre
nevoile dvs. și vă vom conecta cu cea
mai potrivită echipă pentru a vă consilia.



www.alfalaval.com/contact-us/service-and-support