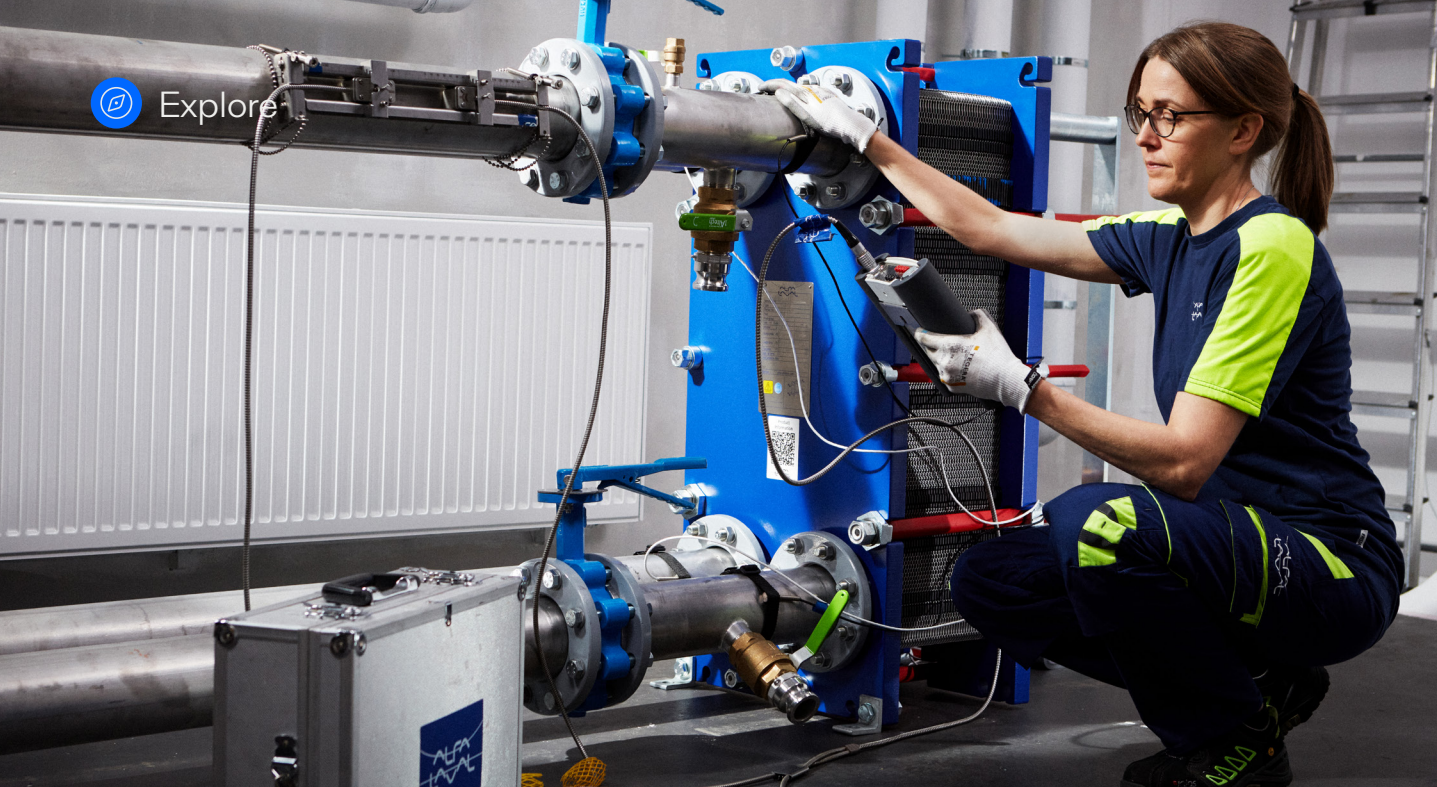




Jak to probíhá

Zkušený technik provede posouzení výkonu deskového výměníku tepla a pomocí kalibrovaných teploměrů a průtokoměrů nasbírá údaje o teplotních rozdílech a průtoku.

Shromážděná data jsou analyzována pomocí specializovaného softwaru pro tepelnou analýzu, který určí tepelnou zátěž zařízení. Současně jsou zaznamenány informace o údržbě a provozních postupech. Výsledky analýzy technik shrne do přehledné zprávy, která obsahuje srovnání výkonu a doporučení pro další servis.

Pokud již máte k dispozici provozní data, nebo využíváte chytrý výměník tepla Alfa Laval, lze tato data jednoduše použít k analýze a přípravě zprávy.

Posouzení výkonu zvládneme:



Na místě



Vzáleně



V servisním centru



Na palubě



V docku

Alfa Laval

Posouzení výkonu

pro deskové výměníky tepla

Zvyšte efektivitu optimalizací výkonu vašeho zařízení

Posouzení výkonu rozebiratelného deskového výměníku tepla vám poskytne cenné informace o jeho tepelném stavu. Posouzení výkonu je dostupné jak pro deskové výměníky Alfa Laval, tak i pro zařízení jiných značek.

Pomůžeme vám s:

- Posouzením aktuálního tepelného stavu výměníku tepla
- Optimalizací intervalů čištění a výběrem vhodné metody
- Získáním přehledu o konstrukci zařízení v kontextu aktuálních výrobních požadavků



Příklady z praxe

Deskové výměníky tepla M30

Globální dodavatel petrochemických produktů se v antverpském závodě na výrobu etylenu potýkal s náročnou údržbou devíti titanových deskových výměníků tepla.

Tyto výměníky tepla, určené k chlazení procesní vody, musely zajišťovat spolehlivý a rovnoměrně vysoký výkon. Pravidelná údržba podle pevného plánu by však znamenala zbytečné prostoje.

Optimálním řešením se stalo důkladné posouzení výkonu a repase všech devíti výměníků. Následné pravidelné kontroly umožnily udržet špičkový výkon a provádět údržbu přesně tehdy, kdy byla skutečně potřeba – bez zbytečných odstávek.

Benefity

- Podrobná analýza výkonu každého deskového výměníku tepla M30
- Optimální provoz výměníků tepla, který vedl ke zvýšení celkové produkce
- Optimalizace nákladů na údržbu díky včasným a cíleným zásahům

Deskové výměníky tepla A45

Přední saúdskoarabský výrobce petrochemických produktů potřeboval zajistit spolehlivý a optimální provoz 39 výměníků tepla A45 během klíčových letních měsíců, a to bez zbytečných nákladů na údržbu či prostoje.

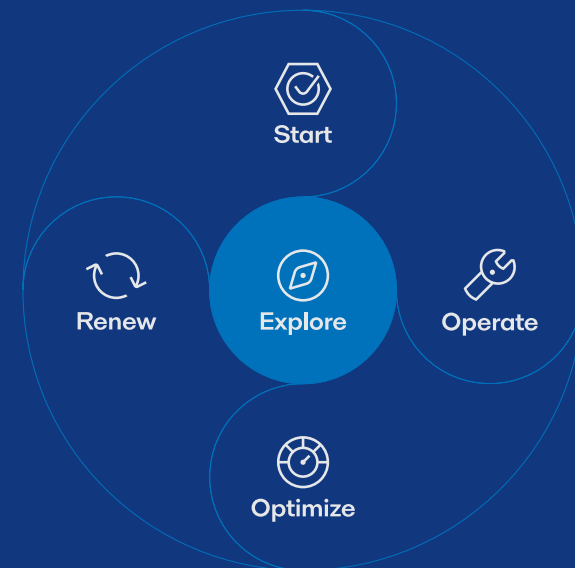
Po provedení posouzení výkonu a optimalizaci servisního plánu u všech jednotek se výrobcí podařilo zvýšit provozuschopnost závodu a dosáhnout lepších výsledků v několika oblastech.

Benefity

- Úspora stovek tisíc eur od roku 2008
- Optimální výkon výměníků tepla zajišťuje plynulý provoz bez výpadků během letních měsíců
- Díky přechodu na CIP (čištění na místě) se doba čištění snížila ze 150 na 24 hodin práce
- Čistící cyklus zkrácen ze sedmi dnů na jeden den na výměník
- Méně časté otevírání prodlužuje životnost zařízení a snižuje náklady na náhradní díly



Posouzení výkonu



Související služby

Repase

Chytrý výměník tepla

Čištění na místě CIP

Kontaktujte Alfa Laval

Servis a podpora

Jsme tu pro vás!

Sdělte nám své potřeby a my vás propojíme s nejlepším týmem odborníků, který vám poradí a pomůže najít ideální řešení.

www.alfalaval.cz/kontaktujte-nas/servis-a-podpora

