

Energiatakarékosság Opex csökkentése Komfort növelése

**Tegye zöldébbé épületeit a Grundfos
energiaoptimalizálásra irányuló szolgáltatásaival**

A Grundfos új szolgáltatásaival drasztikusan csökkentheti épületében az energiafogyasztást és a szén-dioxid-kibocsátást azáltal, hogy beazonosítja a szivattyús rendszerek hatékonyságának növelésére irányuló lehetőségeket. Az energiamegtakarítás mellett az optimalizálási folyamat a szivattyúk megbízhatóságát és épületeinek komfortját is javítja.

GRUNDFOS 

Possibility in every drop

Egyengesse az utat egy zöldebb jövő felé az energiaoptimalizálás által

Világszerte nagy hangsúlyt fektetnek a környezetvédelmi felelősségtudatra és felelősségvállalásra. Ennek következtében a kormányok a legtöbb országban erősen ösztönzik a vállalatokat, hogy tegyenek lépéseket energiafelhasználásuk, fogyasztásuk és következésképpen karbonlábnyomuk csökkentésére.

Az éghajlatváltozás fokozott felelősségvállalást követel

A legtöbb vállalatnak vannak célkitűzései a működési költségek, az energiafogyasztás és a CO₂-kibocsátás csökkentésére. A meglévő szivattyús rendszerek modernizációjával, optimalizált és fenntartható megoldásokkal teljesítheti fenntarthatósági céljait, miközben támogatja az éghajlatváltozás elleni globális erőfeszítéseket.

Szivattyús rendszereinek felmérése feltárhat egy rejtett energiamegtakarítási és komfortnövelési potenciált

Az energiaoptimalizálás a szivattyús rendszerek felmérésén és értékelésének folyamata, amelynek célja az energiafogyasztás csökkentését szolgáló fejlesztési lehetőségek beazonosítása. Az energiamegtakarítás mellett a Grundfos szolgáltatása a megbízhatóság jelentős növelésével a nyugalmat is biztosítja.

A jogszabályi elvárások sürgős cselekvést tesznek szükségessé

Világszerte a kormányzati szervek egyre szigorúbb jogszabályi kereteket hoznak létre; az épületeknek, készülékeknek, sőt egész vállalatoknak is meg kell felelniük bizonyos normáknak és szabványoknak az erőforrás-fogyasztás, valamint a társadalomra és a környezetre gyakorolt hatásuk tekintetében, amelyben működnek. Hagyja, hogy a Grundfos segítsen Önnek csökkenteni az energiafogyasztását és elérni hatékonysági céljait.

73%

Az energiafogyasztás jelenleg a világ CO₂-kibocsátásának 73%-áért felelős*.

*Forrás: Egyesült Nemzetek Szervezete

5%

A szivattyú beszerzési költsége

10%

Karbantartási költségek

85%

A szivattyú élettartam költségei

A régebbi és nem energiahatékony szivattyúk cseréje okos választás, mivel egy új szivattyú költsége a teljes élettartam költség kis százalékát teszi ki.

Tudja meg, hogy mennyi energiát takaríthat meg épületében

A Grundfos energiaoptimalizálásra irányuló megoldásai több eszközből állnak az egyes ügyfelek igényeitől függően. Az egyszerűen és gyorsan alkalmazható Energy Check-től, a fejlettebb és személyre szabott Energia Auditig. Szolgáltatásaink közös jellemzője, hogy általuk pontos képet kap arról, mennyi energiát takaríthat meg az épületeiben.

Energy Check

Az Energy Check egy elméleti megközelítés, amely a szivattyú adattáblájáról vett adatokat használja. A szivattyú térfogatáramát, a szállítómagasságot és a motorteljesítményt, valamint a szivattyú korát és az üzemórát tartalmazza. Az Energy Check előnye abban rejlik, hogy gyorsan összegyűjti a lehetséges megtakarítások meghatározásához szükséges adatokat.

Energia Audit

Az Energia Audit során mérőberendezéseket csatlakoztatunk a szivattyúhoz és a csővezetékekhez, hogy ezáltal hosszabb időn keresztül figyelemmel kísérjük a szivattyús rendszer működését. Ezeket az adatokat egy adatgyűjtőn tárolják és a Grundfos által kifejlesztett diagnosztikai eszközbe táplálják be, amelyet kifejezetten a túlzott energiafogyasztás azonosítására terveztek. Az eredmény lehetővé teszi az összehasonlítást, ahol a jelenlegi szivattyús rendszer által fogyasztott energiát összevetjük egy hatékonyabb szivattyús rendszerével, a megfigyelési időszak alatt gyűjtött adatok alapján.



Vonzó megtérülési idő

Az átfogó jelentés feltárja pontosan mennyi energiát lehet megtakarítani, és milyen költségek által.

Az energiaoptimalizálási folyamat többnyire a háttérben zajlik, és nem zavarja az épület működését.

A szivattyús rendszer modernizációja befolyásolja a teljes energiafogyasztást

A Grundfos több éves tapasztalata alapján a szivattyúk üzemeltetése során a legnagyobb energiamegtakarítási potenciál a vezérlőrendszerekben és a rendszer kialakításában rejlik.

A Grundfos a szivattyúk, hajtások és kiegészítő eszközök optimális kombinációját kínálja egy adott alkalmazáshoz, intelligens vezérlési funkciókat beépítve, valamint az alkalmazási ismeretekre és tapasztalatokra építve. A Grundfos megoldása lehetővé teszi a szivattyúk, hajtások, mérések, vezérlések, védelmek és kommunikáció egyszerű integrálását, értékes tervezési, telepítési és üzembe helyezési időt takarítva meg.

Az energiaoptimalizálás biztosítja a nyugalmat

Az optimalizálási folyamat lényege, hogy megtaláljuk a módját az energiafogyasztás csökkentésének, a karbonlábnyom mérséklésének, és végső soron a fenntarthatósági célok elérésének. Hagyja, hogy a Grundfos felszabadítsa erőforrásait, és biztosítsa a teljes nyugalmat.

Az energia-megtakarítás mellett az energiaoptimalizálás javítja a megbízhatóságot, csökkenti az üzemeltetési költségeket és meghosszabbítja a szivattyú és a rendszer élettartamát.



Fedezze fel energiamegtakarítási potenciálját

Ha többet szeretne olvasni arról, hogyan optimalizálhatja az épületek energiafogyasztását, kérjük, látogasson el a következő weboldalra:

grundfos.com/hu

A hollandiai egyetem évente 61 428 kWh-t takarít meg

Egy hollandiai egyetemen végzett Grundfos Energy Check kimutatta, hogy a meglévő fűtési rendszerek optimalizált és fenntartható megoldásokkal történő cseréjével lehetőség van az energiafelhasználás és a kibocsátások csökkentésére.

A létesítmény elemzése kimutatta, hogy a kibocsátás 26,84 CO₂ t/évvel csökkenthető. A szivattyú korszerűsítésével évente 61 428 kWh-t lehetne megtakarítani 18 267 EUR kezdeti beruházási költséggel.

A beruházás megtérülési ideje alig több mint 4 év volt.

Alkalmazás

**Elsődleges
hűtővíz
szivattyúk**

Ország

**Egyesült Arab
Emírségek**

Energiamegtakarítás (kWh/év)

144 080

Beruházási költség (€)

45 043

CO₂ kibocsátás (CO₂ t/év)

94,80

Megtérülési idő (év)

2,77

GRUNDFOS SOUTH EAST EUROPE KFT.
Tópark u. 8. 2045 Törökbálint Hungary
Tel: (+36) 23 511 110 Fax: (+36) 23 511 111
Email: info_ghu@grundfos.com
www.grundfos.hu

GRUNDFOS 