



**ENERGY
CHECK**

**Mekkora megtakarítási potenciál
rejlík az Ön szivattyús rendszerében?**

ENERGY CHECK SZOLGÁLTATÁSUNKBÓL MEGTUDHATJA

be
think
innovate

GRUNDFOS 

Kérje **ENERGY CHECK** szolgáltatásunkat

Szakképzett mérnökeink a helyszínen végzik el az energiahatékonysági vizsgálatot, majd a begyűjtött információk alapján elkészítjük Önnek átfogó jegyzőkönyvünket. A riportban nem csak a meglévő szivattyús rendszer állapotát vázoljuk fel, de javaslatot teszünk arra is, hogyan lehet optimalizálni annak működését. Egyszerre kaphat pontos állapotfelmérést, javaslatokat a fejlesztési lehetőségekre vonatkozólag és élettartamköltség alapú megtérülési számítást.

A GYORS ÉS EGYSZERŰ ENERGY CHECK AZ ALÁBBI ELEMEBŐL ÁLL:



1. HELYSZÍNI FELMÉRÉS

A bejárás során felmérjük az aktuális rendszer állapotát, adatokat gyűjtünk annak működéséről, és a rendszerrel kapcsolatos elvárásokról. Ez idő alatt nem szükséges leállítani a szivattyúkat.

Az Ön ráfordítása mindössze 3-4 óra, amit a szivattyúk felmérésére fordítunk.



2. ENERGY CHECK RIPORT

A vizsgálat eredményeit egy átfogó jelentésben prezentáljuk Önnek. A riport megmutatja az aktuális rendszer állapotát, a fejlesztési lehetőségeket, a megtakarítási potenciált és a várható megtérülési időt.

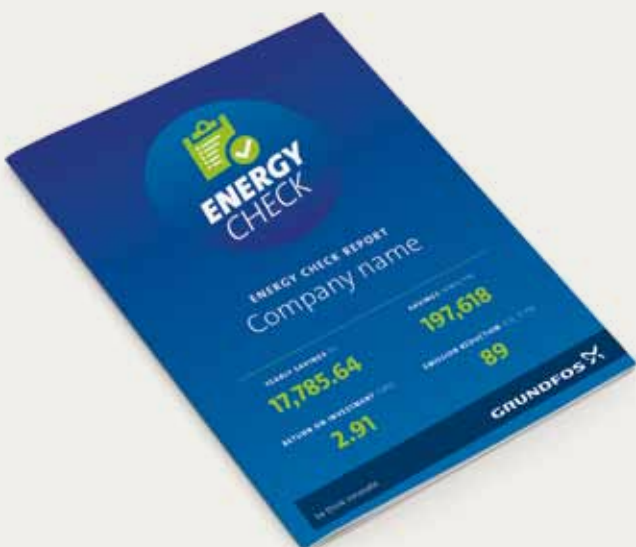
Önnek ebben a fázisban már nem kell résztvennie, a Grundfos szakemberei végzik a munkát.



3. MEGVALÓSÍTÁS

Az eredményeket átbeszélve, javaslatot teszünk Önnek a rendszer optimalizálására és prioritizált listát adunk a leggyorsabban megtérülő szivattyúcsere lehetőségekről.

Az Ön ráfordítása 1-2 óra, amit a riportunk bemutatására és átbeszélésére fordítunk.



MIT TARTALMAZ A RIPORT?

- tényeket a meglévő szivattyúk állapotáról és üzemeltetési költségéről
- átfogó képet a rendszerben rejlő megtakarítási potenciálról a következő értékek alapján:
 - villamosenergia-megtakarítás (kWh/év)
 - villamosenergiaköltség-megtakarítás(EUR)
 - szivattyú beruházási költség
 - megtérülési idő
 - CO₂ kibocsájtás csökkenés
 - LCC analízis
- prioritizált lista a szivattyúcserekhez



Ha soknak találja a szivattyúk bekerülési költségét, **gondoljon az üzemeltetési költségeikre is.**

Tudta, hogy egy szivattyú élettartam költségének 85%-át az energiaköltségek adják?
És azt, hogy egy egyszerű ENERGY CHECK vizsgálat átlagosan 30–50% energiamegtakarítást eredményez?

KARNYÚJTÁSNYIRA A KÖLTSÉGEK CSÖKKENTÉSÉTŐL

A mindennapi életben a szivattyúk az épületek szívéként dolgoznak létesítményeinkben – biztosítják a komfortot és a megfelelő körülményeket a munkavégzéshez. De ennek a működésnek ára van. A szivattyúk bekerülési költsége a teljes életciklus költségének mindössze 5%-át teszi ki, 85%-ot az üzemeltetés költségei visznek el. Ennek a költségnek egy jelentős része megspórolható.

Az ENERGY CHECK szilárd alapot nyújt a meglévő szivattyúk üzemeltetési költségeinek 30–50%-os csökkentéséhez. Minden meglévő öreg és energiapazarló

szivattyús rendszerben ott rejlik ez a megtakarítási potenciál, amit az ENERGY CHECK segítségével megmutatunk Önnek.

Az energiaárak folyamatos emelkedése mellett is valós megtakarítást érhet el villanyszámláján, és beruházásának költsége hozzávetőlegesen 1–5 év alatt megtérül. Az energiahatékony szivattyúkkal szerelt rendszere pedig évről évre további megtakarításokat eredményez Önnek.

Önnek mindössze annyit kell tennie, hogy jelentkezik kollégáinknál az ingyenes ENERGY CHECK szolgáltatásra. Ennyi az egész.

Milyen **előnye** származik az **ENERGY CHECK** szolgáltatásból?

Az **ENERGY CHECK** segít önnek, hogy jobban megismerje szivattyús rendszere aktuális állapotát, és a benne rejlő megtakarítási potenciált.

Az **ENERGY CHECK** vizsgálat átfogó képet ad a meglévő rendszer villamosenergia-fogyasztásáról és a modernizálásban rejlő megtakarítási potenciálról. A felmérésben a szivattyúk adattábláján szereplő munkaponti és teljesítményadatokat, a bevezetések életkorát, üzemidejét figyelembe véve határozzuk meg a rendszer élettartam költségét. Pozícióként teszünk javaslatot a szivattyúk cseréjére, valamint összehasonlítjuk a várható élettartamköltségeket. Az eredmények megmutatják Önnek, hogy a feladatra elérhető leghatékonyabb új szivattyús rendszer milyen költségekkel bír és milyen megtérülési idővel rendelkezik.

PÉNZÜGYI ELŐNYÖK

- Jellemzően 30–50%-os energiaköltség-csökkenés
- Rövid megtérülési idő
- Csökkenő üzemeltetési és karbantartási költségek

ÜZEMELTETÉSI ELŐNYÖK

- Megbízhatóbb működés
- Alacsonyabb meghibásodási arány
- Minimalizált rendszerleállási kockázat
- Minimalizált javítási költségek
- Átfogó kép a szivattyús rendszeréről

KÖRNYEZETI HATÁSOK

- Jellemzően 30%-os CO₂ kibocsájtás csökkenés
- Környezetbarát arculat cégének
- Megfelelés az energiahatékonysági követelményeknek

Hat alkalmazási példa, hogyan segítsünk meghozni a **jó döntést**

Az ENERGY CHECK hatékonyságát számos példa igazolja különböző alkalmazásokban.
Bemutatunk párat Európa szerte sikeres projektjeinkből.

ENERGIA-
MEGTAKARÍTÁS:

61%



IRODAÉPÜLET

Alkalmazás: Fűtés
Szivattyúk száma: 35
Lecsökkentett energiafogyasztás:
29117 kWh/év
Megtakarítás mértéke: 61,1%
Beruházási költség: 25193 €
Megtakarítás: 8,225 €/év
MEGTÉRÜLÉSI IDŐ: 3,06 ÉV

ENERGIA-
MEGTAKARÍTÁS:

68%



KÓRHÁZ

Alkalmazás: fűtés és szellőzés
Szivattyúk száma: 39
Lecsökkentett energiafogyasztás:
37766 kWh/év
Megtakarítás mértéke: 68%
Beruházási költség: € 27565
Megtakarítás: 8 110 €/év
MEGTÉRÜLÉSI IDŐ: 3,4 ÉV

ENERGIA-
MEGTAKARÍTÁS:

37%



HOTEL

Alkalmazás: légkondicionálás, fűtés
és nyomás fokozás
Méret: 5 csillagos, 8 szintes hotel 246
szobával és konferencia teremmel
Lecsökkentett energiafogyasztás:
196 000 kWh/év
Megtakarítás mértéke: 37%
Beruházási költség: 76 000 €
Megtakarítás: 23 755 €/Év
MEGTÉRÜLÉSI IDŐ: 3,2 ÉV

ENERGIA-
MEGTAKARÍTÁS:

68%



GYÓGYSZERIPAR

Alkalmazás: laboratóriumok és
irodák szivattyús rendszerei
Méret: közepes méretű gyógyszer-
ipari cég
Lecsökkentett energiafogyasztás:
172416 kWh/év
Megtakarítás mértéke: 68,8%
Beruházási költség: 118 641,80 €
Megtakarítás: 37,008 €/év
MEGTÉRÜLÉSI IDŐ: 3,2 ÉV

ENERGIA-
MEGTAKARÍTÁS:

73%



SÖRFŐZDE

Alkalmazás: fűtés, hűtés, vízellátás és
vízkezelés
Méret: közepes méretű sörfőzde
Lecsökkentett energiafogyasztás:
57136 kWh/év
Megtakarítás mértéke: 73,7%
Beruházási költség: 31000 €
Megtakarítás: 9 141 €/év
MEGTÉRÜLÉSI IDŐ: 3,4 ÉV

ENERGIA-
MEGTAKARÍTÁS:

48%



IPARI LÉTESÍTMÉNY

Alkalmazás: hideg vizes szivattyúk
Méret: szállított vízmennyiség
1644785 m³/év
Lecsökkentett energiafogyasztás:
226 200 kWh/év
Megtakarítás mértéke: 48,6%
Beruházási költség: 56 600 €
Megtakarítás: 23 750 €/év
MEGTÉRÜLÉSI IDŐ: 2,3 ÉV

Meet the energy challenge



Tudta, hogy ha a világ használatban lévő szivattyúit modern, energiahatékony szivattyúkra cserélnénk, akkor a globális villamosenergia fogyasztás 10%-ról 6%-ra csökkenne?

Szeretne Ön energiatudatosságával hozzájárulni a következő generációk környezetének megővéséhez?

Tudta, hogy a használatban lévő szivattyúk 2/3-a energiapazarló és jellemzően 60%-kal többet fogyasztanak a szükségesnél?

Az Ön szivattyúi energiahatékonyak?

Tudta, hogy a modern nagy energiahatékonyágú szivattyúk megtérülési ideje jellemzően 1–5 év között van?

Az Ön esetében mennyi ez az idő?

Tudta, hogy a szivattyúk adják a világ villamosenergia felhasználásának 10%-át?

Milyen megtakarítási potenciál rejlik az Ön létesítményében?

Tudta, hogy egy szivattyú élettartam költségének csak 5%-át teszi ki a bekerülési költség, és 85%-át adja az üzemeltetés költsége?

Ön mennyit spórolhatna az üzemeltetésükön?

Grundfos

– Az Ön partnere a fenntartható szivattyútechnológiában

A Grundfos a világ vezető szivattyú gyártója.

A Grundfos vezető szerepet tölt be a szivattyúk fejlesztése terén. Úttörőként olyan technológiákat vezettünk be, melyek hozzájárultak a globális fenntarthatósághoz, és a végfelhasználók életkörülményeinek javításához.

A fenntarthatóságra való törekvésünk középpontjában az energiatakarékosság áll. Ennek része ENERGY CHECK szolgáltatásunk is. Célunk, hogy szivattyús rendszeréből Ön a legtöbbet hozza ki, a legkevesebb ráfordítással. Szakembereink segítségével megtudhatja, mekkora megtakarítási potenciál rejlik szivattyús rendszerében.

Kérje szolgáltatásunkat, és mi hamarosan felvesszük Önnel a kapcsolatot.
email: info_ghu@grundfos.com