

Többszörösen kitüntetve

VR Innovációs Díj, Közepes Vállalkozások 2010  
(külföldi a kidolgozásért)  
Volksbank és Raiffeisen Bank

Innovációs Díj 2010  
Wirtschaft- und Innovationsförderungs-  
gesellschaft Landkreis Ravensburg mbH

Fiatalközvetítő Vállalkozások Tartományi Díja 2010  
Baden-Württembergi Tartományi Kormányzat  
és az L-Bank (a legjobb 10 között)

SIMACOVERY hővisszanyerő  
Ipari Díjra jelölve 2011  
a Huber Verlag für Neue Medien GmbH által

 **SIMAKA**  
Energie- und Umwelttechnik GmbH

**97 kW**

VISSZANYERVE

**58 kW**

VISSZANYERVE

**22 kW**

VISSZANYERVE

ÍGY ADJUK ÜZEMÉNEK  
ENERGIÁJÁT VISSZA

**SIMACOVERY®**

# NEKÜNK EZT JELENTI AZ ELŐRELEPÉS: TELJES ERŐVEL VISSZA!

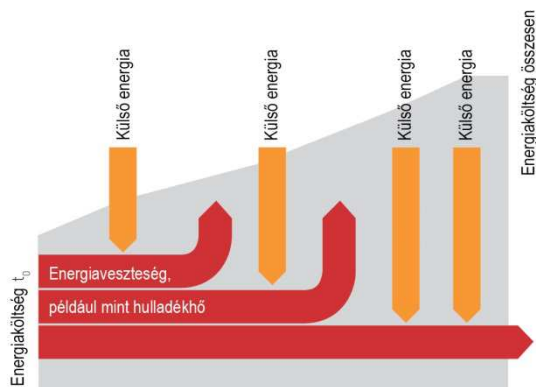
---

Az energia értékes és egyre értékesebb lesz. A személyzeti és épület-fenntartási költségek mellett az energia beszerzése, elosztása, felhasználása és „szolgáltatása” együtt mindig a vállalkozáskritikus tényezők. Vállalkozóként, vagy a vállalkozás felelős vezetőjeként nem ajándékozhat el semmit... főképp nem az energiát!

Amíg a munkaerő felhasználását a munkaidő és a bérezési rendszer szabályozza, az épület-fenntartási költségeket a kifinomult Facility Management optimalizálja, addig sok vállalkozás viszonylag értetlenül áll az energiafelhasználás, mint jelenség előtt:

A gyártási folyamattól az üzemi konyháig mindenhol képződik felesleges energia. A szerverszobát és a raktárat hűteni, az irodákat és a személyzeti helyiségeket pedig az évszaktól és az időjárástól függően klimatizálni kell. Valamennyi hasonló feladatba rengeteg energiát fektetünk be – és valamennyinél rengeteg energia el is vész!

A **SIMACOVERY®** ezeket az energiákat visszanyeri, és máshol ismét felhasználhatóvá teszi. Ez nem pusztán gazdaságos, a környezet védelme mellett jókora függetlenséget biztosít az energiaszolgáltatókkal szemben, valamint az energiapiac bizonytalanságaitól is.

Gyártási folyamat  
energiavisszanyerés nélkül

Sok gyártási folyamatnál az energia hőként vész el, és közben folyamatos külső energia bevezetésére van szükség ahhoz, hogy az üzem egy másik helyen fűtsön vagy hűtsön. Az összes energiafelhasználás és ennek megfelelően a költség magas.

Gyártási folyamat  
energiavisszanyeréssel

Az energia nagy részének a visszavezetésével és átcsoportosításával a külső energia bevezetése jelentősen csökkenthető. Az összes energia felhasználás (= CO<sub>2</sub> terhelés) és az energiaköltség jelentősen alacsonyabb.

## ENERGIAMEGTAKARÍTÁS?

### SOKKAL JOBB: AZ ENERGIÁISMÉTELT HASZNÁLATA!

A gyártási eljárások optimalizálása manapság ezt jelenti: „Hogyan lehet állandó hozam (output) mellett a szükséges erőforrásokat (input) tovább csökkenteni?”

Röviden szólva: Az energia megtakarításra törekszünk. A **SIMACOVERY**® forradalmasítja „gazdaságosság” fogalmának megközelítését a termelési folyamatokban, lehetővé téve az energia visszanyerését és újrahasznosítását.

Közel valamennyi ipari feldolgozási és gyártási folyamatnál az energia egy része hő formájában kihasználatlanul elvész. Egyes esetekben még kiegészítő energiára is szükség van, például különféle berendezések hűtésére.

Egy energiaszintről egy másikra való csökkenést hőmérsékletvesztésnek nevezzük. A **SIMACOVERY**® ezeket az energiákat teszi a hőmérséklet csökkenés ellenére is újból felhasználhatóvá – különösen kisebb hőmérséklet különbségek esetén.

Képesek vagyunk felderíteni az Ön cégénél az energia visszanyerési lehetőségeket, és a tervezéskor meghatározzuk az ehhez szükséges optimális berendezés méretet.

Jelenleg 2 kilowattól 10 Megawattig terjedő teljesítmény tartományban tudunk készülékeket építeni. Berendezéseink rendkívül költséghatékonyan működnek, és – a termelési volumentől függően – a lehető legrövidebb idő alatt megtérülnek.

## MIÉRT HÍVJÁK A SIMACOVERY-T ÚGY, AHOGY – ÉS MIRE JÓ

---

Energia visszanyerő rendszereink elnevezése vállaltunk nevéből – SIMAKA – és az angol „Recovery” (újrafelhasználás) kifejezésből ered. A **SIMACOVERY**® berendezések alkalmazása lehetővé teszi a mindeddig kihasználatlan, a gyártási folyamat során képződő hő ismételt felhasználhatóvá alakítását. Mindezt olyan alacsony befektetéssel, amennyire csak lehetséges, egy energetikailag és gazdaságilag magasan kifizetődő körfolyamatban.

Ehhez az eljáráshoz természetesen – az alkalmazási feltételektől és a berendezés nagyságától függő mértékben – külső, elektromos energiára van szükség. Ez az elektromos energiaigény kifejezetten alacsony.

Amennyiben az Ön vállalkozása egyidejűleg hő- és hűtőenergiát is igényel, akkor az optimalizált **SIMACOVERY**® hő visszanyerő rendszer alkalmazása manapság szinte kötelező.

A háttérben folyamatosan emelkedő energiaárak és a törvényhozók állandóan szigorodó előírásai mellett is eredményesen csökkenthetjük a költségeit és biztosíthatjuk vállalkozása nyereségességét.

## AZ ENERGIA INTELLIGENS VISSZANYERÉSE ÉS ÚJRA ELOSZTÁSA

---

A **SIMACOVERY**® képes kivonni a felhasználatlan maradék hőt különféle közegből különböző hőmérséklet szinteken, például levegőből, vízből, vagy akár más kémiai anyagokból. Folyékony közeg, például víz esetén ez egy különösen karbantartásszegény zárt körfolyamatban történhet.

Az általunk kifejlesztett technológia a hőmérséklet szintet egy, az Ön számára ismét felhasználható szintre emeli. Az így visszanyert energiának köszönhetően nem csak az üzemköltségek csökkennek, hanem a károsanyag kibocsátás is. Nem mellékes szempont az energia szolgáltatóktól való függetlenség növelése is.

Az Ön vállalkozásának egyedi és az igényeknek megfelelő elemzése után meghatározhatók a **SIMACOVERY**® nyereséges alkalmazásának lehetőségei. A megtérülési időt a berendezés nagysága, a szükséges üzemidő és a fellépő elektromos energiaszükséglet határozza meg. Az igények elemzése részlegesen ki tudja mutatni, hogy milyen rövid idő alatt képes a **SIMACOVERY**® berendezés önmagát kifizetni.

A **SIMACOVERY**® egy, az Ön vállalkozásába történő előnyös befektetés, amely az első perctől kezdve jelentős üzemköltséget takarít meg.



Valamennyi **SIMACOVERY®** energia visszanyerő berendezést az úttörő technikai megoldások, a legmagasabb minőségű alkotóelemek és a több mint 20 éves energetikai tapasztalat jellemzi.

## HŐMÉRSÉKLET CSÖKKENÉSBŐL KÉSZPÉNZI!

---

Alapvetően a **SIMACOVERY®** berendezések szinte valamennyi olyan termelési folyamatban gazdaságosan alkalmazhatók, ahol a meleg vagy a hideg valamilyen szerepet játszik. Jelentősége abban áll, hogy amikor felhasználható hőmérsékletet állít elő, az üzem termikus energiaköltségét csökkenti.

A **SIMACOVERY®** berendezések felhasználási területei az olyan üzemek, ahol sok hulladékhő keletkezik, mint például az erőművek, vegyipari vagy gyógyszeripari üzemek, papírgyárak, lakkozó- vagy galvanizáló műhelyek, sörfőzdék vagy tejüzemek, nagy konyhák, stb.

Tapasztalatból tudjuk, hogy éppen az első pillantásra „nehéz esetnek” tűnő feladatokban szunnyad a legnagyobb lehetőség. Ha Ön is úgy gondolja, hogy a vállalkozása valamelyik részében értékes, kihasználatlan energia lapul, keressen fel minket: meg fogjuk mutatni, hol és hogyan alkalmazhatjuk az Ön hasznára legelőnyösebben a **SIMACOVERY®** berendezéseket.

## SZAKÉRTŐ TANÁCSADÁS ÉS HOZZÁÉRTŐ SZOLGÁLTATÁS

---

Miután az állapotfelmérés során, az igények figyelembe vételekor készséggel adunk részletes tanácsokat. Saját fejlesztéseink mellett a **SIMACOVERY®** berendezések standard alkotórészeket is tartalmaznak. Valamennyi, az adott helyen megvalósított készülék konfiguráció minden esetben ideálisan illeszkedik a Megrendelő elvárásaihoz.

Szaktanácsadóinkat folyamatosan képezük és ők – a technika pillanatnyi állásának megfelelő – jövőbe mutató és innovatív eljárásokban járatosak.

Minden esetben ismertetjük az egyedi igények alapján ajánlott **SIMACOVERY®** berendezés működését és lehetséges alkalmazását, és természetesen készséggel megválaszoljuk a felmerülő kérdéseket.

Szaktanácsadóink kiképzik az Önök munkatársait, bemutatják neki, hogy milyen karbantartásokat tudnak saját maguk elvégezni, és hogyan tudják a berendezés helyes működését ellenőrizni. Ezzel tovább csökkentheti karbantartási és szerviz költségeket.

## KÖRNYEZETVÉDELEM – BIZTOS JÖVŐ – ÁLLAMI TÁMOGATÁSSAL

---

A **SIMACOVERY®** energia visszanyerő berendezés gazdaságossága mellett aktívan hozzájárul környezetünk védelméhez: jelentősen csökkenti a CO<sub>2</sub> kibocsátást.

Az Európai Unió tagállamai nagy súlyt helyeznek arra, hogy üzemeik környezetudatos módon termeljenek. Vállalataikat arra ösztönzik, alkalmazzák az új technológiákat, amelyek védik a környezetet. A hatékony **SIMACOVERY®** berendezések alkalmazásával Ön is hozzájuthat állami támogatásokhoz\*, amelyek általában vissza nem térítendő pénzbeli hozzájárulások.

A SIMAKA sokéves tapasztalattal rendelkezik az energia visszanyerés területén, és kész Önt bármikor aktívan támogatni. Használja ki a lehetőségeket, amit a **SIMACOVERY®** a cégének nyújtani tud. Tegye cégét a környezetvédelem élharcosává, és ezzel takarítson meg jelentős költségeket is!

\*Megfelelő támogatási program indulása esetén



---

## SIMAKA

### AZ ENERGIA AZ ÉLETÜNK!

---

Vállalatunk fő tevékenysége ipari célú hőszivattyúk valamint egyéb ipari és iszap-szárító berendezések építése.

Sikereink alapja a saját magunkkal szemben támasztott különösen magas minőségi elvárások mellett szakembereink rendkívüli műszaki képzettsége és a széles termékpaletta.

Tanácsadástól a tervezésig, tervezéstől a gyártásig terjedő átfogó szolgáltatással állunk ügyfeleink rendelkezésére – valamennyi szolgáltatásunkkal, mint egyetlen egységgel.

Minden megoldásunk megfelel Megrendelőink folyamatainak és elvárásainak, biztosítva a legmagasabb hatékonyságot és gazdaságosságot.



**Kizárólagos forgalmazó (Magyarország):**

**HIGH SIX TEAM Kft.**

H – 1141 Budapest, Zsigárd u 21.

Tel: +36-1-222-4150

Fax: +36-1-422-0004

[www.hst-energy.hu](http://www.hst-energy.hu)