

HOLIMEX

H Í R M O N D Ó

Kedves Partnereink!

Már javában benne vagyunk az új évben, és úgy tűnhet, visszazökkent a „kizökkent idő”. Pedig nem léphetünk kétszer ugyanabba a folyóba. A nehéz időknek még nincs vége és az „új világ” nem lesz olyan, mint a régi volt. Ez számunkra is új kihívást jelent, aminek igyekszünk megfelelni. Ennek jegyében megújítottuk honlapunkat, ami most nem csak sokkal könnyebben kezelhető, de a böngészők is gyorsabban megtalálják minket. Lejárt ISO minősítésünket megújítottuk, hogy ezzel is bizonyítsuk a minőség fontosságába vetett hitünket.

A jövőben szeretnénk palettánkat bővíteni, hogy a nagyobb kínálat mellett meglévő vevőinket jobban kiszolgálhassuk, de szándékozunk új területek felé is nyitni. A gyógyszeripari kínálatunk kicsit féloldalas volt, miután a gyógyszerkészítés, kiszerelés vonalán nem sok partnerünk volt. Ezt a hiányt igyekszünk most pótolni a Romaco csoport és még néhány további szállító csatasorba állításával.

A viszonylag új területek egyike a biotechnológiai ipar. Itt most kezdik egyre szélesebb körben használni az ATMI cég által is gyártott egyszer használatos tartályokat, keverős reaktorokat. Ezek a termékek még „serdülő” korban vannak, de gyors térnyerésük várható.

Talán nem sokan tudják, de az élelmiszeripar az az iparág, ahol évente a legtöbb újdonság kerül forgalomba. Itt már eddig is jelen voltunk pl. az Anritsu cég röntgensugaras minőségellenőrző készülékével, de bővíteni akarjuk kínálatunkat további minőségellenőrző berendezésekkel, valamint a friss zöldség- és salátagyártás illetve csomagolás berendezéseivel.

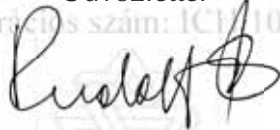
Fentiekről és még jó néhány témáról is hallhatnak az áprilisban megrendezésre kerülő szakmai konferenciánkon, melyre ezúton is szeretettel meghívjuk minden kedves olvasónkat.

A TARTALOMBÓL

ALPINE	2-4
MARS - IKA	5
GRUNDFOS	6-7
TELESTEPS	7
GERARD	8

www.iso.org
Regisztrációs szám: ICI/100201

Üdvözlettel



NAT
MIR TANÚSÍTÓ
NAT-4-0059/2008



Cégünkéről és az általunk forgalmazott építőanyagokról, gépipari berendezésekről bővebb információt talál honlapunkon:

www.holimex.hu



Rövid összefoglaló a malmokról, a Hosokawa Alpine gyártmányainak fényében

Egyik legfontosabb partnerünk az 1898-ban alapított német Alpine, melyet 1987-ben vett meg a japán Hosokawa, hogy felépítse portecnológiai vertikumát Európában. Az elmúlt évtizedekben, még a Holimex színrelépése előtt is tucatjával importáltak Alpine aprító-őrleő berendezéseket a hazai ipar szolgálatára. Jelen cikkünkben csak a száraz őrlésre szorítkozunk, megemlítve, hogy partnerünk a jövő ígéretes nanotechnikájában is jártas, elsősorban nedves őrlő berendezéseivel.

Az aprítás-őrlés gépei az ipar alábbi területein játszanak fontos szerepet, az Alpine divíziói szerinti felosztásban:

Gyógyszer- és élelmiszeripar

Minden nagyobb gyógyszergyárba szállítottunk különböző mikronizáló malmot, nagy aktivitású hatóanyagok esetén izolátorba foglalva. Igen egyszerű, mozgó alkatrész nélküli a spirál légsugár malom, mellyel néhány mikron méretig őrlhetők az aktív hatóanyagok. Az élelmiszeripar területéről a teát, paprikát és egyéb fűszereket említhetjük, mint tipikus felhasználási területet. (A malomiparban oly elterjedt hengerszékeket az Alpine nem gyártja, de a Holimex azzal is szolgálja tisztelt Partnereit).



Mikronizáló izolátorban

Asványfeldolgozás

Ki gondolná, hogy mennyi mészkövet használunk fel a legkülönbözőbb termékek: élelmiszerek, takarmányok, műanyagok, festékek, talajjavítók, építőanyagok, kéntelenítő, pH beállító adalékok előállítására. E legfontosabb kőzet őrlése mellett a gipsz, perlit, kaolin, grafit őrlés, fémporok előállítása érdemel említést.

A vegyipari ágazat érdeklődési köréből a festékeket, műanyagokat, növényvédőszerket emelnénk ki, bár sajnálatos módon ezen iparágak részaránya jelentősen csökkent már a válságot megelőző időkben is.



Festékőrlő légsugár malom



Hulladékfeldolgozás (Recycling department)

A melléktermékviszanyerés rendszerét éli. Mivel az Alpine fóliafúvó berendezésekkel is foglalkozik, nyilvánvaló, hogy műanyag hulladék vágó-őrölő malmokat is ajánl hozzá. A folyékony nitrogénnel történő kriogén aprítás nemcsak a hőérzékeny fűszerek, de a műanyagok, használt gumiabroncsok feldolgozásának is bevált módszere.

Rotoplex (késes granulátor)

Az iparági áttekintés után térjünk át a malmok főbb típusaira.

Az aprítás mechanizmusa lehet

- kemény, kristályos anyagoknál a törés
- rugalmas, szívós anyagoknál a nyírás

Az Alpine mindkét kategóriában kiváló termékeket állít elő.



Kísérleti univerzális malom
cserélhető törőelemekkel



Törésre a golyós malomtól kezdve a légsugár malmokig számtalan típust fejlesztettek ki. Legszemléletesebben az úgynevezett UPZ (Universal Prall Zerkleinerung) típus ábráján látható a sokféle lehetőség. A 100 mm járókerék átmérőjű gép kísérleti célt szolgál, könnyen cserélhető csapos, törőlapátos, lengő kalapácsos és késes feltétjeivel.

Különböző rotor és sztátor párok

Lemezelő dobok, légsugár malmok, membrán szűrők, mosófejek, műanyag granulátum szállító és pormentesítők, oldószer regeneráló berendezések, olajipari nagynyomású ikerszűrők, őrölő berendezések, palettázók, pelletezők, pikkelyezők, pneumatikus anyagmozgató berendezések.



Dura Line Shredder

A **nyírás** elvén alapuló berendezések leginkább a hulladék feldolgozásban használatosak, hiszen itt rendkívül sokrétű, nehezen aprítható anyaggal állunk szemben. Ki gondolná, hogy a műanyag kötöző zsinór micsoda galibát okoz, amikor a tengelyre felcsévélődve megfogja a malmot. A legkonokabb anyag is széttephető a sokélú rotorral felszerelt malommal. A tépő-nyíró elemek felcserélhetők, hogy a különlegesen edzett vágó éleket minél jobban kihasználhassuk.

Külön kategóriát képeznek az **osztályozó ke- rékkel kombinált malmok**. Maga az aprítás a legkülönbözőbb mechanizmussal történhet: hidraulikával egy forgó laphoz nyomott görgők között, légsugár által, törőlapátok segítségével. A berendezések fejében osztályozó kerék pörög, melynek fordulatszáma szabályozható a mal- mot elhagyó termék szemcsemérete.



Osztályozó malom karbantartása gyors, egyszerű, hidraulikával szétnyitott állapotban



Multiprocessing ATP/AFG/ZPS

A teljesítmény tekintetében az Alpine gyártmányokat a közepes kategóriába sorolhatjuk. Olyan alkalmazásokra koncentrálnak, ahol nem a nagy tömeg, hanem a nagy hozzá adott érték a döntő, és így a drága, de magas minőség kifizetődő. A változó igényekhez alkalmazkodást és egyben a kompakt kialakítást szemlélteti az úgynevezett Multiprocessing egység.

Annak ellenére, hogy a felsorolás nem teljes, reméljük, hogy felkeltettük a kedves Olvasó érdeklődését. Ha Nürnbergben jár 2010 április 27-29 között, látogasson meg bennünket a Powtech kiállításon, a Hosokawa csoport standján: Halle 7 Stand 7-360



POWTECH

MARS IKA®



A cég képviselőiben

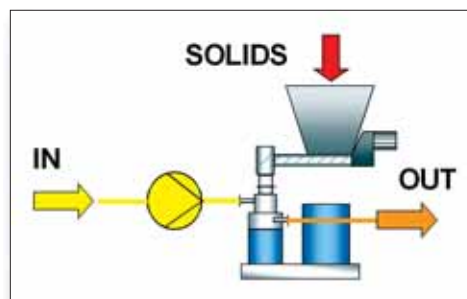
MARS Ki ne ismerné ezt a márkanévet, de most nem a csokoládék világáról, hanem az állateledel családról lesz szó.

Négy lábú barátaink nagy öröme a Mars Magyarország Kisállateledel Gyártó Kft. Csongrád-Bokrososon új berendezést állít üzembe a töltelékekkel rendelkező falatkák, párnácskák gyártásánál.

A feladat, hogy kedvenceink ízlésének megfelelő összeállításban meghatározott mennyiségű port adott mennyiségű folyadékba diszpergáljunk folyamatos üzemben, állandó minőségben és szemcseméretben nem is egyszerű, különösen, ha a komponensek nem szeretnek elegyedni.

A feladatra az **IKA MHD 2000** típusú folyamatos üzemű porbekeverő és nedvesítő berendezése alkalmas, de a szükséges paraméterek meghatározásához az IKA teszt laborjában, a németországi Staufenben folytattunk kísérleteket a Mars cég képviselőinek és az IKA szakembereinek jelenlétében.

A művelet különlegessége volt, hogy olvasztott étkezési zsírba kellett nagy mennyiségű ízesített, adalékolt lisztet és őrleményeket bekeverni, krémszerű, nagy viszkozitású anyagot kapva eredményül. Ez a krém lesz a tölteléke a roppanós külsejű falatkáknak.



IKA MHD folyamatra



Teszt berendezés Staufenben

A teszt berendezés összeállításánál csigás adagoló továbbította a szükséges pormennyiséget, s a folyadék (olvasztott zsír) mennyiségét is mértük áramlásmérővel. A különböző beállítások mellett vett mintákat később megvizsgálva született meg a döntés, hogy az IKA MHD2000 jelű berendezés megfelel a feladatra.



A "végeredmény"

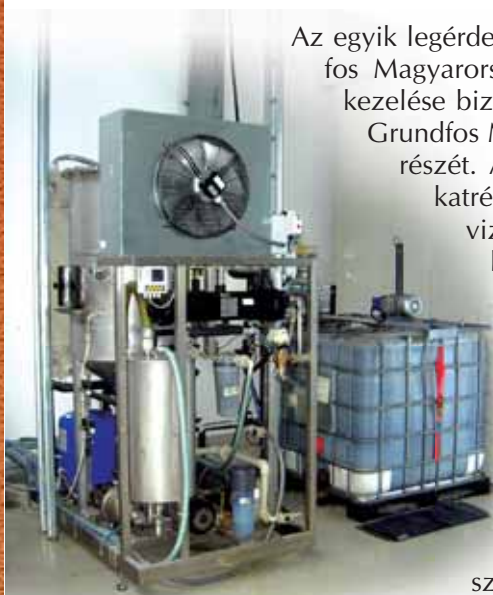
Szivattyúk (minden anyagra), szűrő-szárítók, technológiai légszűrők, töltőcsövek, tűzálló falazó anyagok, vákuum szárítók, vákuum szárító szekrények, vákuum szivattyúk, ventilátorok, zsáktöltő berendezések, zsáktöltő vonalak, használt, felújított berendezések garanciával.

2010. MÁRCIUS

Bepárlással a nehézfémek ellen a környezetvédelemért

Korszerű szennyvízkezelés a Grundfos Magyarország Gyártó Kft. székesfehérvári üzemében

Hűséges olvasóink talán emlékeznek még arra, amikor 5 évvel ezelőtt a környezetvédelmi gépek és berendezések elfoglalták az őket megillető helyet a Holimex-palettán. Partnereink közül a jelenleg Velolia Water S&T névre hallgató – „leánykori nevén” LED Italia – vákuumbepárlóival büszkélkedhetünk.



Kezdetben vala...

Az egyik legérdekesebb feladatnak a világszínvonalú szivattyúkat gyártó Grundfos Magyarország Gyártó Kft. új, székesfehérvári üzemének ipariszennyvíz kezelése bizonyult. A 2007-ben újonnan átadott zöldmezős beruházással a Grundfos Magyarországra hozta szivattyúgyártási kapacitásának egy újabb részét. A székesfehérvári üzemben nemcsak összeszerelés, hanem alkatrészgyártás is folyik. A gyár a préselt, megmunkált munkadarabok vizes közegben történő polírozása során keletkező, veszélyes hulladéknak minősülő szennyvizek kezelésére keresett megoldást, hogy megfeleljenek a környezetvédelmi elvárásoknak. Az összegyűjtésre kerülő, többnyire savas kémhatású szennyvízelegy nehézfémekkel, időnként olajokkal, formaleválasztóval, illetve kenőanyaggal szennyezett.

A hőszivattyús bepárlás egyik leghatékonyabb működési területe éppen az ilyen szennyvizek kezelése. A keletkező híg, 0,5-5% szárazanyag-tartalmú, nehézfém-tartalmú, illékony komponenseket és oldott gázokat nem, vagy alig tartalmazó szennyvizeket akár 25%-osra is be tudja koncentrálni egy folyamatos üzemű LED Italia vákuumbepárló berendezés. A szennyvizek víztartalmának legalább 85-90%-a visszanyerhető, és ez megfelelő utókezelést követően akár vissza is forgatható a gyártástechnológiákba.

Laboratóriumi tesztet és referencialátogatást követően az új Grundfos-gyár hulladékgazdálkodásába sikeresen integrálták a Led Italia bepárló berendezését. Gazdaságossági, környezetvédelmi és megtérülési szempontok alapján 2007 őszén megrendelést kaptunk egy 1,4 m³/nap névleges párlat kapacitású E1400v3AA típusú hőszivattyús vákuumbepárló leszállítására. A szállítás bonyodalmaikat leküzdve, a bepárló berendezés 2008 februárjában került beüzemelésre. Automatizált alapfelszereltségén túl párlat-pH-beállító, és párlattovábbító egységgel, valamint – a forró nyári napokra – szabályozott kiegészítő vízűtéssel lett felszerelve. Ez utóbbi hasznossága akkor

Társat kaptam Karácsonyra



jelentkezik, amikor a környezeti hőmérséklet 35°C fölé emelkedik. Ilyenkor a vízűtéssel biztosítható a hőszivattyú, és ezáltal a bepárló folyamatos működése.

A bepárló beüzemelését követően a keletkező szennyvíznek mintegy 5-7%-át kell csupán veszélyes hulladékként elszállítani, míg a környezetvédelmi előírások szerinti kémiai paraméterekkel rendelkező párlat csatornára bocsátható. A Grundfos számításai alapján a lecsökkent hulladékmennyiség, valamint az alacsony energiafelhasználás (165 kWh/m³ párlat) következtében fellépő költségmegtakarítás a beruházás gyors, kevesebb, mint 1 év alatt történő megtérülését eredményezte.

A termelésnövekedés következtében, valamint az E1400-as gép pozitív tapasztalataira alapozva, 2008 decemberében egy újabb, immáron 2,4 m³/nap kapacitású, az előző berendezés felszereltségével azonos E2400v3AA bepárlóval bővült a székesfehérvári gyár szennyvízkezelő rendszere.

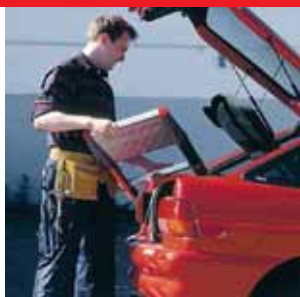
Ugyanekkor a megnövekedett szennyvízmennyiség gyakori kémhatás-ingadozása miatt egy tartálykeverőt és egy pH-beállító rendszert is beüzemeltünk az immáron két bepárlót kiszolgáló 1 m³-es puffertartálnál. A felépített előkezelő rendszer így állandó kémhatású (pH 6,5) szennyvízzel tudja ellátni a bepárlókat, megóvva őket a kémhatás-ingadozás káros hatásaitól.



Rend a lelke mindennek...

Büszkén mondható el, hogy a két bepárló berendezés a beüzemelésük óta eltelt több mint 2 év alatt 1-2 apróbb meghibásodástól eltekintve üzembiztosan ketyeg, és folyamatosan dolgozza fel a gyártásban keletkező szennyvizeket, hasznot hajtva ezzel tulajdonosának.

Bár a 2008 végén megmutatózó válság senkit sem hagyott érintetlenül, örömmel mondható, hogy a Grundfos székesfehérvári gyárában a termelés kiszolgálására felépített LED Italia szennyvízkezelő rendszer jelenleg optimalizáltan, növekvő kihasználtsággal üzemel a környezetvédelem szolgálatában, a Grundfos-csoport meglepedettségére.



Teleszkópos létra

A változtatható hosszúságúra és mindig optimális szárszögűre állítható svéd Telesteps létrákból most kiárusítást tartunk, amíg a készlet tart, típustól függően 44 és 75 ezer Ft közötti áron.

TELESTEPS



AKCIÓ!!

A teleszkópos munkaeszközök - létrák és állványok - az elemek egymásba tolásával egyszerűen összecukhatók és szállíthatók. Az erős alumíniumötvözetből készülő létrák széleskörű alkalmazhatóságát, illetve a nagyobb munkabiztonságot innovatív kiegészítők segítik.

**Várjuk érdeklődését
a 391-4414 számon!**

**Bővebb információt találhatnak
az olvasók a honlapon:
www.wix.com/holimex/telesteps**



Csőhajlító, diszpergáló, dobszárítók, drázsírozók, emulgeátorok, fóliázók, folyadék keverők, folyadék szűrők (szűrőprések, lapszűrők, vákuum dobszűrők, gyertyás szűrők), folyadék és paszta töltők, folyadéktöltő karok, golyós malmok, granulálók, gyöngymalmok, szárítók.

2010. MÁRCIUS



Az elmúlt 10 év alatt már mindent elmondtunk a tetőfedő anyagainkról. Az előző 27 szám 1-1 oldalán ecseteltük kiválóságát, bemutattuk az összes típust, kiemelve a most annyira divatos mediterrán hangulatot árasztó formákat is. Külön cikket szenteltünk annak, hogy milyen praktikus és értéknövelő a tönkrement palatetők felújítása a könnyű, de acélerős, egyben esztétikus Gerard tetőcserepekkel.



SZEZONKEZDÉS ÓRIÁSI KEDVEZMÉNNYEL!

Egyedülálló akció március hónapban!

2010. március 1-től a következő színű és formájú GERARD cserepek rendkívül kedvezményes áron vásárolhatók meg, a készlet erejéig.

Klasszikus tetőcserep: Toszkána (Tuscany), kővitama (Cedar) és szőlőszőlő (Bordeaux)
Hódifarkú tetőcserep: Firenze (Florence), kővitama (Cedar) és zöld (Forest Green)
Milano tetőcserep: Firenze (Florence), sötét (Black) és arany (Gold)

Az akció részleteiről figyelemmel a honlapunkon vagy márkakereskedőinknél.

www.gerard.hu

Most, hogy már ismerik a GERARD tetőcsalád minden előnyös tulajdonságát, szezonkezdő akciónkra szeretnénk felhívni szíves figyelmüket, mely 2010. március 1-től - március 31-ig, illetve a raktárkészlet erejéig tart. Az akció időtartama alatt a klasszikus, a hódifarkú és a Milano tetőcserepek 3-3 színe vásárolható meg óriási kedvezménnyel.



2010. április 14-18-ig
A pavilon 310/c stand

Felhívjuk Érdeklődőink szíves figyelmét arra, hogy bár most tavasszal is találkozhatnak velünk a Construma Építőipari Szakkiállításon, az A pavilon 310/c standszám alatt, de ezúttal ne a Holimex logót keressék, hiszen idén a GERARD tetőcsalád gyártója, az AHI Roofing Kft. bérlti majd a 49 m²-es kiállító helyet. Ugyanis, amint arról már beszámoltunk, az európai gyár teljes kapacitással dolgozik Várpalotán.



Gépipari divízióink szeretné vendégül látni tisztelt Partnereit az alábbi rendezvényen:

Szakmai Napok

Budaörs, Holiday Inn szálló
2010. április 13-14-én

A programról hamarosan meghívót küldünk, jelentkezési lappal.
Reméljük, hogy hasznos információkkal gazdagodva,
megelégedéssel vesznek részt az eseményen.



A Holimex Hírmondó megjelenik a Holimex Kft. jóvoltából.

Szerkesztők: a Holimex Kft. dolgozói

©2010 Holimex Kft., Budapest/Magyarország

Megjegyzéseiket várjuk: 1125 Budapest, Zirzen Janka u. 38. • Tel.: 391-4400 • Fax: 391-4401

E-mail: holimex@holimex.hu • Internet: www.holimex.hu