2018. FEBRUÁR 51. SZÁM

HOLIMEX

HÍRMONDÓ

Tisztelt Partnereink, kedves Olvasóink!

Idei első számunkat azoknak a projekteknek szenteltük, melyek beszállítói távol keleti gépgyártók voltak.

Érzékelve a világméretű tendenciákat, cégünk az ezredforduló után egyre tudatosabban keresett kapcsolatot ázsiai gyártókkal a versenyképesség megőrzése céljából. Az első sikeres projektet 2007-ben bonyolítottuk le, 60 darab 600 literes porkonténer szállításával egyik legnagyobb gyógyszergyárunk tablettaüzemének fejlesztéséhez. Akkor még nagyon elítélő véleményeket lehetett hallani a kínai termékekről, ezért mintadarabot hozattunk be a kiváló minőség bizonyítására, majd a gyártelepi átvétel során kollégánk mérőműszerekkel felszerelkezve ellenőrzött minden egyes darabot, hogy ne a leszállítás után derüljön ki eltérés a bemutató mintától. Ez a sikeres projekt lökést adott ahhoz, hogy szélesebb körben keressünk ázsiai partnereket. 2009-ben helyeztük üzembe az első vibrációs szitát mészkőpor osztályozásra. Jóllehet az első berendezéssel akadtak problémák, de a gyermekbetegségek kiküszöbölése tovább erősítette a megrendelő belénk vetett bizalmát, úgyhogy tavaly már a harmadik szitát helyezte üzembe. Közben a jó referenciára alapozva takarmánykeverő, növényvédőszer-gyártó és élelmiszeripari üzemekbe szállítottunk kínai vibrációs szitákat.

A gépgyártó partnerek felkutatásában 2015-ben váratlan segítséget kaptunk. Az Indiai Köztársaság nagykövetségétől indiai-magyar üzletember-találkozóra kaptunk meghívást. A cégvezetőkből álló mintegy 40-50 fős delegáció Közép- és Kelet-Európa országait látogatva tartózkodott pár napot Budapesten. A bemutatkozó előadások után állófogadás következett, ahol kétoldalú megbeszélésekre is bőven volt alkalom – ekkor jött el a mi időnk. Hamarosan ellátogathattunk India ipari-kereskedelmi fellegvárába, Bombaybe (Mumbai), a CPhI-Pmec India kiállításra, mely a feltörekvő ország egyik legnagyobb gyógyszeripari gépgyártókat felvonultató rendezvénye.

Cikkeink azt is bemutatják, hogy nem csak a két gigász, hanem az ázsiai „kis tigrisek” körében is bővítjük kapcsolatainkat.

A TARTALOMBÓL

RICHTER RUS 2-3
BIOVETA 4-5
HYMATO 6
SCITEC 7
PHARMATECH 8

Cégünkről és az általunk forgalmazott gépipari berendezésekről bővebb információt talál honlapunkon:

www.holimex.hu

Countec tabletta számláló és csomagoló gépsor a Richter Gedeon Gyógyszergyár oroszországi gyárában

A két fejlődő óriás, Kína és India gyógyszeripari gépgyártói mellett kapcsolatainkat erősítik és színesítik a korábbi évtizedekben Ázsia „kis tigriseinek” nevezett távol-keleti országokból származó partnereink.

Ezek egyike a dél-koreai **Countec** cég, amely a tablettaszámláló berendezések, illetve komplett flakonos tabletta csomagoló gépsorok világszínvonalú gyártója.E téren a régebben sok hazai felhasználó által megismert, kiváló minőséget gyártó, de mára már megszűnt „King” csomagológép márkát gyártó családi cég volt tagjai is segítik partnerünket műszaki tanácsadással.

A dél-koreai ipar, illetve az általa gyártott termékek műszaki színvonala az utóbbi 4-5 évtized töretlen fejlődése eredményeképpen mára igen magas szintre jutott el – megközelítve, sőt sok esetben elérve a japán színvonalat (amely közismerten sok tekintetben világelső). Nem szükséges bemutatni olvasóinknak a dél-koreai Samsung, vagy LG elektronikai márkákat (mobiltelefon, televízió, laptop, háztartási elektronikai cikkek), illetve a Hyundai és Ssangyong gépkocsikat, de Dél-Korea mára a kőolajszállító tankhajóktól a gyógyszer- és élelmiszeripari csomagoló gépekig a világ egyik vezető gyártójává nőtte ki magát.

Ilyen színvonalú műszaki háttérrel támogatva vettük a bátorságot, hogy 2014 őszén a legnagyobb hazai gyógyszergyár megkeresésére európai gyártású alternatíva mellett Countec gépet ajánljunk a Richter Gedeon Gyógyszergyár figyelmébe. A kezdeti, informatív műszaki adatszolgáltatás és tájékoztató jellegű árajánlat ahhoz volt szükséges, hogy felmérhessék az esetleges beruházáshoz szükséges költségkeretet.

Eközben, 2015 nyarán a budapesti richteres kollégákat elkalauzolhattuk a frankfurti Achema kiállításon a Countec standhoz, ahol működés közben tekinthettünk meg egy komplett tabletta számláló és csomagoló gépsort. Itt lehetőség nyílt a gyártó képviselőivel való konzultációra és meggyőződhettek a kiállított gépek kifogástalan műszaki színvonaláról.

A csomagolandó termékek (export)piacainak felmérése és a megvalósíthatósági tanulmány kiértékelése után a projekt végül 2015 végén kapott zöld utat, amit a részletes URS és formális ajánlati felhívás követett.

A projekt szakmai „szépségét” egyrészt a különböző flakonok eltérő geometriája, anyaga (műanyag és üveg), másrészt a viszonylag gyors sebesség, valamint a több csatornás tabletta számlálóra telepített ellenőrző kamera rendszer jelentette, amely méret, szín és alak szempontjából folyamatosan vizsgálja a számlálandó tablettákat és ad jelzést a rendellenességek esetén.

Számláló és az ellenőrző kamerarendszer vizsgálata a FAT során

Agglomeráló berendezések, alumíniumipari olvasztókemencék, öntödei berendezések, segéd- és adalékanyagok, aprítógépek, benéző üvegek, bepárlók, bevilágító lámpák (Ex), big-bag töltők-ürítők, bioreaktorok, brikettezők, cellás adagolók, centrifugák, CIP rendszerek.

Fiola előrendező és tisztító egység

Részletes műszaki egyeztetések, Countec-kel történt személyes budapesti, majd oroszországi tárgyalás és videokonferenciák nyomán sikerült ajánlatunkat minden tekintetben a gyógyszergyár elvárásaihoz igazítani. A Countec által ajánlott gépsor végül flakon előrendező, ellenőrző kamerarendszerrel ellátott számláló, kupakzáró, címkéző és nyomtató fő egységekből állt, valamint a számlálót és a kupakzárót ellátó tabletta- és kupakliftből. Az ajánlott csomagoló sort egy európai gépgyártó partnerünk kartonozó gépe tette teljessé.

Nagy örömünkre Richter végül a mi árajánlatunkat fogadta el a projekt megvalósítására és a szerződéseket 2016 nyarán írhattuk alá. A gépek a projekt volumenéhez képest szokatlanul rövid idő, mintegy 4 hónap alatt elkészültek és október végén sor kerülhetett a gyártóművi átvételre (FAT) Dél-Koreában.

A gépsor telepítése és üzembe helyezése Richter Gedeon oroszországi gyárában 2016 decemberében kezdődött, és 2017 januárjában sikeresen lezárult. A gépsor azóta Richter Gedeon megelégedésére működik, és szolgálja az oroszországi betegek gyógyítását.

Meg kívánjuk itt jegyezni, hogy Magyarországon az Alkaloida Zrt-ben működik komplett Countec tabletta számláló és flakonos csomagoló gépsor, melyen Alkaloida anyacége, az indiai Sun Pharmaceutical Industries Ltd. exporttermékeit csomagolják az amerikai (USA) piac számára.

A számláló és kupakzáró egységek

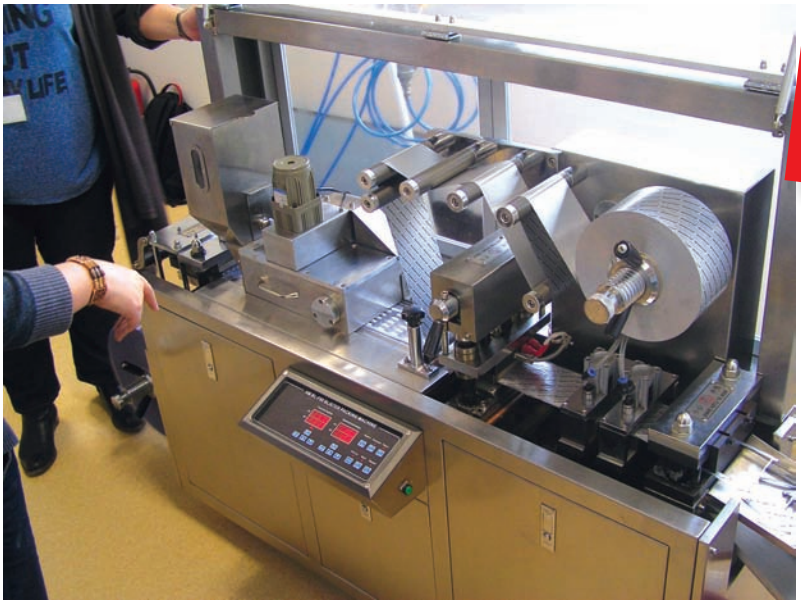
Csőhajlítók, diszpergálók, dobszárítók, drazsírozók, emulgeátorok, fermentorok, fóliázók, folyadékkeverők, folyadékszűrők (szűrőprések, lapszűrők, vákuum dobszűrők, gyertyás szűrők), folyadék- és pasztatöltők, folyadéktöltő karok, golyós malmok, granulálók, gyöngymalmok, szárítók.

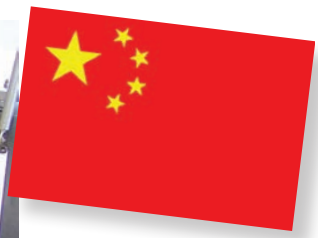
Kínai kapszulatöltő és bliszterezőgép Bioveta a.s.-nél

Tisztelt olvasóink közül néhányan már bizonyára észrevették, hogy leveleinken, névjegyeinken apró betűvel szerepel, hogy cégünk a „Vekamaf csoport tagja", azonban vélhetően ez nem késztette különösebb fejtörésre Önöket.

Hollandiai székhelyű anyacégünknek a Holimexhez hasonlóan más leánycégei is vannak a térségben, és néhány esetben ezekkel a testvércégeinkkel, kölcsönösen gyümölcsöző együttműködés keretében tudunk megvalósítani határainkon túlnyúló projekteket.

Egy ilyenre volt példa, amikor pozsonyi testvércégünk a segítségünket kérte egy csehországi gyógyszergyárral megkezdett projektjük kapcsán 2013-ban. A **Bioveta** a.s. Csehország vezető, a közép-európai régió egyik legnagyobb állatgyógyászati gyógyszergyára, elsősorban folyékony, vagy liofilizált készítményekkel. A folyékony gyógyszerformák mellett saját márkaként korábban is forgalmaztak kisebb mennyiségben humán készítményt kapszula formában, bérgyártási konstrukcióban. A 2010-es évek elején elhatározták, hogy a készítmény gyártását cégen belül oldják meg. Ezért célul tűzték ki egy kis volumenű kapszulatöltő és bliszter-csomagoló üzem megépítését, melyet végül a már említett testvércégünkkel együtt valósíthattunk meg.



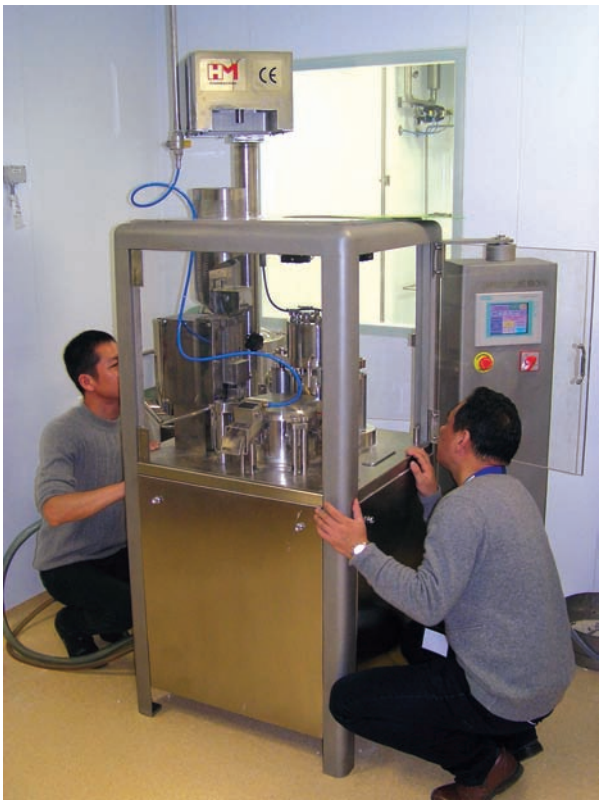


Bliszterező berendezés üzembe helyezés közben

A projekt tárgyalási szakaszában mind európai, mind kínai gyártmányú kapszulatöltő és bliszterező berendezést is megajánlottunk Biovetának. Természetesen az ajánlati ár számottevően különbözött a két esetben, és ezzel komoly dilemma elé állítottuk partnerünket. Nyilvánvaló, hogy minden felhasználó szeretne a lehető legjobb áron hozzájutni megbízható berendezésekhez, azonban a (potenciális) vevők túlnyomó része aggódik az ázsiai gyártmányú gépek megbízhatósága, alkatrészellátása és szervizelése miatt.

Noha biztosak voltunk abban, hogy kínai gyártó partnerünk gépeivel nem vallanánk kudarcot, ez nem volt elegendő érv Bioveta számára. A már-már holtpontra jutó tárgyalásokat végül egy spanyolországi referencia-látogatással sikerült előre lendíteni. Bioveta főmérnökével ellátogattunk

Hengerszékek, higiénés, zárt rendszerű portöltők, hőálló tömítőanyagok, ipari és laboratóriumi prések, ipari gáz generátorok (nitrogén, oxigén), ipari porszívók, porkonténerek és kiszolgáló rendszereik, kompaktálók, kristályosítók, kulcsra kész vegyipari, gyógyszeripari üzemek.



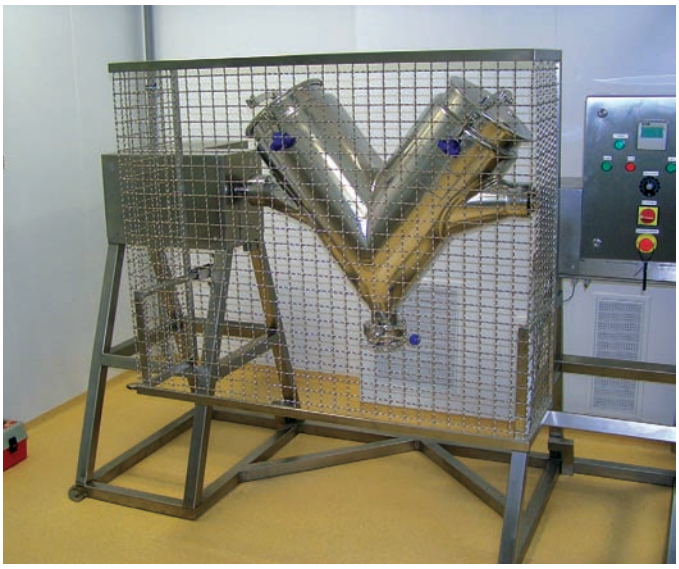
Kapszulatöltő berendezés üzembe helyezése

egy Madrid-közeli, étrendkiegészítőket gyártó céghez, ahol szinte kizárólag kínai gyártó partnerünk gépeit használják szilárd készítménygyártásra (porhomogenizáló, tablettázó, kapszulatöltő, bliszterező, tasaktöltő, stb.). Az itteni üzemlátogatás és a cég vezetőivel folytatott megbeszélés a kínai gépekkel szerzett tapasztalataikról elégséges garanciának bizonyult ahhoz, hogy Bioveta végül úgy döntött: az új üzemet az általunk ajánlott kínai gépekkel fogja megépíteni.

A tárgyalások felgyorsulta és a szerződés aláírása után a gépek gyártóművi átvételére (FAT) 2013. őszén került sor. A csehországi üzembe helyezést kínai segítséggel 2014. év elején végeztük. Ennek során nem csak a kapszulatöltő és bliszterező berendezés beüzemelése történt meg, hanem szakmai segítséget is nyújtottunk a töltendő anyagkeverék összetételének változtatása kapcsán, annak érdekében, hogy a töltöttség egyenletesebb legyen. Munkánk eredményeképpen a kapszulák tömegszórását a belső minőségbiztosítási követelményeknél jóval szűkebb tartományban sikerült állandósítani, a kapszulák selejtarányát is nagyon alacsony szinten tudtuk stabilizálni, és a kapszulákat tetszetős bliszterekbe csomagolni.

Külön öröm volt számunkra, hogy az általunk szállított terjedelem része volt a fent említett kínai gépeken kívül egy jól ismert hazai gépgyártó porhomogenizálója, melyben a kapszulatöltést megelőzően a keveréket elkészítik. A berendezésen beállítható a fordulatszám és a keverési idő, valamint mechanikus védőráccsal és elektronikus retesszel rendelkezik.

Minden berendezés helyi (cseh) nyelvű kijelzővel, ill. feliratokkal rendelkezik – ezek fordításában ismét csak testvércégünk nyújtott segítséget.



Magyar gyártmányú porhomogenizáló berendezés Csehországban

Bioveta a berendezéseket az üzembe helyezés óta megelégedésükre használja, amely megerősítés számunkra, hogy a kellő körültekintéssel kiválasztott ázsiai gépgyártókkal érdemes elmélyíteni az együttműködést.

Lemezelő dobok, légsugár malmok, membránszűrők, mosófejek, monolit kromatográfiás oszlopok műanyag granulátum szál- és pormentesítők, oldószer regeneráló berendezések, olajipari nagynyomású ikerszűrők, őrlőberendezések, palettázók, pelletezők, pikkelyezők.

Indiai kúpos szárító a Hymato Kft-nél

2015-ben 40-50 fős indiai üzletemberekből, cégvezetőkből álló delegáció járt hazánkban. A küldöttség tagjai között gyógyszergyárak képviselői, vegyipari és gyógyszeripari gépgyártók vezetői, valamint a hagyományos indiai ayurvédikus gyógyászat szakértői is helyet kaptak.

A számunkra gyártott kúpos szárító egy indiai kiállításon

Az előadások utáni állófogadáson kötöttünk ismeretséget a **Shiv Shakti** nevű céggel, amely India egyik élenjáró vállalata a gyógyszeripari alapanyaggyártó technológiai berendezések terén. Termékpalettáján szerepelnek ipari centrifugák, szárítók, homogenizálók és reaktorok – a teljesség igénye nélkül.

A találkozó után nem sokkal máris egy ígéretes projekt körvonalazódott: a **Hymato Kft**. érdeklődött az indiai gyártó kúpos szárítója iránt.

Miután Hymato már korábban is megismert bizonyos kínai és indiai gépeket, ezért más cégekhez képest jelentősen kisebb aggodalommal találkoztunk a gépek eredetét, minőségét illetően. Természetesen, komoly előny volt a berendezés kiváló ár/érték aránya is.

A projekt folyamán ismételten találkoztunk a gyártóval egy indiai kiállításon, ahol megnyugvással ismerhettük meg az ott kiállított berendezéseik kiváló minőségét.

Az alapos műszaki egyeztetést követően a gép kifogástalan minőségben készült el – olyannyira, hogy a gyártó a magyar fél engedélyét kérte, hogy (még egy kis szállítási késedelem tolerálása árán is) kiállíthassa a berendezést a soron következő indiai kiállításon.

A berendezés installálása fennakadás nélkül megtörtént – a berendezés minőségéről, igényes kiviteléről a bemutatott képek tanúskodnak.

Hymato telephelyén installálva

Pneumatikus anyagmozgató berendezések, poradagolók, porkeverők, porlasztva szárítók, porleválasztók, porszállító csigák, portöltő vonalak, silórendszerek, sterilezők, szalagszűrők, szélosztályozók, szennyvíztisztító technológiák, szilárd-folyadék szeparátorok.

Univerzális aprítógép a ScitecNutrition Kft-nél

SAMS Techno Mech Pvt. Ltd.

A közelmúltban a hazai étrend kiegészítő piac vezető cége, a **ScitecNutrition Kft.** egyik gyártási problémáját sikerült megoldanunk új indiai partnerünk, a **Sams Techno Mech** segítségével. Scitec korábban több alkalommal szembesült azzal a kellemetlen jelenséggel, hogy a felhasznált alapanyagok egy része szállítás közben összetömörödik és kisebb-nagyobb rögöket képez. Ennek következtében nem lehet homogén porkeveréket előállítani a további műveletekhez, például granuláláshoz.

Aprításra váró anyag az üzembe helyezés során

Miután a feladat számunkra a korábbi évek gyógyszeripari tapasztalatából nem volt ismeretlen, kúpos szitát ajánlottunk a probléma megoldására. A kiváló ár/érték arány miatt javasoltuk új indiai gépgyártó partnerünk aprító gépét.

Tisztában voltunk azzal, hogy a hazai felhasználók némelyike erős ellenérzésekkel viseltetik az ázsiai gyártmányú gépekkel szemben, azonban Scitec már korábban is dolgozott indiai gépekkel, ezért más cégekhez képest jelentősen kisebb aggodalommal találkoztunk. A minden részletre kiterjedő műszaki és tervrajz-egyeztetést követően a gép kifogástalan minőségben érkezett meg Magyarországra. A rozsdamentes acél felületek, hegesztési varratok megmunkálása minden igényt kielégített, és a berendezés általános kialakítása is színvonalas volt.

A gép mind száraz, mind nedves anyag szemcseméret-csökkentésére (dezagglomerálás) alkalmas, mivel nem csak a szitabetétek cserélhetőek különböző lyukmérettel (az aprítás megkívánt finomságának megfelelően), hanem a forgórész is. A klasszikus értelemben vett „kúpos szita" kialakítás mellett (amikor mind a nagy sebességű, aprító forgórész, mind a szitabetétek csonkakúp alakúak), hengeres forgórész és szitabetétek helyezhetők a gépbe, amely így egy kalapácsos malomhoz hasonló aprítógépként képes működni.

Szitabetét az anyag aprítása után

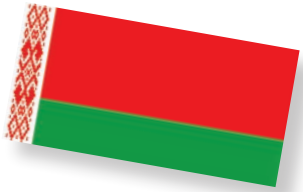
Sziták (száraz, nedves), szivattyúk (minden anyagra), szűrő-szárítók, technológiai légszűrők, töltőcsövek, tűzálló falazóanyagok, vákuumszárítók, vákuumszárító szekrények, vákuumszivattyúk, ventillátorok, zsáktöltő berendezések, zsáktöltő vonalak, használt, felújított berendezések garanciával.

A berendezés immár második éve hibátlanul, a felhasználó teljes megelégedésére működik. Az eredetileg célzott feladaton kívül a berendezés hibás tabletták visszaaprítására is kiválóan alkalmas, amely így csökkenti a selejtarányt.

Aprító berendezés forgórésze

Lapzártakor érkezett:

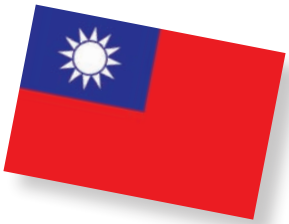
Tabletta számláló berendezés Fehéroroszországban



Örömteli hírről számolhatunk be, hogy fejlődőben levő fehéroroszországi kapcsolataink révén a minszki székhelyű **Pharmatech Z.A.O.** a mi árajánlatunkat fogadta el egy tajvani gyártmányú tabletta- és kapszulaszámláló berendezés szállítására.

Kollégánk egy hazánkban működő tajvani tablettaszámlálóval

A **KwangDah** nevű tajvani gyártóval már néhány éve kapcsolatban vagyunk, sőt, a szóban forgó KDC-101 típusú tablettaszámláló berendezést hazai cégek is használják már. A mostani projekt mégis említésre méltó a nem megszokott kereskedelmi konstrukció miatt.



Bízunk benne, hogy ez a „kis lépés" egy új piac meghódításának kezdetét jelenti számunkra.

A Holimex Hírmondó megjelenik a Holimex Kft. jóvoltából.
Szerkesztők: a Holimex Kft. dolgozói
©2018 Holimex Kft., Budapest/Magyarország
Megjegyzéseiket szívesen fogadjuk holimex@holimex.hu **e-mail címünkön**
1125 Budapest, Zirzen Janka u. 38. • Tel.: 391-4400 • Fax: 391-4401 • Internet: www.holimex.hu

Amennyiben a felsorolásban szereplő valamely gép, berendezés felkeltette érdeklődésüket, úgy kérjük, vegyék fel a kapcsolatot irodánkkal. Természetesen abban az esetben is várjuk jelentkezésüket, ha az Önök által keresett berendezés (még) nem szerepel a felsorolásban.