

# HOLIMEX

## H Í R M O N D Ó

### Tisztelt Partnereink, Kedves Olvasóink!

Ahogy beköszönt a nyár, sokan a pihenés és kikapcsolódás időszakát élik, igyekezve maguk mögött hagyni a munkahelyi teendőket. Ezért jelenlegi Hírmondó számunkban inkább azon partnereinkhez szólunk, akik most éppen a szabadságon lévő kollégák helyett tartják a frontot. Nekik külön köszönet. Azoknak az olvasóinknak is örömmel írunk, akik a nyári szünetben is szívesen foglalkoznak szakmai hírekkel és újdonságokkal.



Ezúttal is izgalmas és hasznos tartalmakkal készültünk Önöknek. Első cikkünkben egy régi partnerünket, a Dott. Bonapace S.r.l. céget mutatjuk be, amely kisméretű gyógyszeripari készítménygyártó gépeivel innovációt hoz a piacra. Második írásunkban a pattogatott kukorica csomagolásának automatizálásáról olvashatnak az Mpac Langen MAESTRO dobozoló segítségével, amely megoldást nyújt a hatékonyság növelésére és a gyártási folyamat optimalizálására. Végül, de nem utolsósorban, bemutatjuk teljeskörű karbantartási és szervizelési szolgáltatásainkat, amelyeket immár több mint két évtizede nyújtunk partnereink számára, garantálva a berendezések hosszútávú, problémamentes működését.

Bízunk benne, hogy Hírmondónk új száma hasznos információkkal és inspirációval szolgál majd Önöknek a mindennapi munkájuk során.

*Kellemes olvasást és sikeres nyári szezont kívánunk!*

Üdvözlettel,  
**Bruncsics Benjámín, Kovács Dániel**



### A TARTALOMBÓL

BONAPACE	2-3
MPAC LANGEN	4-5
KARBANTARTÁS	6-7
HÍREK	8



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

[www.holimex.hu](http://www.holimex.hu)

## Kicsi a bors, de erős!

**Cégbemutató: Dott. Bonapace S.r.l.**

**kisméretű gyógyszeripari készítménygyártó gépek**



Olasz partnerünk 1946-ban családi vállalkozásként indult. Először az alapító gyógyszerész a tradicionális patikai tevékenységen túl gyógyszerek házhoz szállításával, majd saját fejlesztésű készítményei forgalmazásával kezdett foglalkozni. Másfél évtized múltán kezdtek bele a cég mai fő tevékenységébe, a gyógyszeripari készítménygyártó gépek fejlesztésébe és gyártásába. Partnerünk termékpalettája a kisméretű, a termékfejlesztés és kisvolumenű gyártás céljaira szolgáló gépekre szakosodott, amelynek területén vezetőnek számít. Az azóta eltelt idő alatt a cég neve a készítményfejlesztő gyógyszerész szakemberek körében a magas műszaki színvonal és megbízható minőség szinonimájává vált.

A jelenlegi termékpalettában mind a szilárd, galenusi és folyékony gyógyszerkészítménygyártás gépei megtalálhatók. A két alapvető szilárd készítményforma fejlesztését és gyártását a kézi, illetve automata kapszulatöltő, valamint az egy prészerszamos és forgóasztalos többszerszamos tablettázó gépek segítik.

A **KAP100 és KAP300 kapszulatöltők** egyszerű, kézi módszerrel való töltést tesznek lehetővé, amely pl. egy induló vállalkozás első lépéseit könnyítheti meg, vagy pl. kis mennyiségű minták gyártására alkalmas.



In-Cap kapszulatöltő gép minitabletták adagolásával az egyik hazai gyógyszergyárban

Az **In-Cap automata kapszulatöltő** működését tekintve a nagy sebességű, ipari méretű kapszulatöltőkkel egyezik meg, de azoknál kisebb méretű és teljesítményű. Segítségével gyakorlatilag mindenféle homogén töltetű és kombinációs készítmények kifejleszthetők és gyárthatók. Így pl. tölthető a kapszulába por, pellet, minitabletta, folyadék és mindezek kombinációi.

A **CPR-6 egy prészerszamos tablettázó** gép a tabletták kifejlesztésének első lépéseit teszi lehetővé, míg a **CPR-18** forgóasztalos modell akár többféle szerszamosítással már kisebb volumenű gyártásokra is alkalmas. A cég legújabb

CPR-18 tablettázógép izolátorban az egyik hazai gyógyszergyárban

és legnagyobb, **CPR-22** típusú gépével pedig kétrétegű tabletták is készíthetők, melyek az utóbbi években egyre növekvő népszerűséget érnek el.

A tabletták és kapszulák tömegének ellenőrzésére alkalmas a **CW-70 ellenőrző mérleg**, amely 0,2 mg felbontással képes az egyes készítmények tömegének mérésére.

A tabletták és kapszulák bliszterbe történő elsődleges csomagolását az **In-Pack típusú félautomata bliszterező gép** teszi lehetővé, amellyel különböző anyagú fóliákból készülő blisztercsomagolású készítmények gyárthatók.



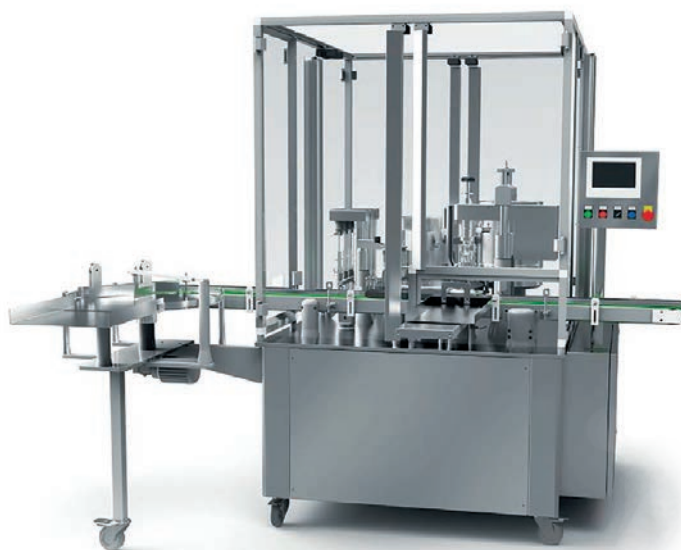
In-Pack bliszterező gép egy hazai gyógyszergyárban

A galenusi készítmények közül kúpok gyártására alkalmas a cég kétféle maximális sebességű félautomata kúptöltő gépsora, amelyekkel 1,0 – 3,5 cm<sup>3</sup> mérettartományban készíthetők kúpok. Ilyen gépsort használnak az egyik vezető, budapesti gyógyszergyár termékfejlesztési laboratóriumában is.

Folyadékok töltésére az **FSC-1 fecskendőtöltő**, valamint az **FCM-1 fiolatöltő** automata gépek alkalmasak, amelyekkel akár 1.000 db/óra sebességgel tölthetők a megfelelő csomagolási egységek, térfogattól függően.

A termékpalettát továbbá az SBP-5 tasaktöltő (porok, granulátumok töltésére), valamint a krémek, kenőcsök készítésére alkalmas emulzifikáló berendezések („vacuum turboemulsi-fier”) egészítik ki.

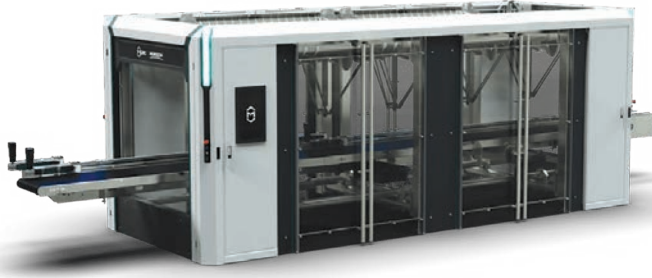
Érdeklődés illetve kérdések esetén keressék *dr. Somjai Imre (+36 30 343 9187)* kollégánkat bizalommal!



FCM-1 fiolatöltő és -záró gép

Csőhajlítók, diszpergálók, dobszáritók, drázsírozók, emulgeátorok, fermentorok, fóliázók, folyadékkeverők, folyadékszűrők (szűrőprések, lapszűrők, vákuum dobszűrők, gertyás szűrők), folyadék- és pasztatöltők, folyadéktöltő karok, golyós malmok, granulálók, gyöngymalmok, száritók.

## A Pattogatott Kukorica Csomagolásának Automatizálása Mpac Langen MAESTRO Dobozolóval



Az Mpac Langen számos iparág, köztük az élelmiszer- és italgyártás, a gyógyszeripar és a fogyasztási cikkek igényeinek megfelelő, nagy teljesítményű berendezéseket gyárt. Kínálatuk középpontjában automata dobozoló berendezések állnak. Ezeket kiegészítik a felső és oldalsó betöltésű dobozók, amelyek rugalmasságot kínálnak a

termékek különböző irányokból történő csomagolásában. A kínálatukat tovább gazdagítják a robotikai megoldások, köztük a pick and place rendszerek és a raklapozók, amelyek páratlan pontosságot és sebességet biztosítanak a termékkezelési és raklapozási folyamatokhoz. Az automata tálcabetöltők és a függőleges és vízszintes konfigurációban is elérhető formázó, töltő- és zárógépek átfogó megoldásokat nyújtanak a nagy volumenű csomagolási műveletekhez. Kiemelkedő berendezésük a Linear Servo Packer (LSP), egy beadagoló rendszer, amely precízen rendezi és adagolja a termékeket, biztosítva a zökkenőmentes integrációt a csomagolósorba. Globális partnereik között olyan nevek szerepelnek, mint Nestlé, Mondelez, P&G.

A gyorsan fejlődő snackgyártás világában a hatékonyság és megbízhatóság elengedhetetlen. A következő alkalmazás bemutatja, hogyan javította egy vezető, mikrohullámú pattogatott kukoricagyártó a csomagolási folyamatát az Mpac Langen MAESTRO csomagológép segítségével. Az ügyfél gyártási követelményei kihívást jelentettek: nyolc különböző csomagolás kialakítását igényelték, percenkénti 130 termék sebességgel, miközben a rendszer hatékonyságának 98%-nál nagyobbak kellett lennie, ami egy 8 órás műszak alatt kevesebb, mint 10 perc állásidőt jelent.



Az ügyfél szigorú hatékonysági és sebességi követelményeinek teljesítése érdekében az indexáló MAESTRO dobozólót LSP (Linear Servo Packer) beadagoló rendszerrel integrálva telepítettük. Ez a kombináció zökkenőmentesen kezeli mind az élre állított, mind a laposan fekvő csomagolást is.

A bejövő szállítórendszer helyezi a párnatasakba csomagolt termékeket a helyükre. A gyártósor az LSP berendezésnek adja át a termékeket, amely ezt követően a kívánt egységbe rendezi és átadja azt a csomagolórendszernek. Egy többfejes beadagoló mozgatja a termékeket egy tölcserén keresztül a dobozba. A dobozokat ragasztóval zárja le.

Megoldásunk túlteljesítette az ügyfél hatékonysági célját, kevesebb mint 7 perc állásidőt eredményezve egy 8 órás műszak során. Ezt a kivételes teljesítményt számos stratégiai tervezési fejlesztés segítette elő:

- **Selejtállomás:** Beépítettük a bejövő, helytelenül elhelyezkedő termékek kezelésére.
- **Korai Figyelmeztető Rendszerek:** Riasztások alacsony dobozszint és ragasztószint esetén.
- **Rendszeren Belüli Selejtek:** Selejtmechanizmusok az LSP-ben és a dobozolóban a helytelenül elhelyezkedő termékekhez.
- **Beadagoló Túlterhelés Figyelmeztetés:** Figyelmeztető rendszer a ritka esetben előforduló helytelenül igazodott termékek toló túlterhelésének minimalizálására.
- **Könnyű Hozzáférhetőség:** A gép minden része könnyen hozzáférhető, csökkentve a karbantartási időt.
- **Láthatóság:** A kritikus részek jobb láthatósága egyszerűsíti a tisztítási és karbantartási feladatokat.



Kevesebb mint 10 perces szerszámcsere időket értünk el, biztosítva a minimális gyártási állásidőt. Ezen kívül azonnali indítást biztosítottunk a csere után, így még tovább csökkentettük az állásidőt. Az Mpac Langen fejlett automatizálási technológiáját kihasználva az ügyfél optimalizálni tudta a másodlagos csomagolási vonalát, biztosítva a magas termelékenységet és fenntartva a legmagasabb minőségi és hatékonysági szinteket a gyártási folyamatban.

Amennyiben érdekes lehet az Önök számára is hasonló megoldás úgy a következő QR kód alatt található linken a gyártótól származó videókat tekinthet meg:



*Természetesen, a Holimex Kft a különféle csomagolások automatizálásában is szívesen áll ügyfelei rendelkezésére. Cégünknel a csomagolás automatizálásával foglalkozó kolléga neve és elérhetősége: **Ács Tibor (+36-30-556-2358)***

## „Hogy mindig üzemkészek legyünk...” avagy teljeskörű karbantartási és szervizelési szolgáltatások a Holimex Kft-nél

A Holimex Kft. immár több mint két évtizede meghatározó szereplőként látja el berendezéseinek a karbantartási és szervizelési munkálatait. A portfólió erősödésével egyéb gépek műszaki támogatásában is segítséget nyújtunk meglévő vagy új partnereink számára, különös tekintettel a gyógyszeripari, vegyipari és élelmiszeripari berendezésekre. Teljeskörű műszaki háttértámogatást nyújtunk, biztosítva, hogy berendezéseik mindig a legmagasabb szinten működjenek. Magasan képzett szakembereinkkel és kiterjedt tapasztalatunkkal biztosítjuk a megbízható és gyors szolgáltatást.

### Műszaki háttértámogatás és referenciák

A Holimex Kft. kiemelkedő műszaki háttértámogatást biztosít minden ügyfelének, függetlenül a projekt méretétől vagy komplexitásától. Szakértői csapatunk folyamatosan képi magát, hogy a legmodernebb technológiákat és módszereket alkalmazhassuk. Az évek során számos elégedett ügyféllel és sikeres projekttel büszkélkedhetünk, referenciáink között számos neves vállalat található.



Hosszútávú, kedvező feltételeket kínáló keretszerződéseket is tudunk biztosítani. Ezek a szerződések nemcsak a költséghatékonyságot növelik, hanem a rendszeres ütemezett karbantartás révén a szervizelési folyamatok hatékonyságát is javítják. Számos gyártó gyári szervizelését végezzük, ami biztosítja, hogy a berendezések a gyártói előírásoknak megfelelően legyenek karbantartva és javítva.

- **Anritsu minőségellenőrző berendezések teljeskörű szervizelése, ügyintézése és alkatrész ellátása:** Nagy tapasztalattal rendelkezünk mérlegekkel, fémdetektorokkal, röntgen ellenőrző berendezésekkel, továbbá a saját adatgyűjtő szoftverünkkel kapcsolatos bármilyen probléma megoldásában. Erre szakosodott mérnök kollégánk és karbantartó csapatunk várja megkeresésüket. [Röntgen berendezések környezetében szükséges sugázmérés márkától függetlenül is végzünk hitelesített mérőműszerrel és mentesítési eljárások során is állunk rendelkezésükre.](#)

- **DST páramentesítő berendezések:** Ezen berendezések szinte az összes iparágban megtalálhatóak már (raktározástól a húsiparon és gyógyszeriparon át az autóiparig sokféle megkeresést kapunk). Ennek megfelelően egyre szaporodnak az országban a *Seibu Giken DST AB* egyedülálló páramentesítő berendezései, amely berendezések rendszeres ellenőrzésében és karbantartásában állunk meglévő és új partnereink rendelkezésére.



- **Paglierani csomagológépek szervizelése:** Szakértői csapatunk alapos ismeretekkel rendelkezik a Paglierani csomagológépek működéséről és karbantartásáról. Garantáljuk a gyors és hatékony szervizelést, amely minimalizálja a leállási időt és biztosítja a folyamatos termelést.
- **Topy raklapcserélő berendezések szervizelése:** A Topy raklapcserélő berendezések speciális karbantartást igényelnek, amelyet szakembereink professzionálisan végeznek el. Tapasztalatunknak köszönhetően ügyfeleink biztonságban érezhetik magukat, hiszen berendezéseik mindig kiváló állapotban lesznek.
- **Bepárló berendezések szervizelése:** A bepárló berendezések a gyógyszer-, vegyipar és élelmiszeripar nélkülözhetetlen elemei. Szakértőink rendszeres karbantartást és szükség esetén javítást végeznek, hogy biztosítsák a berendezések optimális teljesítményét.
- **MKR takarítógépek szervizelése:** Az MKR takarítógépek megbízható működése elengedhetetlen a tiszta és higiénikus munkakörnyezet fenntartásához. A Holimex Kft. szervizcsapata gyors és hatékony karbantartási szolgáltatásokat nyújt ezen berendezésekhez is.

### **Miért válasszon minket?**

#### **Tapasztalat és Szakértelem**

Cégünk több mint 20 éves tapasztalattal rendelkezik a szervizszolgáltatások terén. Szakképzett csapatunk naprakész a legújabb technológiai fejlesztésekkel és iparági szabványokkal kapcsolatban, így biztos lehet benne, hogy a legmagasabb színvonalú szolgáltatást kapja.

#### **Ügyfélközpontúság**

Minden ügyfelünk egyedi, ezért szolgáltatásainkat mindig az ő igényeikhez igazítjuk. Rugalmasságunk és személyre szabott megoldásaink révén biztosítjuk, hogy minden projekt sikeresen és határidőre valósuljon meg.

#### **Gyors Reakcióidő**

A meghibásodások nem várhatnak, és mi sem. Gyors reakcióidőnk és hatékony munkavégzésünk révén biztosítjuk, hogy ügyfeleink berendezései a lehető legrövidebb időn belül újra üzemképesek legyenek.

#### **Minőségi Alkatrészek**

Csak a legjobb minőségű alkatrészeket használjuk a javítások és karbantartások során, ezzel garantálva a hosszú távú megbízhatóságot és a berendezések optimális működését.

### **Lépjen Kapcsolatba Velünk!**

Amennyiben Ön is szeretné kihasználni a Holimex Kft. által nyújtott magas színvonalú karbantartási és szervizelési szolgáltatásokat, lépjen kapcsolatba velünk központi elérhetőségeinken. Készséggel állunk rendelkezésére, hogy személyre szabott megoldásokat kínáljunk Önnek és vállalkozásának.

- **Telefon: +36 1 391 4400, Email: [holimex@holimex.hu](mailto:holimex@holimex.hu)**

*Legyen szó akár rendszeres karbantartásról, sürgős javításokról vagy hosszútávú szervizszerződésekről, a Holimex Kft. mindig megbízható partnere lesz. Forduljon hozzánk bizalommal, és biztosítsa berendezései hosszútávú, problémamentes működését!*

## Holimex Hírek

### Kapu Tibor a következő magyar űrhajós



Színes híreink között végül pedig szeretnénk kiemelni, hogy Kapu Tibor, a frissen kiválasztott magyar űrhajós, pályája kezdetén két évet töltött el a Holimexnél, ahol mérnök üzletkötőként dolgozott. Örömkre szolgál, hogy egyetemi éveit követően először nálunk szerzett tapasztalatokat a munka világában.

Ezekről az évekről Tibi röviden így nyilatkozott:

*„Leszámítva a korábbi gyakornoki- és diákmunkákat, a nagybetűs munka világába a Holimexnél csöppentem bele. A BME-s fészekből kirepülve óhatatlanul is magammal hoztam a kezdeti szeleburdiságom, a Holimexnél azonban hamar megtanultam, hogy a tapasztalt, sőt, több évtizedes bölcsességgel rendelkező kollégáim bizalmat tesznek a munkámba és emiatt ezt a csapatot nem hagyhatom cserben. Ezért köszönöm mindannyiótoknak, de első sorban Péternek (Rudolf Péter), hogy tanítottatok és talán megláttátok bennem azt a potenciált, ami sok-sok évvel később úgy tűnik, beérni látszik. A Zirzen Janka utcánál jobb, szeretőbb helyen nem kezdhettem volna a karrierem.”*

Büszkék vagyunk rá, hogy része volt közösségünknek, jó emlékekkel tekintünk vissza a közösen eltöltött évekre. Bízunk benne, hogy hozzá tudunk járulni szemléletmódjának, problémamegoldó képességének fejlesztéséhez. Kívánunk neki erőt, egészséget és kitartást az előtte álló hatalmas kihíváshoz!



**Mottónk: „Holimexből a csillagok közé!”**



### Anritsu beüzemelés akció!

#### Tisztelt Ügyfeleink!

Szeretnénk tájékoztatni Önöket, hogy a Holimex Kft., mint az Anritsu Infivis B.V. magyarországi képviselője a nyári beruházásokban és a közelgő pályázatokban szeretné támogatni meglévő és jövőbeli partnereit egy eddig még nem látott lehetőséggel. Amennyiben 2024. szeptember 30-ig ajánlatot kér

tőlünk ellenőrző mérlegre, fémdetektorra, idegenanyag-ellenőrző röntgenberendezésre, adatgyűjtő szoftverre, majd azt az eredeti ajánlati határidő lejárta előtt megrendeli, elengedjük a telepítési feladatok mérnöki munkadíját és a betanítás költségét, ezzel segítve új és meglévő partnereink beruházásainak sikerességét.

Kérjük, lépjen kapcsolatba Horváth Balázs kollégánkkal az alábbi elérhetőségeken:

*Horváth Balázs • Mobil.: +36 70/611-2688, Email: [balazs.horvath@holimex.hu](mailto:balazs.horvath@holimex.hu)*



A Holimex Hírmondó megjelenik a Holimex Kft. jóvoltából.

Szerkesztők: a Holimex Kft. dolgozói

©2024 Holimex Kft., Budapest/Magyarország

Megjegyzéseiket szívesen fogadjuk [holimex@holimex.hu](mailto:holimex@holimex.hu) e-mail címünkön

1125 Budapest, Zirzen Janka u. 38. • Tel.: 391-4400 • Internet: [www.holimex.hu](http://www.holimex.hu)