

HOLIMEX

H Í R M O N D Ó

Tisztelt Partnereink, Kedves Olvasóink!

A Hírmondó idei utolsó számát foghatja a kezében a kedves olvasó. Az idei évünk sem volt eseménytelen: számos sikeres és kissé elhúzódott projektet tudhatunk magunk mögött. Megvalósítottunk nagy, komplex beruházásokat, és kisebb, de speciális igényeket támaztató munkákat is.

Az első írásunkban egy kisebb, de mégis fontos projektet fogunk bemutatni egy több, mint 150 éves múltra visszatekintő, nagynevű magyar partnerünknel. Előzetesen csak annyit, hogy a kedves olvasó megtudhatja, mi a közös az ultrahangban és a Vörösmarty térben.

A következő cikkünkben a csomagolás területére tévedünk, ezen belül is a másodlagos csomagolás gépeit, tehát a kartonozó, gyűjtőző berendezéseket vesszük elő. Ennek apropója új holland partneri kapcsolatunk.

A csomagolás területén maradv a régi partnerünk berendezéseiről is ejtünk néhány szót. A téma aktualitását adja a nagyszámú hazai megkeresés, ahol jellemzően egy speciális problémát kell megoldani egy új berendezéssel. Kulcsszó a zsákolás.

Bízva abban, hogy a 2023-as esztendő hasonlóan eredményes lesz, mint az idei, kívánok kedves Partnereinknek Békés, Boldog Karácsonyt és Sikeres Új Évet!



Ouder Péter
ügyvezető



A TARTALOMBÓL

DÖINGHAUS	2-3-4
MPAC LANGEN	4-5-6
PAGLIENARI	7
HOLIMEX Hírek	8



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

www.holimex.hu



Ultrahang és Vörösmarty tér:

Mi a közös?



DÖINGHAUS

A karácsony közeledtével egyre több és több süteményt készítünk otthonainkban. Nincs ez másként a cukrászdákban és a termelőüzemekben sem. A torták, sütemények és desszertek ízvilága mellett egyre nagyobb hangsúlyt kap azok külleme, hiszen egységes formában és méretben kell megjeleníteniük, esztétikus vágási éllel. Ezért a magas minőség elérése érdekében a kézi szeletelésre akár mint művészetre is tekinthetünk. A kézi vágás nagy szakértelmet és precizitást is igényel, mindezt korlátozott termelékenység mellett. Nagyobb termelés esetén így nem kérdés a folyamat automatizálásának szükségessége.

A gépesített megoldások közül az egyik leggyakrabban használt berendezés a duplakéses vágógép, amely alkalmas friss torták vágására is. A kések szoros illesztéssel ellentétes irányban mozognak, és a munkaasztalra helyezett kör, illetve téglalap alapú tortából programozott vezérléssel állítják elő a szeleteket. A késeket a vágásokat követően egy automatizmus száraz törléssel tisztítja, azonban a pengék komolyabb tisztítása szétszerelést követően csak kézzel lehetséges. A duplakéses vágógép hátránya, hogy sütőlemezben, illetve formában nem képes vágni a berendezés, a terméket el kell távolítani szeletelés előtt.

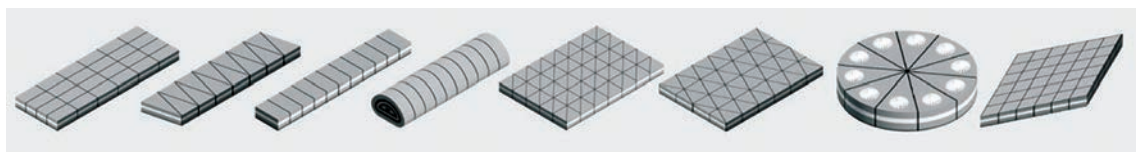
Ennél kifinomultabb megoldást kínálnak az **ultrahangos vágógépek**:



Titán pengés vágóél

Az ultrahang tökéletesen alkalmas puha, krémes, ragacos, többretegű vagy akár fagyasztott élelmiszerek pontos, egyenletes és higiénikus vágására. A titán penge egy bárdon helyezkedik el, amely másodpercenként akár 20 000, 30 000 vagy 35 000 alkalommal is rezeg, így könnyedén siklik át a különböző termékeken. A vágás a mikrorezgések hatására következik be, így a késnek egyáltalán nem kell élesnek lennie. A felületi súrlódást ezek a rezgések minimálisra csökkentik, ezért a nyomás nélküli vágás nem okoz elváltozást a terméken sem. A penge vezérelhető és három tengely mentén, 360 fokban körbeforgatható, ami geometriai formák széles skálájának előállítására ad lehetőséget.

Német partnerünk a **Döinghaus cutting and more GmbH** az ultrahangos vágás szakértője. A gyártó optimális automata vágási folyamatai és biztonságos megoldásai több, mint 300 jelenleg is üzemelő gépben garantálják a német minőséget világszerte. A beépített távoli diagnosztika modul biztosítja továbbá a zavartalan folyamatos üzemű működést.



Lehetséges alakzatok, vágási megoldások

A duplapengés vágógéppel, mint alternatív megoldással szemben (csak pár példát kiemelve) elmondható, hogy az ultrahangos berendezések:

- tisztíthatósága lényegesen egyszerűbb és gyorsabb, köszönhetően a programozható automata vízes tisztítórendszernek,
- oldalfallal rendelkező sütőlemezekben is használható,
- a vágóél használat közben nem kopik, használatból eredő cseréje nem szükséges (míg a duplakéses gép pengéit évente javasolt cserélni).



A gyártó YouTube csatornáján számos szemléltető videón keresztül tekinthető meg a berendezések használata és számos alkalmazási példa: www.youtube.com/CuttingAndMore

Ultrasonic Filou a Gerbeaud Ház számára

Nagy örömkre szolgált, hogy a gazdag múlttal rendelkező **Gerbeaud Gasztronómia Kft.** is a Holimex Kft.-hez fordult a termelési kihívásának megoldására. A felmerülő problémákra a Döinghaus Ultracut Filou gépet javasoltuk a partnerünknek. Ezt a rugalmas és sokoldalú berendezést 8 éve gyártja és folyamatosan fejleszti német beszállítónk, így magabiztossággal tudtuk ajánlani a már ismert Gerbeaud minőség garantálásához.



**Grand Gerbeaud
süteményválogatás**



Ultrasonic Filou munkaasztala

Apró Erna (termelőüzem-vezető) beszámolója alapján a beüzemelés óta eltelt 2 hónap tapasztalatai abszolút pozitívak, és kezdenek a berendezés rutinos felhasználóivá válni! Mint elmondta, a beállítási panel használata egyszerű és könnyen értelmezhető, így bátran nyúlnak hozzá és kísérleteznek a számukra legideálisabb megoldásokkal.

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 Gerbeaud-szelet - mint húzótermékük - gyártási folyamatának legszűkebb keresztmetszete eddig a vágás volt, emiatt ezt a lépést az áthúzást megelőző napon végezték. A vágógép használatával viszont a szeletelés párhuzamosan tud haladni a mártósorokkal, sőt annál gyorsabban is, így el tudták hagyni az erre szánt plusz egy napot a gyártásból. Az így megspórolt időt cukrászaik egyéb feladatokra tudják fordítani, és nem kell napokat eltölteniük csak vágással.

Összehasonlításként: egy kevésbé tapasztalt cukrászok számára a 400x600 mm-es sütőtálcányi sütemény felszeletelése 15-20 percet vesz igénybe, míg a Gerbeaud mestercukrasza 8-10 perc/keret sebességgel oldja meg ugyanezt a feladatot. Ezzel szemben az **Ultrasonic Filou** gép 40 másodperc alatt vágja fel a komplett keretet!

A termelőüzem-vezető többek között kiemelte számunkra, hogy a kézi vágáshoz képest jelentősen megbízhatóbb minőséget, egységesebb formát tudnak előállítani, amely a termékek csomagolása szempontjából is előnyösebb, hiszen kiszámíthatóbb a kapott méret és a gramm súly is.

A közös munkáról pedig végül Erna az alábbiak szerint számolt be: „alapos oktatás, precíz gépkönyv, könnyű szétszerelhetőség és tisztíthatóság. A beszerzés során folyamatos tájékoztatás és kapcsolattartás jellemezte az együttműködést.”

Ha ügyfeleink problémákat tapasztalnak élelmiszeripari termékeik vágása során, akkor a Döinghaus céggel karöltve megoldást kínálunk a kihívásaikra. Az ultrahangos vágógépeknek köszönhetően innovatív válaszokat nyújtunk az egyedi igényekre is, legyen szó szakaszos vagy folyamatos üzemű termelésről.

Miért válasszuk az Mpac Langen kartonozó berendezéseit?



Na de mi is az az Mpac Langen, és marad a kérdés, hogy miért válasszuk a berendezéseit?

A rövid válasz az, hogy egy hollandiai székhelyű kartonozógép gyártó vállalat, de talán ebből még nem derül ki, hogy miért is ajánljuk őket. A kulcsszó, vagy kulcsrövidítés az OEE, tehát overall equipment efficiency, ami szabad fordításban a rendelkezésre állás hatékonyságát jelenti. Ugyanis ez az egy faktor megmutatja a berendezés rendelkezésre állását, teljesítményét és a legyártott áru minőségét. Az Mpac Langen azt tűzte ki célul, hogy a berendezéseik esetében ezt az értéket a lehető legmagasabb szinten tartsák, ami jelenleg 99%. Ennek az értéknek a jelentősége az üzemeltetés során válik érthetővé a felhasználó számára, hiszen a kartonozó gép az üzemelési idő 99%-ában jó minőségű terméket gyárt, az elvárt kapacitással.

Az OEE-nek természetesen komoly hatása van a berendezés üzemeltetési költségeire. Bár az Mpac Langen berendezéseinek bekerülési költsége némileg magasabb, mint más gyártók esetében, de a beruházás sokkal hamarabb megtérül, mivel nincsenek váratlan leállások.

Természetesen a termelési hatékonyság mellett a konkrét berendezésekről sem szabad elfelejtenünk: mire is valók valójában? A kartonozó gépek, mint a másodlagos csomagolás berendezései, védelmet adnak az előzetesen primer csomagolóanyagba, pl.: fóliába, zacskóba, tasakba csomagolt termékeknek, másrészt áruházi polcra kihelyezhető kínáló csomagolást biztosítanak. Tipikus kartonba csomagolt termékek: fagyasztott pizza, mirelit áruk, jégkrémek, kekszek, dobozos zsebkendő, kontaktlencsék, steril kötszerek, bliszterek, kozmetikumok, szeszes italok és még rengeteg más.



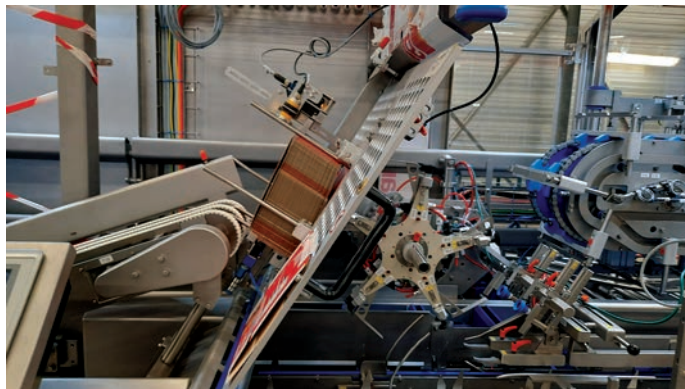
Air félautomata kartonozó

A kartonozó gépek az áru berakás iránya szerint lehetnek függőleges és vízszintes típusok. Az Mpac Langen az utóbbi kivitelű berendezések gyártója, ezen berendezésekhez felhasználható kartonok a hosszanti oldalukon előre ragasztottak. A vízszintes kartonozás számos előnnyel jár: kompakt csomagolást kapunk, minimális az anyagfelhasználás, nagyon magas kartonozási sebességet tudunk elérni, alacsonyabb minőségű, újrahasznosított kartont is tudunk használni. A berendezések kisebb helyigényűek, a termékváltáskori gépátállás is egyszerűbb és gyorsabb, nincs szükség „műszaki vénájú” operátorra.

Az Mpac Langen a speciális kartonozási feladatok megoldásában is megállja a helyét. Példaként említenénk az esetet, amikor az árut még kartonozás előtt össze kell préselni (ld. zsebkendők, papírtörölkők). De megoldást kínálnak a rendezetlen, ömlesztett áruk csomagolására, vagy a speciális, nem téglatest alakú (hatszög, trapéz) kartonok kiszolgálására is.

De mi ennek a hatékonyságnak és sokoldalúságnak a kulcsa? Az, hogy ők rendelkeznek a világ legjobb kartonfelállítójával. Ez egy csillagkerékből és egy láncos szállítópályából áll.

A kartondobozok nyitását a csillagkerék végzi, amelyről azok a láncos szállítópályára kerülnek. A kartondobozok mozgatás közben mindvégig tökéletesen pozícionáltak, a doboz élei egymással derékszöget zárnak be, hot-melt ragasztással rögzítve tökéletes szimmetriában maradnak.



Az ötös csillagkerék kiemeli a kartonokat, szétnyitja és az alsó hordpályára helyezi azokat

Mindeközben a karton mozgásával szinkronizálva egy párhuzamos pályán, rendezetten mozognak a termékek. Ezek a termékek a párhuzamos pályáról kerülnek betolásra az egyik végén nyitott kartonba, amelyet a kartonozó forró ragasztóval zár le.



A hordfülek biztosítják a kartonok pontos alakját és helyzetét a töltéskor és záráskor

A berendezéseket az ipar 4.0 fejlesztések előtérbe helyezésével intelligens gépi interfészekkel látják el. Ez egy egyszerű, ikonos navigációt kínál a kezelőnek.

Az automata gépeken intelligens gépi interfész (iMi) platform egyszerű ikonos navigációt kínál, opcionális videóképernyőkkel a prediktív karbantartáshoz és az alkalmazásra szabott termékváltási eljárásokhoz. Akár magunk által készített videó instrukciót is fel tudunk tölteni a kezelő számára. Az Ipar 4.0 termelési szoftver csomag figyeli a berendezés állapotát, teljesítményét, az egyes részegységeinek élettartam státuszát, videós és interaktív utasításokat ad a kezelőnek a prediktív karbantartási javaslatokról, várható élettartamról, szükséges beavatkozásokról, annak érdekében, hogy megelőzze a váratlan meghibásodásokat.



17 colos intelligens képernyő: beállítás, vezérlés, állapot, statisztika, média és haladó beállításokhoz

Az Mpac Langen különböző méretű és kapacitású berendezéseket gyárt. A legkisebb, Air fantázianevű félautomata berendezés 30 – 40 db/perc kartonozási sebességre képes.

A VENTO és MAESTRO kartonozó gépek (előbbi kisebb, utóbbi robusztusabb termékekhez) mindegyike flexibilis kialakítású, higiénikus folyamatos üzemű kartonozógép: zacskók, folyékony csomagolású termékek, stick packek és tasakok számára. A moduláris szerkezet lehetővé teszi a jövőbeni bővítést, percenként több, mint 500 karton gyártására is képes lehet.

A kartondobozok gyűjtőcsomagolásához pedig a következő modellek közül lehet választani és testre szabni az adott feladathoz:

Az ALISIO egy rugalmas oldalsó betolással működő dobozcsomagoló. Akár 25 egység/gramm/perc sebességével RSC (Regular Slotted Case) és WA (Wrap-Around, ölelő karton) kartonok betöltésére is használható. A formátumok közötti váltás maximum 10 perc időt vesz igénybe. A SOLANO pedig egy felső berakású case packer RSC kartonokhoz, amely rugalmas platformként viselkedik és számos konfiguráció alakítható ki rajta.



Vento folyamatos működésű kartonozó berendezés

Az Mpack Langen legújabb fejlesztését az októberi PackExpo-n mutatták be. A TRF-200 egy papírtálcakészítő berendezés, amellyel kiválthatók a műanyag tálcák. A berendezés 200 db/perc kapacitásra képes, és alkalmas kartonozó berendezések kiszolgálására.

Az Mpac Langen kartonozási megoldásairól berendezésekről az alábbi linken találhat videókat:

www.youtube.com/c/MpacLangenAutomation

Konkrét termelési feladatokkal kapcsolatos információért, árajánlatokért forduljon hozzánk bizalommal.

Paglierani monoblokk szelepes zsáktöltő gépek



A Paglierani majdnem száz éve, 1926-ban kezdte meg gépgyártó tevékenységét, amit a folyamatos innovációval, a technológia és a hozzá tartozó infrastruktúra fejlesztésével tartanak fenn. Azt is mondhatjuk, hogy azóta építik a jövőt. Ez a hozzáállás tette lehetővé, hogy a vállalat már a '80-as években is európai vezető szerepet töltsön be a komplett csomagoló sorok gyártásában.

A Paglierani a csomagolási feladatok számos területére nyújt megoldást, akár az egyes folyamatok elemekre, mint a mérlegelés, zsáktöltés, palettázás, sztreccs- és zsugorfóliázás, de a komplett rendszerintegrálásra, valamint kiegészítő berendezések szállítására (pl.: szállítópályák, mechatronikai megoldások) is.

Partnerünknel mindenképpen elsődleges szempont, hogy szakemberei feltárják az egyedi igényeket és azoknak minél pontosabban megfeleljenek, legyen szó kiporzási problémák megoldásáról, kapacitás növelésről, pontosabb töltésről vagy munkaerő optimalizálásról. Ehhez általában az úgynevezett monoblokk csomagoló gépeket gyártják. Ezen berendezésekre mutatunk be egy gépcsaládot, amely a szelepes zsákok töltését teszi egyszerűbbé:

MV – mérlegelő-töltő berendezés szelepes zsákokhoz: egyszerű és kompakt

Előnyei közé tartozik a kompakt méret és a nagy flexibilitás (min. 10 kg-tól 50 kg-ig), különböző szintű automatizációs lehetőségekkel (pl. automata üres zsák feladás és/vagy kész zsák elvétel) rendelkezik az egyedi igények kielégítésére. Elektronikus vezérlőegységgel van szerelve, ami lehetővé teszi a különböző paraméterek, például célsúly, tűrés egyszerű megadását és valós időben mutatja a súlyértéket a folyamat során.



Paglierani_MVSC

4-féle adagolási rendszerrel szerelhető: turbinás (por termékekhez), csigás (finom és durva porokhoz, két sebességfokozattal), szállítoszalagos (pelyhek, granulátumok, pelletek esetén) és pneumatikus tolózáras („free-flow” termékek esetén). A gépek a tölteni kívánt anyag tulajdonságainak megfelelően vibrációs tömörítővel, a gépbe integrált kezelőfelülettel (informatív, átlátható és könnyen kezelhető érintőképernyő) és a környezeti hatásoknak megfelelő festéssel rendelkeznek. Ezek a berendezések a kompaktságuk miatt, megfelelően előkészített rendszerbe gyorsan integrálhatóak.

Amennyiben szeretné Ön is fejleszteni a folyamatait, állunk rendelkezésére teljeskörű kivitelezéssel, műszaki támogatással és szervízzolgáltatással.



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

2022. DECEMBER

Holimex Hírek:

Örömmel jelenthetjük, hogy a Holimex Kft. csapata egy új taggal bővült: Tóth Zoltánnal, aki villanyszerelőként a szervíz-tevékenységeinket erősíti. Zoltán több évtized tapasztalattal rendelkezik az ipari berendezések elektromos szerelését illetően. A munkaidején kívül az idejét legszívesebben az unokáival tölti.

Zoltán, üdvözlünk a Holimex csapatában!



Eladó berendezések:

A Holimex Kft.-nél eladóvá vált egy KDF-6 típusú kapszulatöltő, valamint egy KDV-7 típusú kapszulaszámláló berendezés. A gépek újak, gyártásban még nem használtak. A berendezéseket kifejezetten táplálékkiegészítő és vitaminyártó partnereink figyelmébe ajánljuk.

Érdeklődni Somjai Imre kollégánknál lehet az imre.somjai@holimex.hu e-mail címen, vagy a +36-30-343-9187-as telefonszámon.



HolimeX

A Holimex Hírmondó megjelenik a Holimex Kft. jóvoltából.

Szerkesztők: a Holimex Kft. dolgozói

©2022 Holimex Kft., Budapest/Magyarország

Megjegyzéseiket szívesen fogadjuk holimex@holimex.hu e-mail címünkön
1125 Budapest, Zirzen Janka u. 38. • Tel.: 391-4400 • Internet: www.holimex.hu