

HOLIMEX

H Í R M O N D Ó

Tisztelt Partnereink, kedves Olvasóink!

Közeledik az év vége, amikor mindannyian számot vetünk az elmúlt hónapokkal, lezárjuk a futó projekteket, és megtervezzük a következő évet. Szeretnénk ezúton megköszönni bizalmát, együttműködését és azt, hogy idén is bennünket választott.

Ebben az évben vállalatunk életében jelentős változások történtek: több régi kollégánktól búcsút vettünk, ugyanakkor számos új kollégával gyarapodtunk, én is ez évben csatlakoztam, mint a cég új ügyvezetője.

Nagy öröm számomra, hogy egy olyan csapat tagja lehetek, amelyben számos lelkes és tehetséges kolléga, régi és új egyaránt, munkálkodik közös céljainkért.

Szeretnénk ezúton is kifejezni hálánkat és elismerésünket leköszönt ügyvezetőink iránt, akik jelentős erőfeszítéseikkel és elkötelezettségükkel járultak hozzá vállalatunk fejlődéséhez és sikereihez. Munkájuk értékes alapot teremtett, amelyre büszkén építkezünk tovább.

Külön öröm számunkra, hogy jelen év végi újságunkban három meghatározó partnerünket is bemutatathatjuk: az olasz Italtvacuum, a holland Kanon és a német Nexopart gyártócégeket. Bízunk benne, hogy az ő megoldásaik és technológiáik további inspirációt és hasznos információt nyújtanak majd az Önök számára is.

Kellemes adventi időszakot és eredményekben gazdag új esztendőt kívánunk!

Szabó Attila

ügyvezető igazgató



A TARTALOMBÓL

NEXOPART	2-4
KANON	5
ITALVACUUM	6-7
HÍREK	8



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

www.holimex.hu

Nexopart

Szemcseméret meghatározás új etalonja

Új lendület történelmi alapokon

Innovatív megoldásaival a NEXOPART új követelményeket és sztenderdeket állít fel a laboratóriumi hatékonyság terén, és ezzel a „*részecskeanalízis következő generációját*” képviseli.

A **Nexopart** egy sikeres német gyártó, amely részecskeméret/alak meghatározására szolgáló termékeket és mérőeszközöket gyárt. A vállalat két neves anyavállalatból, a **Hosokawa Alpine AG**-ből és a **Haver & Boecker oHG**-ből alakult. Legismertebb termékek a régimotorosok számára az **Alpine légsugárszita** és a **Haver rázósziták** lehetnek megfelelő példák az egyesülés alapjaira, melyeket most már az új vállalat égíse alatt találhatnak meg partnereink. Az új márkában a két anyavállalat, amelyek mindegyike 50 százalékos részesedéssel rendelkezik, egyesíti több évtizedes tapasztalatát a részecskeelemzéshez szükséges termékek és mérőeszközök gyártása és értékesítése terén, a prémium szegmensben a részecskeméret és -alak meghatározása céljából.

A NEXOPART GmbH & Co. KG székhelye Oelde-ben, Westfáliában található, és egy fióktelepet működtet Gersthofenben, Augsburg közelében. Független vállalként a NEXOPART optimális összehangolást és fókuszálást kínál minden folyamat és tevékenység tekintetében, hogy megfeleljen az analitikai, biotechnológiai és laboratóriumi technológiai piacok és ügyfelek igényeinek.

Partnereink bizonyára ismerik azt a szemléletet, hogy minden apró részlet számít.

A „*simplicity for your lab*” (egyszerűség a laboratóriumában) megközelítésünknek köszönhetően a NEXOPART segítségével *zökkenőmentes munkafolyamatot* élvezhet, amely lehetővé teszi, hogy a legfontosabbra koncentráljon: a részecskék elemzésének *maximális pontosságára*. Búcsút inthet a bonyolult eljárásoknak, és üdvözölheti a hatékony eszközöket, amelyek egyszerűbbé teszik a laboratórium mindennapjait! **Modern és robusztus mérőműszereink** biztosítják, hogy egyetlen részecske se maradjon észrevétlen. Még akkor is, ha munkája mikroszkopikus részecskékkel kapcsolatos, megoldásaink rendkívül pontos és megbízható elemzéseket nyújtanak.

Termékkínálat

Megerősített termékpalettánk a megújult vállalati háttérnek köszönhetően:

- **Mintaelosztók** – Forgó- és tálcás mintaelosztók
- **Szitarázók** – Nedves és száraz vibroszíták (**EML, UWL**), kör- és rázósziták (**Ro-Tap**)
- **Ömlesztett térfogat elemző**
- Ultrahangos **tesztzita kopogtató (AGS)** – 300 µm alatti porok hatékonyabb rostálásához vibroszíták alkalmazása esetén
- **Légsugárszita (e200LS)** – Tapadósabb, finom porok szemcseméret eloszlásának meghatározására, Alpine által kifejlesztett innovatív rostálási módszer teljes értékű kiértékelési lehetőséggel
- **CPA 2-1** – Dinamikus, gyors, képelemző módszerű szemcseanalízis szabadon folyó és száraz porok meghatározásához
- **Ultrahangos tisztítók** – Tesztzíták megfelelő tisztításához, egy (**USC 200 S**) vagy több (**USC 200 Multi**), különböző (nagyobb) átmérőjű szitákhoz is (**USC 500 S**)

CPA 2-1 – Új dimenzió az ömlesztett szemcseméret analízisben

Megbízható analizátort keres száraz és szabadon áramló részecskékhez?

Akkor egyszerűen használja a dinamikus képelemző technológiát ömlesztett anyagokhoz az **ISO 13322-2 szabványnak megfelelően**, mint például műtrágyákhoz, szemcsezóráshoz alkalmazott anyagokhoz, homokhoz, szénhez, élelmiszeripari termékekhez, gyógyszerekhez, műanyagokhoz, magvakhoz, kerámiákhoz és üveghez.



NEXOPART CPA 2-1

Azonnali és digitális formában kaphat részletes és átfogó információkat termékének alakjáról és méretéről **20 µm-től 30 mm-ig** terjedő mérési tartományban, valamint a **NEXOPART CpaServ** szoftver segítségével pontos értékelést lehet elérni és számos paraméterekről kaphatunk információt az ömlesztett anyagtulajdonságokról (Pl. agglomerátumok jelenléte). Anyagmintáit egy **adagoló csatornán** keresztül automatikusan adagoljuk. A **mérési csatornába** érkezés után egy LED-es háttérvilágítási rendszer és egy digitális **szkennelő kamera** működik a háttérmegvilágítás elemzés módszerrel. A beépített szkennelő kamera **egyenként szkenneli** a szabadon áramló ömlesztett anyagokat. Semmi sem hamisíthatja meg mérési eredményeit, mivel a részecskék nem kerülnek kivágásra és nem vesznek el a „letapogatás” működési elve során. Ehelyett minden részecske esetében nagy felbontású mérési értékeket számolunk, és minden egyes részecskéhez azonosítót rendelünk, majd letárolunk a CpaServ szoftverünkben. A szemcseanalízis potenciálját tovább lehet fokozni a csatlakoztatható automata mintaadagoló rendszerekkel (**AS 6, AS 12, AS 24**)

A NEXOPART CPS eszközökkel így **100%-os mérési pontosságot** érünk el.

A CPA 2-1 dinamikus képelemző készülék gyorsan, megbízhatóan és automatikusan teljes mérési eredményeket nyújt a mindennapi laboratóriumi munkához az anyagok méreteloszlásáról és alakjáról, ugyanakkor alkalmazhatjuk folyamatkövetésre is **ONLINE** verzióban. A **CPA 2-1 ONLINE** számos módon felhasználható, például beérkező áruk ellenőrzésére, gyártásellenőrzésre és folyamatfigyelésre. Automatikus mintavételi rendszerrel kombinálva **MODBUS TCP-n** keresztül könnyen csatlakoztatható az ügyfél folyamatirányító rendszeréhez. Ez azonban nem kötelező; önálló automatikus üzemmódban is rugalmasan telepíthető a rendszer és képes az eredményeket központilag továbbítani.



NEXOPART e200 LS

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.



Forgó mintaelosztó

Mintaelőkészítéstől a szitaanalízisig

A szitálási elemzés előkészítése során reprezentatív mintákat kell venni az anyagból. Erre a célra több mintavételi módszer is létezik. Az egyik sikeres módszer a (tálcsás) mintaelosztó segítségével történő felosztása.

Bizonyos esetekben nagy pontosságú mintamegosztás szükséges. Erre a célra kínáljuk Önnek a **NEXOPART forgó mintaelosztót**. Ez a készülék három osztási folyamatot egyesít egy eszközben: a mintát egy elosztó kúpra vezetik, amely a negyedelt és kúpos osztás folyamatát utánozza. A minta anyaga a felületén forgás hatására kifelé gyorsul, és vezetőcsatornákon keresztül legfeljebb **30 egyedi mintára** oszlik (a használt modelltől függően). Így még a tapadósabb anyagok, mint a cement és a mészkő, rendkívül nagy pontossággal oszthatók.

A legmodernebb funkciókkal és testre szabható opciókkal rendelkező **EML és UML** sorozatú szitarázóink tökéletesen igazodnak az Ön egyedi igényeihez, lehetővé téve az anyagok zökkenőmentes elemzését, függetlenül azok alakjától, méretétől vagy összetételétől. Egyszerűen, kényelmesen, megbízhatóan, pontosan és teljes mértékben reprezentatívan elemezhet mintákat a **3 kg-os mintamérettől egészen a 20 kg-os tartományig 20 µm-től 125 mm-ig** terjedő részecskék esetén, legyen az száraz vagy nedves szitálási folyamat. A 300 µm alatti részecskék reprezentatív és pontos meghatározása sem okoz akadályt az **AGS kopogtató feltéttel**. Gyakori szitasorozat váltás és ezzel járó szerelési munkák sem okoznak kihívást a



AGS Generator

Nexopart TwinNut® gyorskioldó rögzítőrendszernek köszönhetően, egyszerűen nyissa ki a TwinNut®-ot, csúsztassa a kívánt pozícióba a vezetőrudakon, és állítsa be a magasságot anélkül, hogy időigényes csavarozással töltené idejét!



EML Premium TwinNut® gyorskioldóval nedves szitálásra is alkalmazhatóan

Ha szemcseméret meghatározásban segítségre van szüksége vagy érdeklődik a Nexopart által nyújtott megoldásokról, keresse bizalommal szakosodott kollégánkat az alábbi elérhetőségen.

Szabó József Balázs – projekt vezető
+36 30 833 1654
jozsef.szabo@holimex.hu

Kanon – töltési technológiák

Kanon B.V. – Holland precizitás és családi értékek a töltéstechnikában

A hollandiai Kanon B.V. több mint négy évtizede képviseli a megbízhatóság, átláthatóság és szakmai elkötelezettség értékeit a folyadékkezelési rendszerek piacán. Az 1978-ban alapított vállalat máig családi tulajdonban működik, és filozófiájának középpontjában az emberközpontúság, a gyors és rugalmas döntéshozatal, valamint a hosszú távú partneri kapcsolatok állnak. Céljük: egyedi igényekre szabott, kiemelkedő minőségű berendezések gyártása. A Kanon több éve a Holimex Kft. kizárólagos partnereként van jelen a magyar piacon, büszkén képviselve a vállalat innovatív megoldásait és technológiáit.

Termékpaletta és felhasználási területek

A Kanon széles termékínálatában megtalálhatók tengeri *tankerhajók*, vasúti és közúti *tartálykocsik* töltésére szolgáló *alsó-felső* töltőkarok, valamint kisebb kiserelésekhez – például *IBC* tartályokhoz vagy *hordókhoz* – kialakított modellek is. A berendezéseket legmagasabb szintű precizitás és strapabírás jellemzi.



Alsó töltőkar

A Kanon töltőkarjait leggyakrabban a *vegyipar* és a *petrolkémia* területén alkalmazzák, ahol gyakran kell rendkívül maró és koptató vegyszerekkel dolgozni. Azonban a gyártó megoldásai a *gyógyszer- és élelmiszeripari* szektorokban is megállják a helyüket, köszönhetően a moduláris felépítésnek és a testre szabható anyaghasználatnak.



Felső töltőkar

Innováció és versenyelőny

A Kanon termékei két kulcstechnológiának köszönhetik piacvezető pozíciójukat: az önkiegyensúlyozó töltőkaroknak (*self-balancing arms*) és a szivárgásmentes forgócsuklóknak (*swivel joints*). Az előbbi megoldás jelentősen csökkenti a fizikai megterhelést a kezelőszemélyzet számára, gyorsabbá és biztonságosabbá téve a csatlakoztatási folyamatot. Az utóbbi garantálja, hogy a töltendő anyag ne szivárogjon ki, így megóvjá mind az operátorokat, mind a környezetet a potenciálisan veszélyes anyagoktól.



Swivel Joint

Egyedi igényekre szabva

A Kanon minden töltőkarját ügyfél-specifikus igények szerint tervezi és gyártja. Elérhetők például integrált elszívó rendszerek, szintérzékelők, pneumatikus vezérlők speciális tömítések és szigetelések, valamint teflonbevonatok a különösen korrozív közegekhez.

A vasúti és közúti tartálykocsik töltésénél kiemelten fontos a biztonságos hozzáférés – ennek érdekében a Kanon opcionálisan kínál billenőlépcsőket és emelvényeket is, amelyek lehetővé teszik a kényelmes és biztonságos munkavégzést akár nagy magasságban is.



Szintérzékelő, pneumatikus vezérlő és elektromosan fűtött szigetelés

Ha az Kanon technológiai felkeltették az érdeklődésüket, keressék szakosodott kollégánkat bizalommal az alábbi elérhetőségen, aki készséggel áll az Önök rendelkezésére:

Teszárik Ádám – projekt vezető

+36 70 61 66 084

adam.teszarik@holimex.hu



Italvacuum

Tapasztalat és megbízhatóság

a vákuumtechnológiában 1939 óta

Az *Italvacuum* egy világszerte elismert olasz gyártó, amely ipari vákuumszivattyúk és vákuumszárítók tervezésére és gyártására specializálódott a gyógyszeripar, a finomvegyipar, a vegyipar és a nutraceutikai ipar számára.

Az *Italvacuum* több mint 85 év tapasztalatát ötvözi a technológiai innovációra és a folyamatmegbízhatóságra való erős fókuszálással. A vállalat megoldásai világszerte jelen vannak gyártóüzemekben, nagy teljesítményű berendezésekkel támogatva ügyfeleit a legigényesebb ipari környezetekben.

Az *Italvacuum* fő szakterülete a kulcsrakész rendszerek biztosítása, melyeket a legmagasabb szintű vevői igények szerint terveznek és gyártanak.

A vállalat átfogó minőségirányítási rendszer szerint működik, amely az ISO 9001 és az ISO 3834-2 szabványok szerint tanúsított. Minden berendezés megfelel a legfrissebb európai és nemzetközi szabványoknak (beleértve az ATEX, PED, FDA és cGMP előírásokat is).

Termékkínálat

Az *Italvacuum* termékköre magában foglalja:

- **Saurus939** – dugattyús vákuumszivattyú folyamatos oldószervisszanyeréssel
- **Multispray System** – vákuumtálcás szárító, szabadalmaztatott C.I.P. MULTISPRAY® gyorsmosó rendszerrel
- **LaboDry** – laboratóriumi méretű tálcás vákuumszárító, kesztyűdobozos alkalmazásokhoz is alkalmas
- **Criox System** – kétkúpos, forgódobos vákuumszárító/porító, elektromos csomótörő egységekkel felszerelve
- **CosmoDry System** – vízszintes keverőlapátos vákuumszárító koncentrikus keverővel
- **Planex System** – több szabadalommal védett vízszintes keverőlapátos vákuumszárító excentrikus keverővel

Saurus939 – Az ipari vákuumszivattyú, egyedülálló megbízhatóságban

A *Saurus939* az *Italvacuum* zászlóshajója, amelyet robusztus felépítése és kivételes megbízhatósága tett híressé. Ez az olajtömítésű dugattyús vákuumszivattyú úgy lett megtervezve, hogy stabil vákuumszintet tartson fenn agresszív oldószerek, porok és kondenzálható gőzök jelenlétében is – olyan körülmények között, amelyek gyakran kihívást jelentenek a hagyományos vákuumtechnológiák számára.



SAURUS 939

Kialakítása minimális karbantartási igényt, hosszú élettartamot és szennyezésmentes működést biztosít minden főbb gyógyszeripari és vegyipari folyamatban, mint például szárítás, desztilláció, reakció, kristályosítás, szűrés, bepárlás és polimerizáció.

A Saurus939 energiahatékonysága, alacsony üzemeltetési költségei és folyamatos, megbízható működése miatt népszerű a legnagyobb igénybevételű ipari környezetekben is.

Multispray – Vákuumtálcás szárító érzékeny és nagy értékű termékekhez

A **Multispray** vákuumtálcás szárítót érzékeny termékek – például hatóanyagok (API-k), finom vegyszerek és speciális porok – kíméletes, egyenletes és hatékony szárítására tervezték.

A Multispray biztosítja az optimális termékeloszlást a szárítókamrában, ezáltal maximalizálva a hőátadást és csökkentve a feldolgozási időt. Sokoldalúságának köszönhetően széles anyagválasztékhoz alkalmazható – portól és granulátumtól a pasztáig – mind pilot, mind ipari méretben.

A szárító szabadalmaztatott **Clean-In-Place (CIP)** mosórendszerrel van felszerelve, amely megkönnyíti a termékváltást, megelőzi a keresztkontaminációt, és biztosítja a legszigorúbb GMP és FDA irányelveknek való megfelelést.



Mutispray Vacuum tray dryer

Folyamatátogatás és helyi szakértelem

Az Italtvacuum nemcsak kiváló minőségű berendezésekkel, hanem folyamatszakértelemmel és technikai támogatással is segíti ügyfeleit a projekt minden szakaszában – a megvalósíthatósági tanulmányoktól és laboratóriumi tesztekkel kezdve, a telepítésen és üzembe helyezésen át, egészen az utólagos szervizelésig.

Magyarországon a **Holimex** az Italtvacuum hivatalos képviselője, helyi támogatást és műszaki konzultációt biztosítva.

Ha az Italtvacuum vákuumtechnológiai megoldásairól további információra van szüksége, vagy ha szeretné megvitatni alkalmazási igényeit, kérjük, forduljon a Holimex csapatához.

Italtvacuum weboldal: www.italvacuum.com

Ha segítségre van szüksége (vákuum)szárítási technológiák terén vagy érdeklődik az Italtvacuum által nyújtott megoldásokról, keresse bizalommal szakosodott kollégánkat az alábbi elérhetőségen.

Szabó József Balázs – projekt vezető

+36 30 833 1654

jozsef.szabo@holimex.hu

Örömmel értesítjük kedves partnereinket, hogy csapatunk 2025-ben tovább bővült, 5 új kollégát köszönhetünk a Holimex Kft.-nél.

Elsőként, rögtön január első hetében érkezett meg hozzánk **Szabó József Balázs**, aki talpraesettségével, szakmai hozzáállásával hamar kivívta kollégái elismerését. Vegyészmérnökként elsősorban a Hosokawa cégcsoportot képviseli Magyarországon, de hozzá tartoznak a szárítógépek és bepárlók is. És nagyon szereti az autós kirándulásokat.



Februárban **Bacskai Attila** csatlakozott hozzánk, aki rátermettségével azonnal bevetette magát a munka sűrűjébe. Sokat látott mérnök-informatikusként az Anritsu berendezések értékesítésével, karbantartásával, szervizelésével kapcsolatban hamar megismerhették őt kedves olvasóink. És ha tehetné, mindenhova motorral menne.

Majd áprilisban **Szücs Zsanett** személyében egy friss, fiatal projekt koordinátort is kaptunk, aki bölcsészként került hozzánk. Szakmai felkészültsége, munkatapasztalata, kedvessége által remekül megállja a helyét az ajánlatok, megrendelések, szállítmányozások és számlák világában is. És legalább 5 nyelven beszél.



Nyár közepén toppant be hozzánk **Karácsony Ákos**, aki fiatal kora ellenére már jelentős tapasztalattal rendelkezik és munkába állása után azonnal fel tudta venni a fonalat. Villamosmérnökként elsősorban csomagológépek értékesítésével foglalkozik. És nagyon szeret kirándulni, főzni és sportolni.

Végül, de nem utolsósorban szeretnénk bemutatni új ügyvezető igazgatónkat, **Szabó Attilát**, aki anyagmérnökként szeptemberben lett csapatunk tagja. Személyében egy dinamikus, vállalkozó szellemű embert ismerhettünk meg, aki másfél évtizedes vezetői tapasztalatokkal rendelkezik. És nagyon szeret utazni és biciklizni.



Ezúton is kívánunk nektek sikerekben gazdag és hosszú pályafutást cégünk csapatában!



A Holimex Hírmondó megjelenik a Holimex Kft. jóvoltából.

Szerkesztők: a Holimex Kft. dolgozói

©2025 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