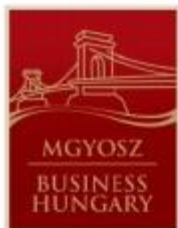




# CSAOSZ HÍRLEVÉL

2023. november



a Munkaadók és Gyárparosok  
Országos Szövetségének tagja



European Packaging Institutes Consortium

az Európai Csomagolási Intézetek  
Konzorciumának tagja  
Member of EPIC



az Európai Aeroszol Szövetség tagja  
Member of FEA



a Csomagolási Világszövetség tagja  
Member of WPO

## Tartalom

|   |          |
|---|----------|
| A CSAOSZ Elnökségének és Titkárságának hírei .....              | 3        |
| <b>A PPWR Európa Parlamenti vitája .....</b>                    | <b>3</b> |
| <b>CSAOSZ őszi szakmai konferencia.....</b>                     | <b>3</b> |
| <b>HUNGAROPACK 2023 Ünnepléses Díjátadó.....</b>                | <b>4</b> |
| Magyar Szabványügyi Testület közleménye.....                    | 5        |
| Kötelező Környezetvédelmi Biztosítás.....                       | 5        |
| Letették a Sipospack Kft. új épületének alapkövét Sósárdon..... | 6        |
| In Pack Expo.....   | 7        |
| PROD and PACK csomagolástechnikai szakkiállítás.....            | 7        |
| Csomagolási tematikájú kiállítások .....                        | 7        |

## A CSAOSZ Elnökségének és Titkárságának hírei

### A PPWR Európa Parlamenti vitája

Az Európai Bizottság által az Európa Parlament elé beterjesztett PPWR – csomagolási és csomagolási hulladék rendelet – tervezete a szakmai közvéleményt – különösen néhány nem szerencsés tartalmú sajtóközlemény alapján – izgalomban tartotta az utóbbi napokban.

A PPWR 20230 és 2040. évekkal számos új, szigorú szabályt kíván bevezetni a csomagolások szabályozása terén. Elsőként is, a jogszabály rendelet lesz, ami azt jelenti, hogy valamennyi tagországban egységesen kell alkalmazni, nincs mód nemzeti sajátosságok kidolgozására. A rendelet sajnos általános, lépcsősen bevetendő csomagolószer-felhasználási korlátozást ír elő, amely ellen a magyar kormány fellépését kérte a CSAOSZ is, mivel a restriktív épp úgy érvényes a 270 kg/fő/év csomagolás-felhasználást mutató Bajországra (Luxemburg 240 kg fő/év), mint a kevésbé fejlett és 140 kg/fő/év csomagolószer-fogyasztást elérő Magyarországra.

A tervezet tiltást is fog tartalmazni, elsősorban a HORECA területen alkalmazott egyadagos, kisegységű csomagolásokra.

Az úrtartalomra, pontosabban a csomagolásokon belül üresen maradó úrtartalom radikális csökkentését tervezi, ami elsősorban az e-kereskedelmet érinti.

A legtöbb vitát a csomagolások széles körére kiterjesztendő újrahasználati rendszer váltotta ki.

A CSAOSZ tavaly év végén és idén tavasszal adott értékelést az energiaügyi Minisztérium kérésére. A CSAOSZ nemzetközi szinten azon szervezetek útján tudta érveit követlenül bemutatni, amelyeknek tagjai, így a CEPI-n (Papír- és Cellulózipar Európai Szövetség) és a FEA-n (Európai Aeroszol Szövetség) keresztül.

A PPWR szakmai vitája 2023. november 22-én, épp konferenciánk napján volt. A további részletekről folyamatosan adunk tájékoztatást.

## CSAOSZ őszi szakmai konferencia



A CSAOSZ 2023. november 22-én megtartotta éves szakmai konferenciáját, ezúttal is hibrid formában.

Az eddigi konferenciáink létszámához képes példátlanul magas számú résztvevőt üdvözölhettünk a budaörsi Holiday Inn hotel konferenciaközpontjában. A létszám a regisztrált résztvevőkkel és a konferencia előadóival együtt 150 felett alakult, amit a szervezők nagyon köszönnek.

A plenáris üléssel induló konferenciánk bevezető két előadása általános érdeklődésre számot tartó témákat dolgozott fel.

Elsőként Dr. Rab Árpád egyetemi docens, jövőkutató és Dr. Horváth Csaba címzetes egyetemi tanár élvezetes, értékes és előremutató előadásait hallhattuk.

A két bevezető előadás után az *egyik szekció Viszkei György CSAOSZ társelnök vezetésével „szokásos módon”* a jogszabályi környezettel foglalkozott. Meghívott előadók volt – többek között – Dr. Bartus Adrienn a Pest vármegyei Kormányhivatal főosztályvezetője, az EPR rendszer hatáságának vezetője, Avramucz Attila, az UNIVER Product Zrt. projektigazgatója, mint az EPR szabályozás kötelezettje és Tánccos Zoltán a NAV Központi Hivatalának főosztályvezető-helyettese.



A *másik szekció* Kétszeri Dávidnak, a GS1 Magyarország vezérigazgatójának vezetésével a szakmai újdonságokra koncentrált. Hallhattunk előadást az új generációs vonalkódokról, terveztünk csomagolás a mesterséges intelligencia segítségével, Bepillantást kaptunk – egyebek mellett – az új fejlesztésű hullámpapírlemez dobozgyártó gépekről, a robotokról (a kollaboratív rotokról) és a csomagolóanyag-vizsgálat új hazai szeplőjéről.

Köszönjük a résztvevők érdeklődését, hasonló ismeretterjesztő, tájékoztató programokat a jövőben is tervezünk tartani.

Legközelebb várhatóan 2024. március végén a fenntarthatósággal és az élelmi-szervezettség megelőzésével foglalkozó konferenciát szervezünk



### HUNGAROPACK 2023 Ünnepélyes Díjátadó



A HUNGAROPACK 2023 Magyar Csomagolási Verseny ünnepélyes **díjátadóját** 2023. november 22-én Budaörsön, a Holiday Inn hotelben tartottuk a CSAOSZ Konferencia záró eseményeként.

A Csomagolási és Anyagmozgatási Országos Szövetség (CSAOSZ) 2023-ban 40. alkalommal hirdette meg a HUNGAROPACK Magyar Csomagolási Versenyt.

A 2023. évi versenyre 60 nevezés érkezett, ezek közül 43 a fogyasztói és gyűjtő-, 17 pedig a szállítási csomagolás kategóriába tartozott.

A Bírálóbizottság 2023. szeptember 7-én tartotta ülését, amelyen a pályázatokat egyenként megismerve, pontozással hozta meg döntését, ítélte oda a HUNGAROPACK díjakat, HUNGAROPACK szakdíjakat, az okleveleket és a különdíjakat.

A díjazottak az elismeréssel jogot szereztek arra, hogy induljanak a Csomagolási Világszövetség WorldStar csomagolási világversenynél, ezzel a lehetőséggel több nyertes élt is. Ezen a fórumon a magyar tervezők hagyományosan jól szerepelnek, a tavalyi versenyen 5 világdíjat érdemeltek ki, az utóbbi kicsit több, mint húsz évben pedig 128-at.

A díjazott felsorolása, fotóinak bemutatása a CSAOSZ honlapjára napokon belül felkerül, és a Magyar Csomagolási Évkönyv 2023-2024. évi számában is megtalálható lesz

## Magyar Szabványügyi Testület közleménye

A Magyar Szabványügyi Testület közleménye szerint a következő szabványokat vezetik be angol nyelven.

|              |  |  |  |
|--------------|--|--|--|
| MSZ EN 17827 | Glass packaging. Finishes for sparkling wines produced by the traditional method (26 mm, 29 mm, 36 mm) | Üvegcsomagolás. Szájkiképzés hagyományos eljárással készített pezsgőkhöz (26 mm, 29 mm, 36 mm) | -  |
| MSZ EN 17829 | Glass packaging. 28 millimetre-screw finishes (MCA range). Dimensions                                  | Üvegcsomagolás. 28 mm-es menetes szájkiképzés (MCA-tartomány). Méretek                         | MSZ EN 16287-1:2014, MSZ EN 16287-2:2014, MSZ EN 16288-1:2014, MSZ EN 16288-2:2014, MSZ EN 16289:2013, MSZ EN 16290-1:2014, MSZ EN 16290-2:201, MSZ EN 16291-1:2013, MSZ EN 16291-2:2013 helyett |

## Kötelező Környezetvédelmi Biztosítás

A Generali biztosító képviselője szeretné tájékoztatni Önöket arról, hogy 2024. január 1-jétől a 271/2023. (VI.29.) Korm. rendelet 6. - 9. §-a értelmében a hulladékgazdálkodó és hulladéktermelő gazdálkodó szervezetek részére kötelezővé vált a környezetvédelmi felelősségbiztosítás megkötése. E rendelet részleteiben szabályozza a biztosítás célját, valamint azokat a szervezeteket, amelyekre a kötelezettség vonatkozik.

További információ a rendelet szövegében található: <https://uj.njt.hu/jogszabaly/2023-271-20-22>.

*A Biztosító ajánlata ezen környezetvédelmi felelősségbiztosításra*

Ez az új biztosítás külön feltételként köthető, meglévő környezetszennyezési felelősségbiztosítás nem felel meg a jogszabályoknak.

*Területi hatály:* A biztosítási védelem Magyarország területén történt üzemzavar miatt, Magyarország területén bekövetkezett környezetkárosodásokra terjed ki. A biztosítás fedezetet nyújt a biztosított *minden magyarországi telephelyén* végzett biztosított tevékenységéből eredő környezetkárosodásokra.

Az ajánlatban a biztosítási összegre 10 millió forint/kár és 10 millió forint/év kockázat van alapértelmezetten beállítva, ami megfelel a jogszabályban előírt összegnek. Fontos megjegyezni, hogy ez a biztosítási összeg igény esetén növelhető, és ennek megfelelően befolyásolja a díjat, a személyre szabott ajánlat készülhet.

Az ajánlat részeként különleges kedvezményként felajánlják:

- a **Retroaktív fedezetet**.

Ez azt jelenti, hogy a biztosítási fedezet kiterjed az ajánlaton jelzett biztosítási szerződés kezdeti időpontját megelőző 3 naptári évet követően okozott és bekövetkezett, de jelen záradékkal kiegészített biztosítási szerződés hatálya alatt bejelentett káreseményekre,

illetve

- a **tisztán vagyoni károk fedezete**.

Tisztán vagyoni károk azok a károk, amelyek nem személysérüléses károk (halál, egészségkárosodás, vagy testi sérülés), nem dologi károk (tárgy megsérülése, megsemmisülése, használhatatlanná válása) és nem is ilyen károkra vezethetők vissza. Dolognak számít minden birtokba vehető testi tárgy, így a pénz és az értékpapír is.

Ajánlatot a Biztosító 24 órán belül az alábbi linken található űrlap kitöltésével tud adni:

<https://www.kornyezetvedelmibiztositas.hu/>

**A CSOASZ tagoknak további kedvezményeket próbálunk biztosítani a következő hetekben.**

## Letették a Sipospack Kft. új épületének alapkövét Sósókúton



Tagvállalatunk, a Sipospack Kft. 3000 négyzetméterrel bővíti sósókúti raktárát és gyártói sorát, így a komplex beruházás eredményeként megkétszereződik a gyártócsarnok jelenlegi mérete.

Sipos Gyula, a Sipospack Kft. ügyvezető tulajdonosa az alapkövetétel során kiemelte, a mostani fejlesztés célja a termelés bővítése, a kapacitásnövelés, szem előtt tartva, hogy a cég mindezt környezetbarát módon tegye.

A projekt európai uniós támogatással, a Széchenyi Terv Plusz Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Program Plusz keretében valósul meg GINOP\_PLUSZ-1.3.1-21-2022-00075 azonosító szám alatt.

– A „Zöld Nemzeti Bajnokok” program részesének lenni azt jelenti majd a hétköznapokban, hogy az új reggranuláló gépek a gyártás során keletkezett saját hulladékot dolgozzák majd fel, ezekből ZIP simítózárt fog készülni ZIP extruder gépekkel. Az energiát mindehhez a kibővített napelemes rendszer biztosítja majd. – mondta el Sipos Gyula az alapkövetélnél. – A cégem mindig is tekintettel volt a környezetvédelemre, már harminc éve zöld a Sipospack Kft. logója.

König Ferenc polgármester egyebek mellett arra hívta fel a figyelmet, hogy a Sipospack Kft. olyan cég Sósókúton, amely mindig a jövőbe tekint, magas minőséget gazdaságosan és hosszú távon tud előállítani.

Milyen a cég jövőképe?

Sipos Balázs, marketingvezető, tulajdonos bemutatta, hogy mit tartalmaz az alapköbe rejtett időkapszula, amely egyszerre jelképezi a jelent és a jövőt. A kapszulába kerültek többek között a cég élelmiszeriparnak gyártott legnépszerűbb csomagolásai is.

– Ezek közül a Sipos Doypack, amelyre különösen büszkék vagyunk, hiszen ez a talpas csomagolás egynemű anyagból, polipropilénből készül, így teljes egészében újrahasznosítható – indokolta a választást Sipos Balázs. – Ráadásul már elérhető rosegold színben is. Az egynemű termékeink előállításával támogatjuk a csomagolóanyagok körforgásba terelését, recikálhatóságát, ezzel is csökkentve a környezet terhelését és az élelmiszerpazarlást. Illetve a kapszulába tettük a Sipos Papert, amely száz százalékban papírcsomagolás, ún. szűz rostpépből készül, hővel hegeszthető – oxigén és ásványolaj-záró képessége van. Ennek köszönhetően lehetséges elsődleges csomagolásra használni, mivel a legszigorúbb élelmiszerbiztonsági feltételeknek is megfelel. Kiváló tulajdonságai miatt ugyanúgy viselkedik a gyártósoron, mint más anyagok. Jól nyomtatható – akár flexo, akár kisebb szériában digitális nyomdával, mérete alakítható. Szerkezete stabil, nem reped, nem szakad, flexibilis, könnyen hajlik, rugalmas.

A kapszulába került még gyerekrajz a cégről, amit a család óvodás korú unokája készített az alkalomra, és egy AI – mestersége intelligencia által elképzelt rajz: hogyan fog kinézni a cég telephelye 2050-ben? A vízió szerint drónokkal és robotokkal megtámogatva.

Az új raktár átadásának tervezett időpontja 2024. nyara.

A nyitóképen balról jobbra: Nizsalocski Ferenc műszaki vezető, Sipos Balázs marketingvezető, tulajdonos; Sipos Gyula ügyvezető, tulajdonos, König Ferenc Sósókút polgármestere.

forrás: <https://sipospack.hu/blog/>

## In Pack Expo

Targi Kielce-ben rendezik meg az In Pack Expo-t, 2024 február 13. és 15. között.

Ugyanekkor kerül megrendezésre az INTRAMAG EXPO is.

Azok a cégek, amelyek december 12-ig regisztrálnak, széles körű marketing szolgáltatásokat kapnak!

Látogasson el honlapunkra: <https://www.targikielce.pl/en/in-pack>

## PROD and PACK csomagolástechnikai szakkiállítás

A kétévente megrendezésre kerülő francia PROD and PACK csomagolástechnikai szakkiállítást idén, 2023. november 21-23 között rendezték meg az ágazat egyik francia központjában, Lyonban.

A szakmai kiállítás a hagyományos csomagolástechnológián túlmenően a témához kapcsolódó robotizációt és méretre készülő, egyéni innovatív megoldásokat is magába tömörítette, felölelve a gazdaság olyan területeit, mint az agrár-élelmiszeripar, vegyipar, gyógyszerészet, kozmetikai és gépipari termékgyártást.

A rendezvényen 600, köztük 300 új kiállító (<https://www.prodandpack.com/exposants/exposants-2023/>) vett részt három szektorra – eljárás, csomagolás és anyagkezelés – csoportosítva.

Az eseményen ugyan nem voltak magyar cégek, de a jövőben mindenképpen célszerű mobilizálni a témában érdekelt magyar vállalkozásokat – írják a szervezők –, különösképpen a Csomagolási és Anyagmozgatási Országos Szövetség közreműködésével.

A szervezők (Marco Taburro, nemzetközi kereskedelmi kapcsolatok felelőse - 00 33 5 47 66 90 28) elmondása szerint 9m<sup>2</sup> stand ára 4-5000,- EUR között mozog, ezen akár több cég is jelen lehet.

A Lyon környéki régió a műanyagipar központja is. A szalonon Németország, Belgium, Kína, Dánia, Egyesült Arab Emírség, Spanyolország, Görögország, Írország, Olaszország, Luxemburg, Hollandia, Portugália, Egyesült Királyság és Észak-Írország, Svájc és Törökország (ez utóbbiból 30 cég is), de 1-1 céggel, Bulgária, Lengyelország és Lettország is jelen voltak.

Tárgyalópartner felhívta a figyelmet a rendezvényhez kapcsolódó más nagy városokban megrendezésre kerülő hasonló eseményekre, mint a 2024 márciusában Rennes-ben megrendezésre kerülő CFIA-ra (<https://www.cfiaexpo.com/fr>), illetve a 2024-es CFIA Toulousi szalonjukra (<https://www.cfia-toulouse.com/fr>) is. Ezek a kiállítások szorosan kapcsolódnak az élelmiszeripari csomagolás technológiákhoz.

## Csomagolási tematikájú kiállítások

Az Interpress tájékoztatása szerint az elkövetkező év(ek)ben az alábbi nemzetközi kiállításokat rendezik meg.

| Ország/Város                          | Időpont          | Rendezvény  | Tematika   |
|---------------------------------------|------------------|---|--|
| Anglia<br><b>Birmingham</b>           | 2024. II.21-22.  | <b>Empack &amp; Label &amp; Print &amp; Ecopack</b> | Nk* csomagolás,-nyomda,-technikai szakkiállítás<br>turnus: évente  |
| Anglia<br><b>Birmingham</b>           | 2024. IX. 24-26. | <b>PPMA Total Show</b><br>(inkl. Pakex, Interphex)  | Nk* feldolgozó,-és csomagológép kiállítás<br>turnus: évente  |
| Anglia<br><b>Birmingham</b>           | 2026. VI. 2-4.   | <b>InterPlas</b>                                    | Nk* műanyag szakkiállítás<br>turnus: háromévente   |
| Belgium<br><b>Brüsszel</b>            | 2025. IX.        | <b>Labelexpo Europe</b>                             | A címkegyártás világkiállítása<br>turnus: kétévente  |
| Csehország<br><b>Brno</b>             | 2025. II.        | <b>EmbaxPrint</b>                                   | Nk* csomagolás-, papír-, és nyomdaipari<br>szakvásár (alapanyagok, gépek, technológiák)<br>turnus: kétévente |
| Egyesült Arab Emírség<br><b>Dubai</b> | 2024. I.9-11.    | <b>Gulf Print / Gulf Pack</b>                       | Nk* nyomda,- és csomagolási szakkiállítás<br>turnus: kétévente   |

|                                  |                  |  |   |
|----------------------------------|------------------|--|---|
| Franciaország<br><b>Lyon</b>     | 2024. IX.10-15.  | <b>Worldskills</b>                           | Fiatalok világméretű versenye 58 szakmában<br>turnus: kétévente       |
| Franciaország<br><b>Párizs</b>   | 2024. III. 5-7.  | <b>JEC World</b>                             | Nk* műanyagipari / kompozit kiállítás<br>turnus: kétévente            |
| Franciaország<br><b>Párizs</b>   | 2024. XI.4-7.    | <b>all 4 pack</b><br>emballage & manutention | Nk* csomagolóipari,-logisztikai szakkiállítás<br>turnus: kétévente    |
| Hollandia<br><b>Amsterdam</b>    | 2024.III.19-22.  | <b>FESPA global Print Expo</b>               | Nk* nyomdaipari világkiállítás<br>turnus: kétévente                   |
| Hollandia<br><b>Amszterdam</b>   | 2024. V. 28-29.  | <b>PLMA</b><br>World of Private Label        | Nk* sajátmárkás termékek európai kiállítása<br>turnus: évente         |
| Hollandia<br><b>Utrecht</b>      | 2024. IV. 9-10.  | <b>EMPACK</b>                                | Nk* csomagolóipari szakkiállítás<br>turnus: évente                    |
| Kína<br><b>Hong Kong</b>         | 2024. IV.        | <b>Printing and Packaging Fair</b>           | Nk* csomagoló- és nyomdaipari szakkiállítás<br>turnus: évente         |
| Lengyelország<br><b>Kielce</b>   | 2024. V. 21-24.  | <b>Plastpol</b>                              | Nk* műanyag-feldolgozási szakvásár<br>turnus: évente                  |
| Lengyelország<br><b>Poznan</b>   | 2024.IX.         | <b>Taropak</b>                               | Nk* csomagolótechnikai szakkiállítás<br>turnus: kétévente             |
| Németország<br><b>Düsseldorf</b> | 2024. I.9-11.    | <b>PSI</b><br>Promo World                    | Nk* reklámajándék,-promóciós eszközök<br>szakvására<br>turnus: évente |
| Németország<br><b>Düsseldorf</b> | 2026. V.7-13.    | <b>Interpack</b>                             | Nk* csomagolóipari szakkiállítás<br>turnus: háromévente               |
| Németország<br><b>Düsseldorf</b> | 2024.V. 28-VI.7. | <b>drupa</b>                                 | Nyomdászati és nyomtatott média világkiállítás<br>turnus: négyévente  |
|                                  |                  |  |   |



|                                      |                   |   |  |
|--------------------------------------|-------------------|---|--|
| Németország<br><b>Düsseldorf</b>     | 2025. X. 8-15.    | <b>K (Kunststoff + Kautschukmesse)</b>                                    | Nk* műanyag,- és gumiipari szakkiállítás<br>turnus: háromévente  |
| Németország<br><b>Friedrichshafe</b> | 2024. X. 15-19.   | <b>Fakuma</b>   | Nk* műanyag-feldolgozóipar szakkiállítás<br>turnus: évente (ha nincs a düsseldorfi K)  |
| Németország<br><b>München</b>        | 2024. VI.5-6.     | <b>CosmeticBusiness**</b>   | Nk*kozmetikai beszállítóipar szakvására<br>turnus: évente  |
| Németország<br><b>Nürnberg</b>       | 2024. IX. 24-26.  | <b>FachPack / PrintPack / Logintern</b>                                   | Nk* csomagoló,- és nyomdaipari szakkiállítás<br>turnus: évente (kivéve, ha a düsseldorfi Interpack is arra az évre esik)                                     |
| Németország<br><b>Stuttgart</b>      | 2025. II.13-15.   | <b>wetec**</b><br>EXPO 4.0 keretében<br>Print.Produce.Promote.            | Nk* reklámtechnika, digitális nyomtatás,<br>fényreklám, digitális signage szakkiállítás<br>(párhuzamosan TecStyle Visions és GiveADays)<br>turnus: kétévente |
| Németország<br><b>Stuttgart</b>      | 2025. II.13-15.   | <b>TecStyle Visions**</b><br>EXPO 4.0 keretében<br>Print.Produce.Promote. | Nk*textilkikészítés és ruházat individualizálás<br>(párhuzamosan wetec és GiveADays)<br>turnus: kétévente  |
| Németország<br><b>Stuttgart</b>      | 2025. II.13-15.   | <b>GiveADays**</b><br>EXPO 4.0 keretében<br>Print.Produce.Promote.        | Dél-németországi reklámajándéktárgy szakvásár<br>(párhuzamosan TecStyle Visions és wetec)<br>turnus: kétévente   |
| Németország<br><b>Stuttgart</b>      | 2024. X. 8-11.    | <b>BondExpo</b>   | Nk* ipari ragasztás technológia szakkiállítás<br>turnus: évente  |
| Nigéria<br><b>Lagos</b>              | 2024. III. 26-28. | <b>plastprintpack NIGERIA</b>   | Nk* műanyag,-nyomda,-csomagolás szakvásár<br>turnus: évente  |
| Olaszország<br><b>Bologna</b>        | 2024. III.21-23.  | <b>COSMOPACK</b>  | Nk*kozmetikai csomagolástechnikai szakkiállítás<br>turnus: évente  |
| Olaszország<br><b>Milánó</b>         | 2025. V. 27-30.   | <b>IPACK-IMA</b>  | Nk* csomagoló és feldolgozó gépek szakkiállítása<br>turnus: háromévente  |
| Olaszország<br><b>Milánó</b>         | 2026. IX.         | <b>Plast</b>  | Nk* műanyagipari szakkiállítás<br>turnus: háromévente  |
| Románia<br><b>Bukarest</b>           | 2024.V.14-17.     | <b>PACKshow</b>   | Csomagolás-technológiai szakkiállítás<br>turnus: évente  |
| Spanyolország<br><b>Barcelona</b>    | 2024. V. 7-10.    | <b>Hispack</b>  | Nk* csomagolástechnikai szakkiállítás<br>turnus: háromévente   |
| Spanyolország<br><b>Barcelona</b>    | 2026. VI. 1-4.    | <b>EquiPlast</b>  | Nk* műanyag,-és gumiipari szakkiállítás<br>turnus: háromévente   |
| Svédország<br><b>Göteborg</b>        | 2024. X. 22-25.   | <b>Scanpack</b>   | Nk* csomagolóipari vásár<br>turnus: háromévente  |