

K-Preview - предварително представяне на K 2025 – водещото в света търговско изложение за пластмаси и каучук

Остават четири месеца до K 2025 – водещото в света търговско изложение за пластмаси и каучук – да отвори врати!

През юни се проведе предварителното представяне на K 2025 пред избрани журналисти от цял свят, които бяха поканени в Дюселдорф.

По време на презентациите журналистите получиха ексклузивен поглед върху това, което ще бъде представено на K през есента.

В следващите редове ще ви предоставим кратка информация за фирмите, които участваха в събитието и за някои от техните изделия и проекти.

В първия ден компаниите Reifenhäuser Group, battenfeld-cincinnati Germany, KraussMaffei, SIKORA и SEPRO ROBOTIQUE SAS представиха своите презентации.

1. Reifenhäuser Group

Технологии и ноу-хау за успешна екструзия на пластмаси
Над 100 години опит, компетентност и пионерски дух
в името на устойчиви решения, които ви правят успешни.



ИНЖЕНЕРИ. ПИОНЕРИ. ЕКСТРУЗИОНЕРИ.

Ноу-хау и технологии за устойчиви продукти от пластмаса чрез екструзия.

Изискванията към продуктите, произведени чрез екструзия на пластмаса, никога не са били по-сложни, отколкото днес. В миналото се изискваше фолиата и нетъканите материали основно да бъдат икономични и функционални. Днес на преден план излиза и устойчивостта.

Групата Reifenhäuser доставя специализирани производствени линии и компоненти за производството на висококачествено раздувно фолио, лято фолио, листово фолио и нетъкани материали, което позволява на производителите да задоволяват нуждите на пазара, да постигат успех и да опазват околната среда.

Под мотото „**Boost Your Performance**“ („Увеличете



своята производителност“) Reifenhäuser ще демонстрира как производителите могат да запазят и увеличат успеха си въпреки недостига на квалифицирани кадри. Автоматизирана екструзия, интелигентни данни и иновативно обучение ще играят решаваща роля в това.



Марсел Переворт (Главен търговски директор) и Ян Карнат (Главен директор „Дигитализация“) на Reifenhäuser Group първи представиха акценти от това, което посетителите могат да очакват от компанията по отношение на автоматизация и решения, подпомагани от изкуствен интелект – които ще зададат нови стандарти за производителност и рентабилност на пазара.

Максимална производителност въпреки недостига

на квалифицирани кадри: Reifenhäuser ще покаже на К 2025 как производителите на фолио могат да повишат рентабилността си благодарение на технологични иновации

Групата Reifenhäuser, водещ специалист в областта на екструзионните системи и компоненти, ще участва на изложението К 2025 – водещото световно търговско изложение за преработка на пластмаси, което ще се проведе в Дюселдорф от 8 до 15 октомври. Под мотото „Boost Your Performance“ („Увеличете своята производителност“) експертите ще демонстрират как „Автоматизираната екструзия“, „Интелигентните данни“ и „Иновативното обучение“ осигуряват повишаване на производителността и правят производителите по-малко зависими от висококвалифициран персонал.

Марсел Перреверт, търговски директор (CSO) на групата Reifenhäuser, обяснява:

„Успехът е тясно свързан с непрекъснатото усъвършенстване. Въпреки това, във времена на недостиг на квалифицирани кадри, за много производители се оказва предизвикателство да постигнат по-висока производителност, по-добро качество, по-голяма ефективност или устойчивост. Ето защо ще представим иновативни технологии, които дават на производителите необходимия допълнителен тласък точно сега. Автоматизацията, данните и изкуственият интелект играят решаваща роля в този процес.“

Както обикновено, основният щанд на Reifenhäuser с площ над 1200 кв.м ще бъде разположен в хале 17, щанд С 22, където бизнес звената Blown Film, Cast Sheet Coating и Reicofil ще представят своите линии за фолио и нетъкан текстил. За първи път ще бъдат представени и Reiloy – блок за цилиндри и шнеци, както и дъщерната фирма Kdesign – специалист по технологии за охлаждане, измерване и калибриране на линии за производство на фолио. Компонентното звено Reifenhäuser Extrusion Systems ще изложи в хале 1, щанд D91. Инициативата R-Cycle, съоснована от Reifenhäuser е цел създаване на отворен стандарт за проследяване на пластмасови опаковки, ще бъде представена в хале 7 в Start-Up зоната.

Устойчивостта като бизнес модел

Кръговата икономика и намаляването на CO₂ ще останат ключови теми за цялата индустрия и на това издание на К. Reifenhäuser ще покаже как изискваните рециклируеми продукти и изделия от рециклат могат да се произвеждат рентабилно. Това е от съществено значение за бъдещата конкурентоспособност на производителите, особено в контекста на наскоро публикувания европейски регламент PPWR (Регламент за опаковките и опаковъчните отпадъци).

Марсел Перреверт казва:

„Произвеждането на изцяло рециклируема опаковка вече не е предизвикателство. Истинското предизвикателство е тя да бъде рентабилна и конкурентоспособна спрямо конвенционалните

решения. Ние показваме технологии и структури на фолиа, които позволяват на производителите да изградят функциониращ бизнес модел около устойчивостта.“

Бизнес звената Blown Film и Cast Sheet Coating ще представят най-новите си технологии за MDO (ориентация по посока на машината), които чрез разтягане на фолиото позволяват производството на рециклируеми опаковки от моно-материали. Благодарение на все по-тънките структури на фолиата (намаляване на дебелината – downgauging) и интелигентни технологични решения, системите на Reifenhäuser намаляват производствените разходи до нивата на конвенционалните продукти. И двете звена се фокусират особено върху бариерни приложения за хранително-вкусовата, медицинската и хигиенната индустрия.

Оперативно съвършенство чрез автоматизация, дигитализация и обучение

В ежедневното производство преработвателите на пластмаси често зависят от висококвалифицирани кадри, за да реализират пълния потенциал на своите екструзионни системи. Поради това нуждата от автоматизация непрекъснато нараства. На К изложението Reifenhäuser ще представи нови разработки в тази област, както и надградени версии на вече утвърдени автоматизационни решения – преди всичко патентованата система RAM (прецизна, автономна, мехатронна) за линии за плоско фолио. Тази опция използва мехатронни задвижвания за автоматично управление на коекструзионния адаптер и матрицата по време на работа. Второто поколение на тази уникална за пазара система ще бъде представено за първи път на К.

Дигиталните решения са друг решаващ фактор за оперативно съвършенство. Reifenhäuser предлага мощни софтуерни инструменти за свързване на машините, анализ на данни и автоматично наблюдение и оптимизиране на производството. Освен това компанията предоставя мащабируеми възможности за обучение – за по-ефективно развитие и най-добра квалификация на производствения персонал.

С цел разширяване на ангажимента си към дигитализацията на пластмасовата индустрия, групата Reifenhäuser ще обедини своите цифрови и обучителни решения под новия бранд **Reifenhäuser NEXT**. Новото бизнес звено ще се фокусира върху безпроблемната интеграция на индустриален изкуствен интелект и ще представи своето ново портфолио от продукти за първи път на К.

За обмен на опаковъчни данни между различни компании Reifenhäuser развива отворения стандарт за проследяване **R-Cycle**. Производителите могат да го използват за ефективна дигитализация на управлението на своите опаковъчни данни, за да отговорят на нарастващите изисквания за информация, произтичащи от PPWR. R-Cycle може да се използва веднага като

софтуерно решение под формата на услуга (Software-as-a-Service) и се подкрепя от общност от над 30 активни международни компании.

„На K 2025 ще представим огромен спектър от иновации в областта на нашите екструзионни технологии и ще зададем нови стандарти за производителност и рентабилност на пазара. Ще предложим и уникални автоматизационни функции, както и дигитални решения като част от старта на нашия бранд Reifenhäuser NEXT. Изложението K ще бъде идеалната сцена за обсъждане на конкретни приложения с нашите клиенти и демонстриране на реални ползи“, казва Марсел Перреверт.

Повече информация ще откриете на специализирания ни уебсайт за K 2025:

<https://lnkd.in/eqeBEfyB>

Там ще намерите всичко за изложбени щандове и активности на компанията на най-голямото световно изложение за пластмаси.

Тъй като до K през октомври остават още няколко месеца, естествено, няма да разкрием всичко още сега. Затова – останете с нас...! – заявиха от компанията.

В България Reifenhäuser Group е представена чрез партньора **Wilhelm Technology & Projects – Bulgaria**, чиито услуги включват дизайн, инженеринг, автоматизация, проектиране и логистика по целия технологичен процес на Reifenhäuser <https://wilhelm.bg>

2. battenfeld-cincinnati Germany



Разработваме днес екструзионните технологии на бъдещето.

Като технологичен лидер в екструзионната индустрия, групата **battenfeld-cincinnati** предлага решения за широк спектър от приложения – както стандартни, така и индивидуално съобразени според нуждите на клиента. Основана през 40-те години на XX век, тя е една от най-старите компании в сектора и единствената, която се специализира изцяло в екструзията.

С около 600 служители на пет локации в Германия, Австрия, Китай и САЩ, фирмата е глобален играч – надежден и близо до своите клиенти. **battenfeld-cincinnati** разработва, проектира и произвежда екструзионни линии по поръчка за компании от най-

различни индустрии – от строителството до управлението на водните ресурси.

Нашето мото „Устойчиви решения по целия свят“ е също така обещание: да осигурим максимална производителност, икономическа и енергийна ефективност за Вас във всеки проект. Ние сме твърдо ангажирани със създаването на устойчиво бъдеще, за да осигурим свят, в който си заслужава да се живее – и за следващите поколения. Едновременно с това, нашата цел е да предоставим на клиентите си иновативни технологии, които да гарантират безпроблемно производство и в бъдеще. Затова непрекъснато инвестираме в научноизследователска и развойна дейност – за да създаваме още по-ефективни процеси, без никога да губим от поглед опазването на околната среда. – заявиха от компанията.

За повече информация: <https://www.battenfeld-cincinnati.com>

3. KraussMaffei

KraussMaffei е един от водещите световни производители на машини и системи за производство и обработка на пластмаси и каучук. Портфолио от продукти и услуги обхваща всички технологии в областта на **шприцването, екструзията, реакционните процеси и адитивното производство**, което осигурява на компанията **уникално пазарно предимство** в индустрията.

Благодарение на силния си иновационен капацитет, компанията осигурява **устойчива добавена стойност за клиентите** по цялата им верига на стойността – чрез стандартизирани и индивидуални продуктови, технологични, дигитални и сервизни решения. Клиентите са от автомобилната индустрия, опаковъчния сектор, медицината, рециклирането и строителството, както и производители на електроника, електроуреди и битова техника.

С приблизително **4 200 служители в цял свят**, глобалната мрежа включва **30 дъщерни дружества и 570 търговски и сервизни партньори**, което гарантира, че винаги компанията е **близо до своите клиенти**.

Основана през **1838 г.**, централата на KraussMaffei се намира в **Мюнхен**. Днес компанията е част от **Sinochem Holdings Corporation Ltd.** – една от водещите световни химически компании.

Продукти от най-висок клас се произвеждат на **16 локации по целия свят**, включително **Мюнхен, Ханوفر, Джашиин (Китай), Су чани (Словакия) и Флорънс (САЩ)**.

В момента KraussMaffei преминава през процес на **модернизация чрез най-мащабната инвестиционна програма в историята си**. Групата вече въведе в експлоатация нови заводи в **Айнбек и Джашиин (Китай)** и инвестира над **200 милиона евро** в нови производствени бази в **Парцдорф** (близо до Мюнхен) и **Лаатцен** (близо до Ханوفر).

KraussMaffei е представена в България чрез фирмата „Дилтех“. Те са официален представител за продажба, сервиз и поддръжка на техните машини (шприцмашини, екструдерни системи и др.) в страната.

Контакт с Дилтех ООД – представител на KraussMaffei в България:

Адрес: гр. Пловдив, ул. „Драва“ 3, офис 1,
Тел.: 032 96 93 96, Имейл: info@diltech.bg

За повече информация: <https://www.kraussmaffei.com>

4. SIKORA



Иновации за съвършенство в процесите

Контролно-измервателни технологии, системи за контрол, анализ и сортиране

Осигурява най-високо ниво на качество. За да гарантира качеството в процеса на производство на проводници и кабели, тръби и маркучи, листове, оптични влакна и пластмаси, експертите на компанията разработват съвременни контролно-измервателни технологии, както и системи за контрол, анализ и сортиране за различни индустриални сектори.

Технологиите на бъдещето – това е девизът на SIKORA. Повече от петдесет години компанията работи за развитието и усъвършенстването на технологиите, започвайки с измервателни уреди за кабелната индустрия. Като водещ производител на измервателна техника, системи за контрол, анализ и сортиране, както и като един от водещите представители на средния бизнес в Германия, SIKORA поставя стандарти за качество, помага за оптимизиране на процесите и за намаляване на разходите чрез иновативни решения в различни индустрии.



Семейната компания SIKORA със седалище в Бремен, Германия, разполага с над 400 служители, включително местни представителства и международни офиси, които предоставят висококачествено обслужване, отговаряйки на изискванията на клиентите. Със задълбочено проучване на пазарните нужди, с новаторски дух и голям ентузиазъм, експертите на компанията извършват научни изследвания и разработват иновативни решения за постигане на още по-икономични производствени процеси.

За повече информация:

<https://sikora.net/>

5. SEPRO ROBOTIQUE SAS

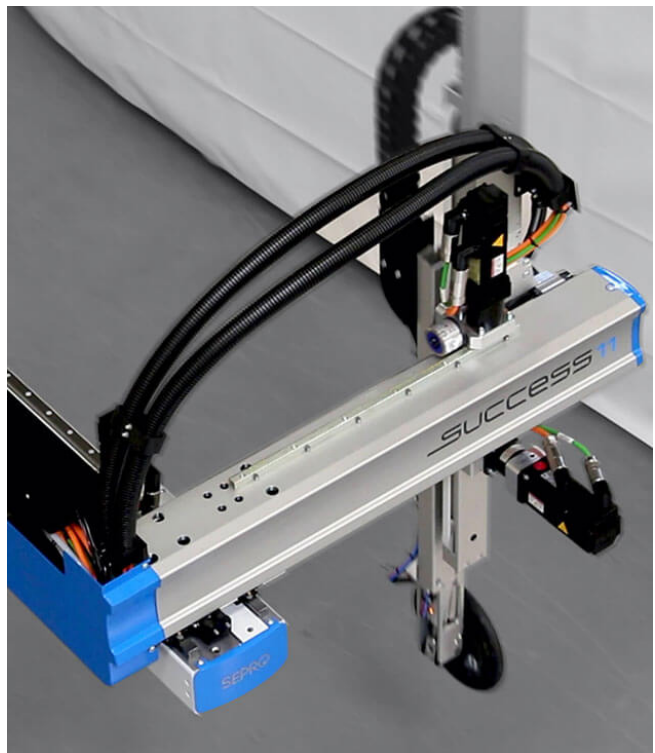
**SMART
AUTOMATION
SYSTEMS**

INCREASE YOUR
PRODUCTIVITY

- EASY TO USE
- FLEXIBLE



От 50 години Sepro преживява забележителна индустриална история на успеха с почти 40 000 оборудвани машини за шприцване по целия свят. Техническите иновации и международните пазари подновяват успеха на Sepro Group всяка година.





Sepro Group е френска компания с 12 дъщерни дружества и търговски офиси. Мрежа от 40 дистрибутори представлява марката по целия свят, а единствената ѝ философия е удовлетворението на клиента.

Sepro Group се развива заедно с индустрията и се утвърждава като лидер в автоматизацията на процесите при шприцоване на пластмаси. В своята почти петдесетгодишна история Sepro Group е оборудвала над 40 000 машини за шприцоване на пластмаса по целия свят. Sepro Group проектира, разработва и произвежда интелигентни решения и системи за автоматизация на линии за шприцоване. Модулните решения оптимизират и автоматизират изваждането на детайли от всякакъв тип нови или съществуващи машини благодарение на своята модулност и на контролера – Visual – който може да управлява цялата клетка. Платформата е специално разработена за света на шприцоването и предлага функции, които улесняват програмирането на работи за сложни движения или управление по няколко оси. Visual е универсалната платформа за управление на работи Sepro – от 3-осни до 6-осни.

Като глобална компания с дъщерни дружества и дистрибутори на всички ключови пазари в Европа, Америка и Азия, Sepro Group е в състояние да подпомага своите клиенти по целия свят, с доказани постижения в областта на следпродажбеното обслужване.

Без значение върху какъв проект работят и къде се намират клиентите – Sepro има решение.



В Sepro Group се подготвяме да представим големи иновации, които ще оформят бъдещето на автоматизацията в шприцоването на пластмаси.

За повече информация:

<https://www.sepro-group.com/>

Събрахме за вас и акцентите от втория ден на предварителното представяне на К. Компаниите Covestro, Röhm, Wacker Chemie, DOMO Engineering Plastics Europe и Wanhua – BorsodChem представиха своите презентации пред международни журналисти. Вторият ден завърши с кръгла маса и традиционната обща снимка.

1. Covestro

Мотото на Covestro като компания е да въплъти кръговата икономика

Знаете ли, че най-вероятно имате продукт на Covestro в портфейла си? Това е така, защото компанията произвежда специализирани фолия за лични карти – а присъства и в много други аспекти от живота на хората. Компания е основен играч в сферата на полимерните материали, но не спира дотук – активно работи за кръговата трансформация на индустрията чрез развитие на нови идеи.

Полимерите или пластмасите са станали незаменими в съвременния живот и играят ключова роля в създаването на наистина устойчиво бъдеще. Затова Covestro предоставя материали, които подпомагат много водещи сектори по пътя им към кръговост и климатична неутралност. Това се прави чрез непрекъснато развитие на нови идеи, като иновациите и устойчивостта са основна движеща сила. Да, понякога е предизвикателно, но именно това показва, че компанията върви напред.

„Ние сме любопитни по природа – ако и вие сте такива, гмурнете се и научете повече за нас.“ – заявиха от компанията.



От материали към решения: Covestro представя „Ефекта на материала“ на К 2025

Covestro на изложението К 2025 в Дюселдорф

Иновативни материали като двигател на кръговата икономика, климатичната неутралност и високоефективни решения.

Мост между материалознание, процеси и разработка на приложения

Основни акценти на щанда: устойчиво бъдеще, автомобилостроене, електроника, здравеопазване, спорт и свободно време

На изложението К 2025 в Дюселдорф този октомври Covestro ще представи иновативни материални решения за справяне с някои от най-големите предизвикателства на нашето време. По време на най-голямото световно търговско изложение за пластмаси и каучук, компанията ще подчертае чрез водещата идея **„Ефектът на материала“** как трансформиращи, устойчиви решения стават възможни благодарение на материалите.

Над 20 иновационни истории, които Covestro ще представи на своя щанд, са тясно свързани с тази концепция и с дългосрочната визия на компанията да стане напълно кръгова. Тази визия придобива още по-голямо значение в настоящите условия – краткосрочни предизвикателства и препокриващи се кризи, които изискват устойчивост и адаптивност.

Изпълнителният директор на Covestro, Маркус Щайлеман, подчерта това на традиционната пресконференция преди изложението К:

„Светът изглежда е излязъл от релсите, а химическата индустрия усеща цялата сила на настоящите множество кризи. В същото време бъдещето ще бъде все по-зелено и интелигентно. В Covestro прокарваме пътя към това бъдеще в много сектори с нашите рециклируеми, климатично неутрални високоефективни пластмаси – независимо дали става дума за електрическа мобилност и автономно шофиране, енергийно ефективни сгради или дигитализация. С нетърпение очакваме да покажем разнообразните и полезни ефекти на нашите материали на тазгодишното изложение К.“

Водеща идея на Covestro: „Ефектът на материала“

На щанд А75 в зала 6, Covestro ще постави специален акцент върху напредъка и иновациите в следните области: **устойчиво бъдеще, автомобилостроене, електроника, здравеопазване и спорт и свободно време**. Сред основните акценти ще бъде нов концептуален градски електромобил за обществен транспорт – **SUE “People Mover”**, самоуправляващ се електрически шатъл, разработен от UE | STUDIOS. Той е оборудван с изцяло поликарбонатно остъкление, поликарбонатни компоненти за лидар сензори, както и с леката и изключително здрава моно-материална система

Arfinio® и TPU.

Друго интересно решение на щанда е **цифровият инструмент за проби IMAGIO®**, който позволява реалистична дигитална визуализация на продуктови дизайни, заменяйки физическите мостри с цифрови материални двойници още в ранните етапи на разработка.

С тези и много други експонати и истории на щанда, Covestro демонстрира под мотото **„Ефектът на материала“** каква роля играят високоефективните материали в устойчивия свят. Концепцията съчетава материали от най-висок клас с експертиза в процесите и иновациите и улеснява прехода от лабораторията към индустрията.

„Именно тази уникална комбинация от материалознание, разработка на процеси и приложения е решаващият фактор,“ казва Йохен Хардт, ръководител на проекта за К 2025 и вицепрезидент „Глобален маркетинг за мобилност“ в подразделението за инженерни пластмаси на Covestro. **„Ефектът на материала“ позволява на нашите клиенти и партньори да постигат повече – по отношение на устойчивост, кръговост и ефективност на техните продукти.“**

Напредък към корпоративната визия и стратегия

Covestro следва ясна стратегическа визия: **да стане напълно кръгова компания и да превърне кръговата икономика в глобален водещ принцип**. Това включва използването на алтернативни суровини, преминаване към зелена енергия и разработване на напреднали технологии за рециклиране. Компанията си е поставила за цел да стане **климатично неутрална в собствените си операции (Обхват 1 и 2) до 2035 г.**, а по цялата верига на стойността (Обхват 1–3) – **до 2050 г.** В тази посока Covestro вече е подписала 11 договора за закупуване на зелена енергия (PPAs) и покрива около 16% от своите глобални енергийни нужди от възобновяеми източници.

Освен това компанията постоянно разширява използването на алтернативни суровини с цел в дългосрочен план да избягва използването на изкопаеми суровини. В момента Covestro разработва и тества **нови технологии за рециклиране на полиуретани, поликарбонати и еластомери**.

Ангажираността към кръговата икономика се отразява и в продуктовото портфолио:

Продуктите с наставка **“CQ” (Circular Intelligence)** съдържат поне 25% алтернативни суровини. За поликарбонатите се използват допълнителни означения:

- **“RE”** – базирани на възобновяеми суровини и произведени с възобновяема енергия*
- **“RP”** – произведени с химически рециклирани отпадъци след употреба*
- **“R”** – съдържат механично рециклирани материали

(*чрез масов баланс)

За Covestro

Covestro е един от водещите в света производители на висококачествени полимерни материали и техни компоненти. С иновативните си продукти, процеси и методи компанията допринася за повишаване на устойчивостта и качеството на живот в много области. Covestro обслужва клиенти по целия свят в ключови индустрии като мобилност, строителство и обитаване, електротехника и електроника. Полимерите на Covestro намират приложение също така в секторите спорт и свободно време, телекомуникации, здравеопазване, както и в самата химическа индустрия.

Компанията е изцяло ориентирана към кръговата икономика и има за цел да постигне климатична неутралност за емисиите по Обхват 1 и 2 до 2035 г., а по Обхват 3 – до 2050 г.

През финансовата 2024 година Covestro реализира приходи от **14,2 милиарда евро**. Към края на 2024 г. компанията разполага с **46 производствени обекта в световен мащаб** и около **17 500 служители** (в еквивалент на пълна заетост).

За повече информация: www.covestro.com

2. Röhм

RÖHM – СПЕЦИАЛИСТЪТ В ОБЛАСТТА НА СТЫГАЩАТА ТЕХНОЛОГИЯ ОТ 1909 Г. ВАШИЯТ ПАРТНЬОР ЗА ПРЕЦИЗНОСТ И ИНОВАЦИИ В СТЫГАЩАТА ТЕХНОЛОГИЯ



RÖHM, със седалище в Зонтхайм ан дер Бренц, Германия, и с производствени обекти в Дилинген (Дунав) и Санкт Георген, е специализирана в разработката, проектирането и производството на високопрецизни, здрави стягащи и захващащи устройства с дълъг експлоатационен живот. Продуктите са „**Произведени в Германия**“ и се използват от почти всички водещи производители в световен мащаб в автомобилостроенето, железопътната техника, часовникарската индустрия, медицинските технологии, енергетиката, отбранителната индустрия и дървообработването. RÖHM произвежда също и специални стягащи устройства и манипулационни системи за използване в чисти помещения, отговарящи на изискванията на **клас на чистота ISO 7**.

ИНДИВИДУАЛНИ РЕШЕНИЯ ЗА ВАШИЯ УСПЕХ



Над половината от продуктите на компанията са **специално разработени индивидуални решения**, съобразени с нуждите на клиентите и изискванията на различни индустрии. Инженерите влагат пълния си експертен потенциал в разработката на тези продукти. Продуктите на RÖHM се отличават с изключителна комбинация от **здравина, прецизност и интелигентен контрол на силата и движението**. Независимо дали става въпрос за стандартни продукти или за индивидуални решения по поръчка стягащите инструменти винаги осигуряват **максимална производителност**.

РАЗНООБРАЗИЕ НА ПРОДУКТИ ЗА ВАШИТЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Като **доставчик на цялостни системи за струговане и фрезование**, със стандартна гама от **над 7000 артикула**, RÖHM предлага **богат избор от стягащи инструменти и системи**. Те покриват цялата верига на добавената стойност и позволяват да се намери решение за най-разнообразни изисквания.

МНОГООБРАЗНИ ИНДУСТРИИ, СИЛНИ ПАРТНЬОРСТВА

Нашата стягаща технология е толкова разнообразна, колкото и индустриите, които я използват. От **машиностроене до авиация**, RÖHM предлага решения за множество отрасли и допринася за техния успех.

НАШАТА ЕКСПЕРТИЗА – ЗА ВАШИЯ УСПЕХ!

Иновации, технологии, прецизност и качество – това прави RÖHM **оценен партньор в стягащата технология по целия свят**, когато става въпрос за най-успешните решения.

ИНОВАЦИИ

RÖHM е символ на иновации в стягащата технология. Пример за това са **стягащите челюсти iLaw с вградени сензори**, които позволяват измерване на стягащите сили по време на производствения процес – истински **етапен пробив в индустрията**.

ТЕХНОЛОГИИ

Комбинацията от **приложно познание и конструкторски опит** води до разработката на изключително ефективни стягащи устройства, които могат да бъдат **перфектно адаптирани към вашите специфични изисквания**. За **максимална ефективност** на вашите производствени линии.

ПРЕЦИЗНОСТ

Стягащите устройства на RÖHM гарантират **най-висока прецизност**. С точно концентриране и повторяемост, нашите продукти осигуряват **прецизността на всички ваши компоненти**.

КАЧЕСТВО

RÖHM е символ на качество, което се изплаща дългосрочно. Нашите продукти са проектирани за **непрекъсната експлоатация** и осигуряват **изключителна производителност в продължение на много години**.

С RÖHM произвеждате **икономично и с най-високо качество**.

За повече информация: <https://www.roehm.com>

<https://www.plexiglas-polymers.com>

Представител за България **Teximp Ltd.**

Tel.: +359 88 61 56

mladen.karaenev@teximp.com

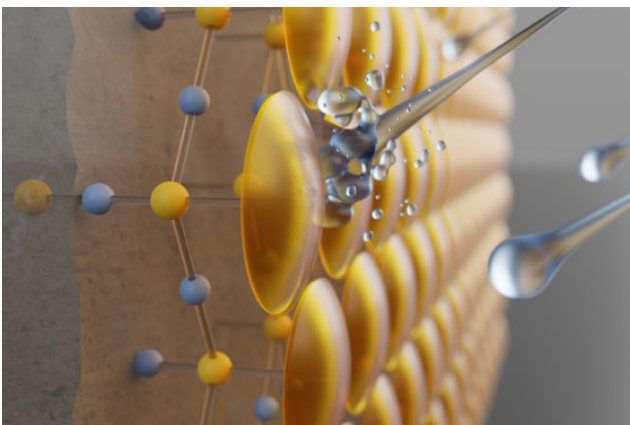
3. Wacker Chemie

Добре дошли в мрежата!

Вече повече от 75 години компанията е сред водещите производители на силикони и силиконови смоли. В продължение на почти 60 години силиконовите смоли **SILRES®** поставят стандарти за качество при декоративните покрития. Тази история на успеха е възможна благодарение на уникална **химическа мрежа** – но още повече благодарение на **всеотдайната мрежа от хора** зад нея.

Както свързващите вещества **SILRES® BS** изграждат стабилна силиконова мрежа, която превъзхожда други покрития в много отношения, така и екипът **Construction Chemicals & Coatings** зад **SILRES® BS** формира **глобална мрежа от професионалисти** с една обща цел: да поставят нови стандарти по отношение на **качество, устойчивост, експертиза и обслужване**, и да помагат на клиентите да постигат **максимална ефективност**.

За повече информация: <https://www.wacker.com/>



4. DOMO Engineering Plastics Europe



DOMO Chemicals на К 2025: Ускорена специализация за нисковъглеродно бъдеще

DOMO Chemicals демонстрира ускорения си преход към по-специализирано, нисковъглеродно портфолио с революционни полиамидни решения на К 2025

- Иновациите са структурирани около четирите елемента – земя, въздух, огън и вода – подчертаващи устойчиви, леки, огнеустойчиви и безопасни за вода материали
 - Основни акценти: DOMAMID® MBB с почти 100% намаление на CO₂, нови огнеустойчиви материали за електромобили и пробив в рециклираните полиамидни приложения съвместно с AUDI AG и Fraunhofer
- На К 2025 в Дюселдорф DOMO Chemicals – водещ доставчик на високоефективни полиамидни материали – ще покаже как ускорява прехода си към по-специализирано и нисковъглеродно портфолио, поставяйки нови стандарти в иновативните и устойчиви полиамиди. Под мотото „Изграждаме бъдещето заедно“, DOMO кани клиенти и партньори от индустрията да открият как сътрудничеството, иновациите и устойчивостта могат да оформят бъдещето на високоефективните материали.

С 10 производствени обекта, 14 търговски офиса и силна европейска база, DOMO съсредоточава развитието си в направленията *Engineered Materials* и *Polymer & Intermediates*, съчетавайки глобален мащаб с локална експертиза.

„С подкрепата на стабилна стратегия за устойчивост разширяваме капацитета си в Азия, оптимизираме европейските си операции и се фокусираме върху възобновяема енергия, партньорства и технологични пробиви“, казва Ив Бонте, главен изпълнителен директор на DOMO Chemicals.

Иновации чрез четирите елемента

На К 2025 дигиталният и интерактивния щанд на DOMO (зала 6, щанд В28) ще представи иновации в четири

основни направления, вдъхновени от класическите природни елементи:

- **ЗЕМЯ** – Био-базирани и рециклирани полиамидни решения
- **ВЪЗДУХ** – Леки материали, заместващи метали и намаляващи CO₂ емисиите
- **ОГЪН** – Огнеустойчиви и термоустойчиви материали за електромобили, електроника и високоефективни влакна
- **ВОДА** – Безопасни, високоефективни решения за течности и санитарни приложения

„Тази концепция ясно показва как нашите персонализирани полиамидни решения допринасят за по-леки, по-безопасни и по-циркулярни приложения“, допълва Бонте.

Устойчив полиамид: лидерство в технологии за рециклиране

DOMO ще подчертае своето лидерство в устойчивото рециклиране на полиамид, като представи приложения, използващи:

- Механично рециклиране
- Запатентования процес **MOVE 4EARTH**[®]
- Химическо рециклиране: решения на база деполимеризиран полиамид
- Масов баланс и био-циркулярни решения (сертифицирани по **ISCC PLUS**)
- Физическо рециклиране (разтваряне)

На щанда посетителите ще видят компоненти, разработени по нова технология за физическо рециклиране (разтваряне), създадена съвместно от **AUDI AG, Института Fraunhofer** и DOMO. В пилотния проект успешно са произведени приложения от PA6 и PA66 с **30% рециклиран материал от автомобили в края на жизнения си цикъл**, отговарящи на изискванията на производителите.

„Предлагаме най-широкото устойчиво полиамидно портфолио на пазара, подкрепено от локална експертиза, която помага на клиентите ни да интегрират рециклирани материали в конкретни приложения,“ казва Юха Йокинен, търговски директор на DOMO Engineered Materials.

DOMAMID[®] MBV: Стъпка към въглеродна неутралност
DOMO ще представи **DOMAMID[®] MBV** – био-базиран полиамид 6 с до **69% био-съдържание** и сертификация ISCC PLUS.

„Тези материали постигат значително намаление на CO₂ в сравнение с фосилните алтернативи“, казва Ведран Куйнджич, търговски директор на DOMO Polymers & Intermediates. Те са идеални за **опаковки за храни и фармация, текстил и инженерни пластмаси.**

Олекотяване: нова мобилност

DOMO ще представи:

- Цялостно изработен велосипеден кормилен лост с **TECHNYL[®]** и UD ленти, за Canyon, в сътрудничество с **ENGEL***

- Детско столче за кола с лек, безопасен и устойчив дизайн

- Хибридно решение за свързване на полиамиди с метали, разработено за **Sogefi Air & Cooling**

Ново ниво на безопасност при електромобилност и електроника

DOMO ще демонстрира за първи път:

- Нови огнеустойчиви решения **TECHNYL STAR[®]** без халогени за EV батерии и шини
- Иновативен материал за корпуси на батерии
- Развитие на серията **TECHNYL[®] PROTECT** с халоген-свободни огнеустойчиви решения за електроника

Също така DOMO и **Siemens Smart Infrastructure** представиха първия **прекъсвач (RCCB) от устойчив TECHNYL[®] 4EARTH[®] полиамид**, със съдържание от **50% химически рециклиран материал**, който предлага същата производителност като традиционните решения.

Умно управление на водата

DOMO представя **TECHNYL[®] SAFE** – полиамид, сертифициран за контакт с храни и питейна вода, подходящ за **домакински уреди, водомери и санитарни приложения.**

Лидерство в устойчивото развитие

DOMO ще публикува напредъка си към целите за устойчивост до 2030 г. Основни постижения:

- **Платинен рейтинг от EcoVadis** за 2024 г. (прогрес от Сребърен за две години)
- Над **10% от продажбите** в Engineered Materials са от циркулярни и био-базирани продукти
- Значителни подобрения в използването на възобновяема енергия, ефективността на водата и енергийния интензитет

Посетете DOMO на K 2025: Зала 6, щанд B28

*Други партньори: **Plastic Innovation, Simoldes, ARTEFAKT DESIGN GmbH & Co. Kg**

За повече информация: <https://www.domochemicals.com/en>

5. Wanhua – BorsodChem

ИННОВАЦИИТЕ СЪЗДАВАТ СЪВЪРШЕНСТВО

Wanhua – BorsodChem е водещ производител на пластмасови суровини и неорганични химикали в Европа. Производственият център се намира в Казинцбарцика, Унгария, където се съсредоточава основната дейност на компанията. По-голямата част от продукцията се реализира на европейския пазар, но присъства също и на пазарите в Северна и Южна Америка, Африка, Близкия и Далечния изток.

Химическата дейност на компанията се ръководи от стремежа към съвършенство, като използва най-добрите налични технологии за производство

на висококачествени суровини. Продуктите – MDI, TDI, PVC и хлор-алкалните продукти – са с безспорна репутация. В много аспекти от ежедневието може да се открият потребителски стоки и строителни материали, произведени от продуктите на Wanhua – BorsodChem. Тя присъства в сектори като строителство, автомобилна промишленост, производство на мебели и облекло. Именно затова са ангажирани с производството на съвременни суровини за изработката на предмети от първа необходимост, осигурявайки тяхната дълготрайност и многофункционалност.

За повече информация можете да посетите страницата „Продукти“.

АМБИЦИОЗНИ ЦЕЛИ И СТАБИЛНА СТРАТЕГИЯ ЗА РАСТЕЖ

В духа на иновациите и устойчивото развитие, компанията се стреми да осигури висококачествени суровини за продукти, които са съществени за ежедневието и прилага химията по начин, който насочва към иновативни решения в индустрията на пластмасите.

Wanhua – BorsodChem постига високи резултати чрез интегрирана производствена технология, оптимизирана логистика и управление на складови наличности, намалена специфична консумация на материали и енергия, както и увеличено производство. Целта е BorsodChem да се превърне в основния център за растеж на **Wanhua Group**

<https://borsodchem.com/>

В третия ден журналистите изслушаха презентациите на Advanced Petrochemical Company, CHIMEI Corporation, Kuraray Europe и Paques biomaterials.

Стана ясно, че справянето с глобалните предизвикателства изисква нов начин на мислене, нов подход и опитни експерти, които предлагат целенасочени решения.

1. Advanced Petrochemical Company

Advance Petrochemicals Ltd. е водеща производствена компания и доставчик на повърхностноактивни вещества (сурфактанти или емулгатори), разтворители, алкил арил етаноламини, етаноламини, автомобилни продукти и химикали за авиацията.

Advance Petrochemicals Ltd. доставя тези продукти на различни индустрии като текстилна, минерално масло, пестициди, кожа, хартия, фармацевтична, синтетични тъкани, бои, автомобилна, авиационна, рафинерии и др., като суровина или помощно химично вещество.

Advance Petrochemicals Ltd. има значителна история, обхващаща почти 20 години, с нови технологични постижения и иновативни идеи. Първоначално



компанията е започнала като партньорство и е регистрирана като акционерно дружество през 1985 г. Първоначално тя се е фокусирала върху текстилната и кожената индустрия, но постепенно започва производството на различни продукти на база етилен оксид.

Производственото предприятие на компанията се намира в покрайнините на Ахмедабад. Ахмедабад е не само голям град в Индия, но и един от основните бизнес центрове, свързващ различни части на Индия, както и някои чужди страни чрез въздушен и пътен транспорт.

Advance Petrochemicals е дъщерна компания на групата Advance, която е ангажирана в различни бизнес дейности в сфери като гума, текстилна обработка, тъкане на текстил, гумени ремъци, конвейерни ленти, гумирани тъкани и гумени листове и др. Групата се занимава и с индийски лечебни и хранителни добавки. Можете да посетите www.advancemulti.com за продукти от гума.

През последните 35 години Advance Petrochemicals Ltd. доставя продукти с много високо качество, поради което те са считани за стандарт на пазара.

Компанията е сертифицирана по ISO 9001-2001 през 2001 г., а други сертификати са в процес на получаване. Advance Petrochemicals Ltd. е разработила най-икономичните и ефективни продукти чрез собствените си изследвания и разработки и винаги отговаря на изискванията и нуждите на клиентите.

Продуктите на Advance Petrochemicals Ltd. са създадени с ангажимент за създаване на премиум продукти, които осигуряват превъзходна производителност, без да увреждат околната среда. Основната цел на компанията е да удовлетвори клиентите си с най-добрите възможни продукти и услуги и да се радва на работата си.

2. CHIMEI Corporation

CHIMEI е тайванска компания за високоефективни материали

Основана през 1960 г., CHIMEI отдавна е известна като най-големият световен доставчик на ABS смоли.

Днес проектира и произвежда широка гама от модерни високоефективни материали, включително иновативни полимерни материали, синтетични каучукове и специални химикали, които повишават качеството на продуктите на глобалните им клиенти.

Client-Side Innovation™ (Иновации, насочени към клиента)

Водещите световни компании търсят CHIMEI, за да подобрят представянето и издръжливостта на своите продукти, да постигнат пробив в естетиката, да повишат ефективността на производството си и да намалят въздействието върху околната среда.

Чрез Client-Side Innovation™ разработва креативни нови приложения за материали, които правят продуктите на клиентите им уникални.

Използвайки своята проактивна любознателност и задълбочени познания в индустрията, компанията доставя повишена производителност на продуктите, която помага на клиентите им да реализират пълния си потенциал.

幸福 (Xingfu): Благополучие чрез принос

Основният принцип на CHIMEI - Xingfu - означава постигане на дълбоко чувство на благополучие чрез принос към по-широкото общество. Само като следва Xingfu, постига успех. Това убеждение води CHIMEI от самото начало и я насочва да съсредоточи всички усилия за общото благо, като подкрепя техните служители, клиенти и общности и защитаваме околната среда.

Чисто и зелено

Що се отнася до опазването на околната среда и екологично чистите производствени процеси, ние

отдавна сме водещи в тази област.

Поставяме си високи стандарти и инвестираме значително в чисти и зелени технологии, за да ограничим отпадъците и емисиите си до радикално ниски нива. Поддържаме стриктно най-новите ISO сертификати, свързани с енергията, парниковите газове и екологичното управление във всичките ни съоръжения.

Но целите ми са още по-високи. В момента компанията е на път да постигне 80% използване на пречистена вода в производствените си процеси, 80% енергийна самодостатъчност от слънчева енергия и природен газ, както и 98% намаление на отпадъчните утайки.

Следваща крачка

В CHIMEI се стремят да направят крачка напред във всичко, което правят. Независимо дали усъвършенства представянето на материалите си, повишават качеството на продуктите на глобалните си клиенти или подобряват качеството на живот по света, при всяка стъпка се питат дали помагат на техните екипи, клиенти, партньори или по-широкия свят да направят крачка напред.

За повече информация: <https://www.chimeicorp.com/>

3. Kuraray Europe

Масов баланс: Портфолио от продукти със сертификат ISCC PLUS, демонстриращо устойчиви материали

Подходът на масовия баланс играе ключова роля в стремежа на Kuraray да развива устойчиви решения. Ние използваме този подход като непосредствен и практичен напредък за намаляване на употребата на изкопаем въглерод в целата верига на стойността.

Масовият баланс позволява производството на

CHIMEI
a step up

CHIMEI
Xingfu
Exchange

Join this opportunity to discover CHIMEI's latest developments and the potential for our industry.

химически продукти с постоянни качества и свойства от различни източници на суровини в рамките на един и същ производствен процес. Цялостния подход на Kuraray към масовия баланс включва работа с независимата сертификационна система ISCC PLUS.



Продуктите на компанията, сертифицирани по ISCC PLUS, предоставят възможности за диференциация на клиентите си, като например опазване на изкопаемите ресурси. Kuraray непрекъснато разширява гамата си от продукти с сертификат ISCC PLUS. На изложението K 2025 ще представим ISCC PLUS класове за следните продукти:

[SEPTON™](#)

[HYBRAR™](#)

[KURARAY LIQUID RUBBER](#)

[EVAL™ EVOH](#)

[KURARAY POVAL™](#)

[ELVANOL™](#)

[EXCEVAL™](#)

[PARAPET™](#)

[MOWITAL®](#)

<https://www.kuraray.eu>

4. Paques biomaterials

Иновациите изискват смела креативност

За да разработи висококачествен и регулируем биополимер, трябва да се тества различни класове PHA. В лабораторията се извличат само няколко грама, но в пилотната инсталация в Емен – над 25 килограма на цикъл. Затова се нуждаем от междинно решение, което да ни осигури достатъчно материал за бързи тестове.

Нашият колега Крис Вермеер разработи и конструира Изследователската екстракционна установка, която може да извлича няколко килограма на цикъл. Точно толкова, колкото е нужно, за да ни подкрепи в нашата смела креативност и да опитваме нови идеи.



Около 80 журналисти от 32 държави бяха гости на Messe Düsseldorf за предварителното представяне на K 2025 в периода от 16 до 18 юни 2025 г. По време на петнадесетте пресконференции, проведени от изложители на K в рамките на три дни в Дюселдорф, както и на две панелни дискусии, журналистите получиха цялостен обзор на новостите в продуктите и актуалните теми в бранша.



Очаквайте още информация за изложението K 2025 и изложителите в следващите броеве на нашето списание или на сайта ни <https://www.mbe-bg.com>