

БЪЛГАРСКИТЕ УСПЕХИ В РОБОТИКАТА И АВТОМАТИЗАЦИЯТА ПРЕЗ 2025



PARAⁱ

 para.expert

 updates@para.expert

Как българските компании
увеличиха добавената стойност
в промишлеността със своите
иновативни проекти
и решения

Важно е да знаете

Този доклад е създаден с цел да информира, а не да дава професионални съвети или да изразява официалната позиция на Професионалната асоциация по роботика, автоматизация и иновации (PARAi). Въпреки че сме се постарали да предоставим точна и пълна информация, няма как да гарантираме, че всичко тук е напълно безгрешно или изчерпателно. Изразените мнения и изводи са на авторите и не е задължително да съвпадат с официалната позиция на PARAi или свързаните организации. Също така, докладът включва линкове към външни източници – те са там за допълнителна информация, но съдържанието им не е под наш контрол.

Най-важното – този доклад е направен с идеята да покаже български постижения в сферата на роботиката, автоматизацията и иновациите. Целта ни е не само да информираме, но и да дадем заслужено признание на родните проекти, продукти и екипи, които движат технологиите напред. За въпроси, свързани с този доклад, моля, свържете се с нас на: updates@para.expert

Годината накратко

2025 г.: Мащабът вече е възможен

Ако трябва да опишем 2025 г. с една дума за общността на PARAi, тя би била „мащаб“. Наше проучване показва, че български дружества са продали 277 робота през 2025 година. Такъв обем беше немислим само преди няколко години. Случи се и нещо друго, което доскоро щеше да се приеме за немислимо - по улиците и в халетата ни за пръв път видяхме хуманоидни роботи, обучаващи се за специфични дейности в българска среда.

Мащаб имаше и в растежа на местните технологични шампиони. Така „Шелли Груп“ отпразнува исторически успех, достигайки пазарна капитализация от 1 млрд. евро и присъствие на над 100 пазара. Паралелно с този пробив, Рос Дянков и Mujin реализираха един от най-големите рундове в глобалната роботика, набирайки инвестиция от 233 млн. долара, а Asset Insider започна да управлява жизнения цикъл на 600 000 актива в далечния Азиатско-тихоокеански регион.

2025 г. показва, че България не само може да разработва технологии, тя може да ги произвежда в мащаб. Така световният гигант в роботизираната хирургия Intuitive избра страната ни за своя производствена база. Тази индустриална увереност се пренесе и в енергийния сектор, където IPS премина от концепция към серийно производство на гигантски 8-мегаватчасови батерийни системи. Междувременно, докато в заводите кипеше работа, на голямата европейска сцена Simobotics спечелиха признанието на своите колеги по време на European Robotics Forum 2025, доказвайки, че българските роботизирани решения стоят наравно с най-добрите в Европа.

Мащабът се прояви и в науката. Българският INSAIT създаде фундаментален модел SPEAR-1, който дава на роботите триизмерен пространствен интелект. Чрез пространствен интелект, SPEAR-1 превръща машините от инструменти в помощници. Технологиата е отворена и ще може да се ползва от изследователи и компании от целия свят безплатно.

Когато българско дружество прехвърля милиардна оценка, български фундаментален модел дава зрение на работи в цяла Европа, а български проект за производство на батерии получава стратегически статут от Европейската комисия, става ясно, че мащабът вече не е далечна цел, а възможна реалност.

Следващата стъпка е ясна - повече смели инвестиции, по-дълбока интеграция между наука и индустрия и още по-целенасочено изграждане на конкурентоспособни производства. 2025 г. показва, че България има потенциала. Оттук нататък въпросът е как ще превърнем този инерционен момент в трайна следа.

Тези примери са само част от динамичното развитие на сектора. Още много следват. Приятно четене!

Йонко Чуклев

Зам. председател на УС на PARAi



PARAi в медиите през 2025 година

[С какво България успя във високите технологии и науката през 2025 г. \(Йонко Чуклев\)](#)

[Българската индустрия внедрява все повече роботи \(PARAi\)](#)

[Йонко Чуклев и четирите стълба на доброто бъдеще](#)

[Родните компании създават все по-качествени продукти, но трудно намират инженери](#)

[Финансовата сфера ще бъде сред най-големите клиенти на квантовите компютри](#)

[Инженер.БГ на Robotics Strategy Forum 2025 \(Видео репортаж\)](#)

[Robotics Strategy Forum 2025: Българската развойна дейност в роботиката](#)

[Robotics Strategy Forum 2025 - Sofia Tech Park \(English\)](#)

[ROBOTICS STRATEGY FORUM \(RSF\) 2025 \(EU/English Announcement\)](#)

[Growth in Number of Industrial Robots in Bulgaria to Slow to 8.2% in 2025 \(BTA English\)](#)

[Кристиян Михайлов \(PARAi\) ще бъде лектор на Предприемачи в науката 2025](#)

[Хуманоидните роботи влизат в заводите - готови ли сме за тях?](#)

[Йонко Чуклев: NVIDIA променя хода на AI надпреварата \(Видео/Интервю\)](#)

[Прогноза: Бавно внедряване на индустриални роботи](#)

[Ако видим 'ChatGPT момент' в роботиката, то ще е при хуманоидите \(Видео/Анализ\)](#)

[За седма поредна година PARAi публикува годишния си доклад за успехите на България в роботиката и автоматизацията](#)

[Динамична година за сектора на роботиката и автоматизацията у нас отчита седмото издание на доклада на PARAi](#)

[Технологичното събитие Robotics Strategy Forum ще се проведе през септември в София Тех Парк](#)

[Заедно с ИНСАИТ работим по автоматизацията на дейности в Министерството на иновациите и растежа и на ИСУН, обяви вицепремиерът Дончев](#)

[България може да е нишов играч в роботизацията в световен план](#)

[Тазгодишният Robotics Strategy Forum набляга върху произведените в България иновации със световно приложение и на зоните за контакти](#)

[Бъдещето на роботиката и автоматизацията - DevStyleR на Robotics Strategy Forum 2025](#)

[Българската индустрия с достъп до 5 млрд. лв. за технологичен преход](#)

[Д-р Бойко Таков на Robotics Strategy Forum 2025](#)

PARAi в медиите през 2025 година

Robotics Strategy Forum 2025 представи успехите на българската индустрия на глобалната сцена

Покана: Между интегралните задачи и интегралното бъдеще: училище, AI и професии

Кристиян Михайлов: Индустрията ни има нужда от инженери

Йонко Чуклев: Иновации и ролята на PARAi - #12

Simobotics, PARAi и Българска асоциация снабдяване проведоха съвместно демонстрационно събитие

Bulgarian Robotics Strategy Forum 2025



ROBOTICS STRATEGY FORUM

Ренесанс на българската ИНДУСТРИЯ

 10/09/2025  ДЖОН АТАНАСОВ - СОФИЯ ТЕХ ПАРК

БЕЗПЛАТНА РЕГИСТРАЦИЯ



БАСЕЛ
Българска асоциация на
електротехниката и електрониката



CLUSTER
MECHATRONICS
& AUTOMATION



Инженер.bg



Нова страница Изкуствен интелект в Дигитална Индустрия.bg

Посетете нашата нова страница! Нека заедно следим развитието на индустрията!



За нас

- Първото онлайн техническо списание у нас;
- 5 дигитални платформи;
- Актуално текстово, видео и аудио съдържание 24/7.

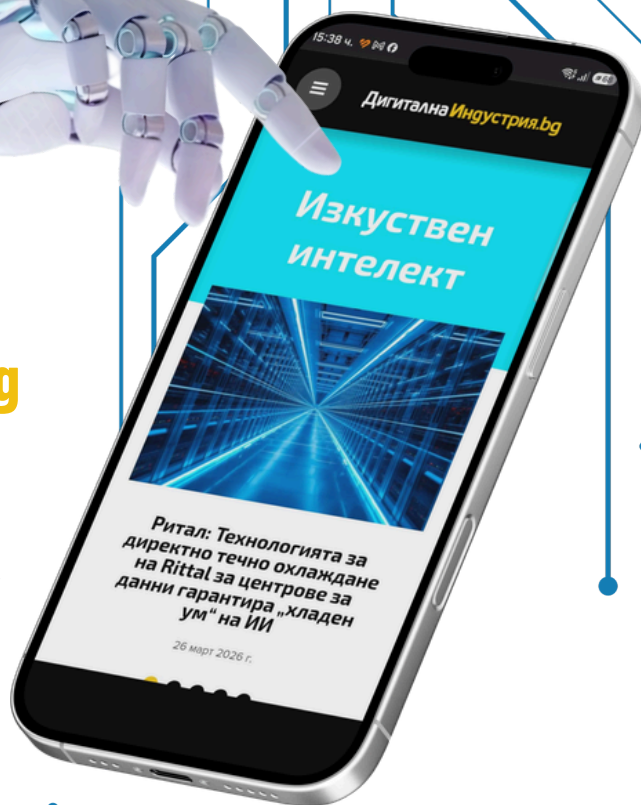


Контакти

editors@balkanengineer.com

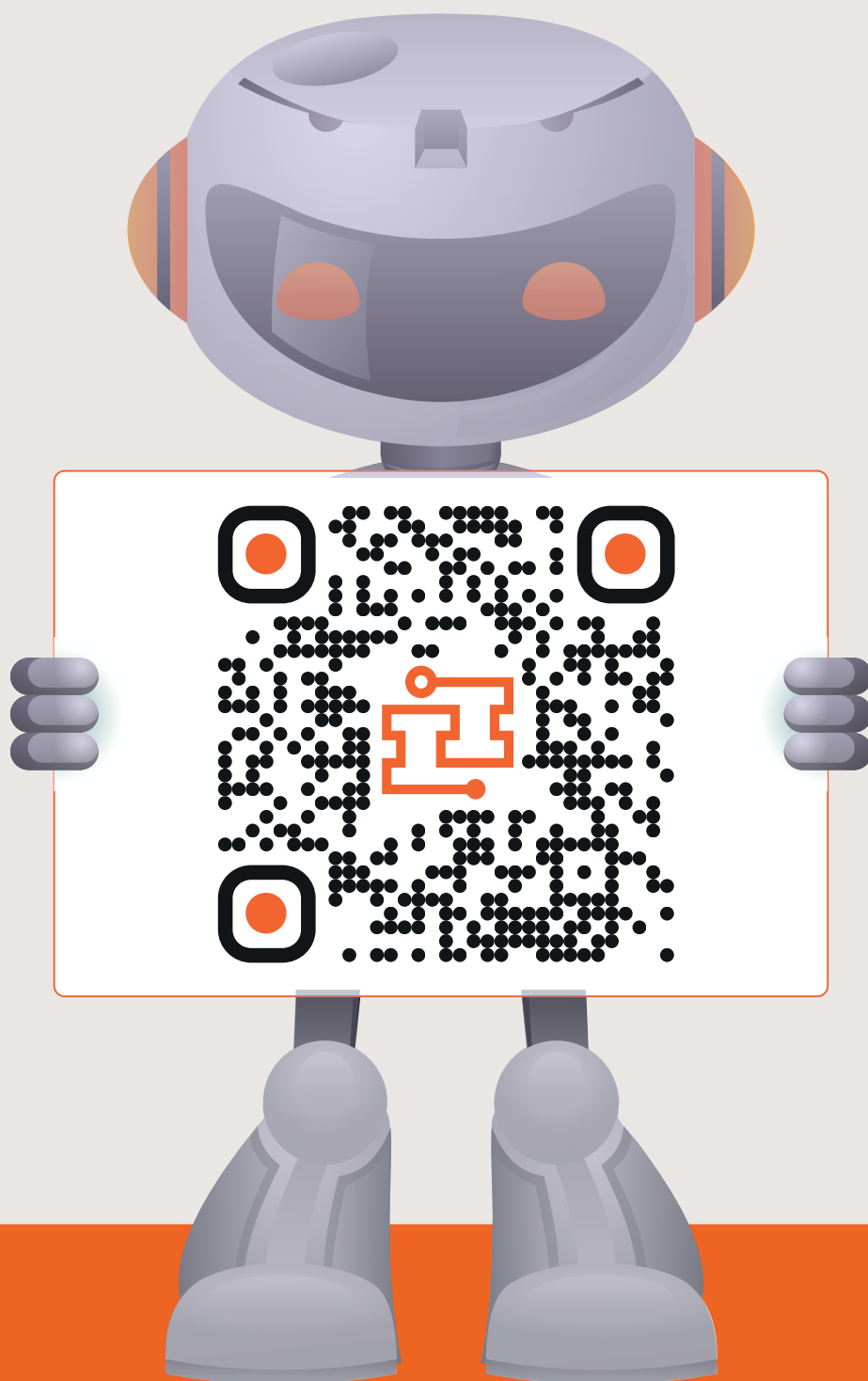
info.engineer.bg@gmail.com

0886 12 65 20



Robotics-Bulgaria.com

THE BULGARIAN WEB PORTAL FOR INDUSTRIAL ROBOTICS





ИНДУСТРИЯ

Електроника & автоматизация

Ново поколение 3D принтер в умната фабрика на Schneider Electric съкращава времето за изработка на резервни части до 2 часа



В Умната фабрика в Пловдив Schneider Electric внедрява технология за 3D принтиране с цел изработка на резервни части и функционални компоненти директно на място, което значително ускорява реакцията при техническа необходимост и свежда до минимум риска от непланиран престой.

Трансформацията е възможна с новото поколение 3D принтер Intamsys Funmat Pro 310 NEO с технология FDM (fused deposition modeling). Машината работи с промишлени материали и позволява производство на високопрецизни детайли чрез наслагване на поликарбонатни нишки. Така инженерните екипи създават и изпитват нови компоненти значително по-бързо и адаптират дизайна им в реално време според нуждите на производството. Резултатите са измерими.

Технологията позволява още оптимизация на складовите наличности и по-ниски разходи за поддръжка. Вместо да се съхраняват големи количества резервни части, при необходимост много от тях могат да бъдат произведени.

Внедряването на новия 3D принтер е част от концепцията на Schneider Electric за умна фабрика, свързана с начина на мислене и управление на процесите. Със съкращаване на времето за изработка на компоненти и оптимизирането на складовите запаси компанията намалява значително разходите за поддръжка. Това повишава оперативната ефективност, както и мотивацията на служителите, които имат достъп до технологии от най-ново поколение.

Повече за гамата и услугите на Schneider Electric може да видите на [интернет страницата](#) на компанията.

Части, които преди са се изработвали за 12 до 15 часа, вече могат да бъдат готови само за около два часа

Schneider
Electric

Индустрия

„Алкомет“ затвърждава позицията си като един от водещите индустриални производители в България



„Алкомет“ АД завършва 2025 г. и влиза в 2026 г. с поредица от национални отличия, които потвърждават ролята на компанията като един от най-значимите индустриални производители в България. Най-важното признание е наградата „Фабрика на годината 2025“ в категория „Големи предприятия“, връчена в конкурса на „Капитал“. Отличието беше обявено на официална церемония в София на 27 ноември 2025 г. и прието от Хюсейин Йорюджю, член на Управителния съвет на „Алкомет“. То е признание за последователната модернизация, дигитализация и устойчиво развитие на производството в завода в Шумен.

Наградата е особено важна, защото отличава не единичен проект, а цялостен модел на индустриално управление. „Алкомет“ е производител на алуминиеви валцови и пресови продукти с интегриран производствен цикъл и значима роля за икономиката на Шумен и Североизточна България. Компанията развива производство с висока добавена стойност, насочено към различни индустрии, включително строителство, транспорт, автомобилен сектор, опаковки, отопление, вентилация и климатизация. Според публичния доклад за устойчивост на дружеството производствената площадка в Шумен разполага с капацитет над 100 хил. тона годишно, а компанията е сред големите работодатели в региона.

През 2025 г. „Алкомет“ получи и наградата „Инвеститор на годината 2024“ в категория „Инвестиция в разширяване на бизнеса“. Българската агенция за инвестиции отличи компанията за инвестицията в разширяването на завода в Шумен за алуминиеви валцови и пресови продукти. Наградата беше връчена на 2 април 2025 г. в София Тех Парк, като отличието прие Фикрет Индже.

Допълнително признание за производственото развитие на компанията дойде и от Българската асоциация на металургичната индустрия, която отличи „Алкомет“ за висок ръст в производството на валцовани цветни метали. Това затвърждава позицията на дружеството не само като голям инвеститор, но и като активен участник в развитието на българската металургична индустрия.

Социалната роля на компанията също получава публично признание. Фикрет Индже беше отличен от Българския дарителски форум, а през април 2026 г. „Алкомет“ беше отличена от БАИ и в категория „Социално предприемачество“. Според БТА наградата беше връчена на Умут Индже, изпълнителен член на Управителния съвет на „Алкомет“, по време на юбилейното 20-о издание на конкурса „Инвеститор на годината“.

Индустрия

"Интернешънъл пауър съплай" започва серийно производство на 8-мегаватчасови батерийни системи за европейския пазар



Батериите на IPS представляват система от 7 модула, всеки от тях с капацитет 1.17 мВтч, или общо 8.2 мВтч. Като размер това отговаря на стандартните 20-футови морски контейнери с батерии, които се изнасят от Китай, но фактът, че са на отделни части, прави транспорта и монтажа по-лесни и евтини. Освен батерийните пакети всеки отделен модул включва собствен инвертор и чилър, който охлажда течност както батерията, така и инвертора.

Предимство на решението е, че всички елементи са разработени от екипа на IPS и се произвеждат основно с европейски части, като от Китай се внасят единствено батерийните клетки. **Продуктът, наречен X-Bess, е създаден преди три години в 6.5-мегаватова версия, с която в момента компанията изпълнява договори за 670 мВтч за проекти по Плана за възстановяване и устойчивост (ПВУ).**

Именно новите договори по ПВУ са причината компанията да предприеме разширение с нов завод в изграждащия се индустриален парк "Хемус", който се намира на мястото на бившите казарми в Челопечене. Преди два месеца IPS наема 3500 кв.м хале и започва да го оборудва, като целта е производството да бъде максимално автоматизирано. Инвестицията се оценява на 4 млн. евро. Скоро там ще бъде преместено производството на батерии от друго помещение под наем, което компанията държи във "Враждебна".

Компанията предвижда да изгради 5 мВт соларни панели на покрива на завода и да ги комбинира със собствените си батерии, тъй като има недостиг на електроенергия.

„Гордеем се, че през юни тази година производството на цялостни батерийни системи на IPS официално получи стратегически статут от Европейската комисия – признание, че България вече е сред лидерите на европейската индустриална трансформация в посока чисти технологии“, каза Александър Рангелов, съсобственик и изпълнителен директор на IPS. Европейската комисия подчертава, че с това класифициране производството на IPS се превръща в стратегически стълб за енергийната независимост на континента: системите ще са необходими в огромен обем, но трябва да стъпват на европейско ноу-хау, европейски технологии и производство в суверенни европейски фабрики.

Индустрия

"Алкомет" и "Децибел" са фабрики на годината

Шуменският завод за алуминиеви изделия и ботевградската фабрика за шумоизолация са победителите в конкурса на "Капитал" през 2025 г.



За първи път от създаването на конкурса "Фабрика на годината" преди четири години и двата победителя през 2025 г. са от Северна България. Макар че регионът значително изостава като инфраструктура и условия за бизнес от южната част на страната, това не се оказва пречка за шуменския завод за алуминиеви изделия "Алкомет" и за ботевградската фабрика за шумоизолационни панели "Децибел" (DECIBEL) да развият модерно производство, възползвайки се от предимствата на новите технологии. Затова и наградата на "Капитал" "Фабрика на годината", съответно в категориите "Големи компании" и "Малки и средни предприятия" (МСП), отива при тях.

В четвъртото издание на конкурса участваха общо 19 компании - 12 големи и 7 малки и средни, повечето от тях от Южна България. Преобладаваха кандидатите от машиностроителния сектор, но палитрата като цяло беше доста пъстра. Традиционно те бяха оценявани на два етапа по три групи критерии - финансови, които отчитат приноса им към икономиката, технологични, които показват доколко иновативно е производството им, и показатели за екологично, социално и корпоративно управление (ESG), отразяващи грижата им за хората и околната среда.

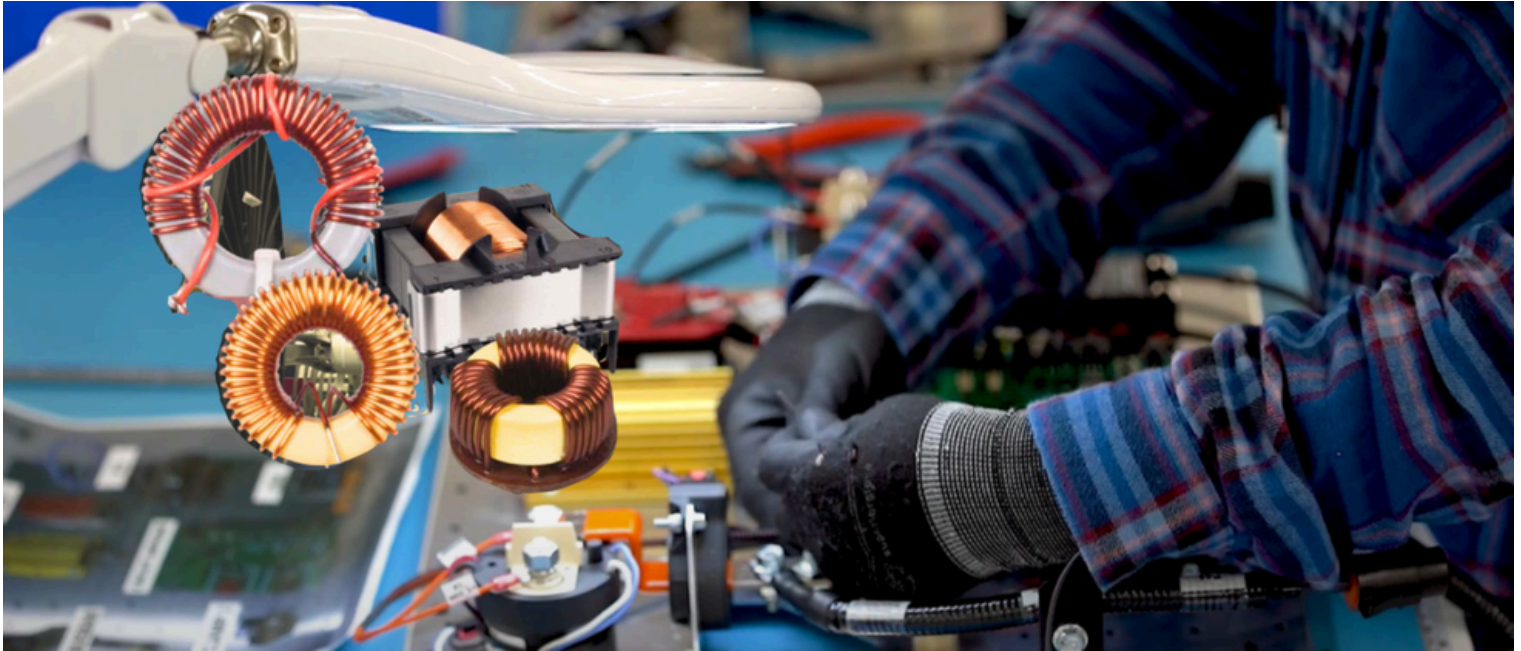
До втория етап достигнаха общо 7 компании - 5 големи и 2 МСП. Те бяха допълнително оценени от компетентно жури, което определи и победителите. Освен "Алкомет" финалисти в категорията "Големи компании" бяха "БТЛ индъстрийз", "БХТС България", "Гудмилс България" и групата "Фикосота" и "Фикосота фууд", а конкурент на DECIBEL при малките и средните предприятия беше "Лигнатер".

Добрата новина е, че резултатите през годините показват напредък в производството. Компаниите все по-често инвестират в автоматизация и подобряват ефективността си, а изкуственият интелект вече е задължителна част от дейността им.

Победители досега във "Фабрика на годината" са били "Солвей Соди" и "Телетек електроникс" (2024 г.), съответно за голямо и средно предприятие, "Сенсата технолоджис България" - Ботевград (2023 г.) и "Шнайдер електрик България" - Пловдив (2022 г.). С отличени най-иновативни проекти в първите две издания на конкурса бяха "ВИТТЕ аутомотив България" и пловдивският завод на "Сенсата технолоджис".

Индустрия

АК Магнит: инженерно производство от Годеч за световния транспорт



Заводът на „АК Магнит“ в Годеч е един от силните примери за високоспециализирано производство в България, което работи за международни индустриални пазари. Компанията е част от шведската AQ Group и произвежда трансформатори, индуктори, релета и други индуктивни компоненти за железопътния транспорт, енергетиката, електротехническата индустрия и тежки индустриални приложения.

Това, което отличава „АК Магнит“, е характерът на производството. То не е масово. В много случаи всяко изделие се проектира според конкретните изисквания на клиента, понякога дори в единични бройки. Това изисква висока инженерна експертиза, стабилни процеси и силна култура на качество. Заводът в Годеч разполага и със собствени лаборатории, в които могат да се симулират различни експлоатационни условия, включително екстремни температури и ефект от мълнии. Тази инфраструктура позволява изпитване и валидиране на продукти, предназначени за критични среди и дълъг експлоатационен живот.

„АК Магнит“ е пример как българска производствена база извън голям индустриален център може да бъде част от глобални вериги за стойност. От Годеч компанията доставя продукти за клиенти и проекти в железопътния транспорт и тежката индустрия, където надеждността, проследимостта и инженерната прецизност са критични. Това я превръща в важен пример за потенциала на българската индустрия да създава специализирани технологични решения с международно приложение.

Сред значимите проекти на компанията е разработването на нов индуктор за парижкото метро, при който фокусът е върху по-ниско тегло и използване на по-добри изолационни материали. „АК Магнит“ участва и в проект за метроваковете на Милано, което показва ролята на българското производство в модернизацията на градския транспорт в Европа. Компанията работи и по други инженерни направления, включително разработване на нови класове електрическа стомана.

Електроника и автоматизация

Festo затвърждава България като ключова локация за развойна дейност

2025 г. е година, в която Festo затвърждава България като ключова локация за развойна дейност, производство, електрическа автоматизация и специализирани инженерни компетентности.

Разширеният Технически инженерен център в София е представен като най-големия развоен център на Festo извън Германия, с 300 служители, 3000 кв. м офис пространство и 2600 кв. м лабораторна площ.

Историята на Festo в България вече не е само за производствен капацитет, а за пълна индустриална екосистема: разработка, тестове, прототипиране, електроника, електрически задвижвания, медицински изделия, глобални функции и връзка с техническото образование.

През 2025 г. компанията получава външно признание чрез отличия за устойчив бизнес и бизнес трансформация, а публичните комуникации около 100-годишнината на Festo поставят българския принос в международен контекст.



През 2025 г. Festo Bulgaria се откроява като един от най-силните примери за еволюцията на индустриалното присъствие в България - от производствена локация към стратегически център за развойна дейност, инженеринг и индустриална трансформация. Един от основните акценти през годината беше официалното откриване на разширения Технически инженерен център в София на 24 април 2025 г. Това е най-големият развоен център на Festo извън Германия, представен именно в годината, в която групата отбелязва своя 100-годишен юбилей.

След разширението през 2025 г. официално представените данни са 300 служители, 3000 кв. м офис пространство и 2600 кв. м лабораторна площ. Това е важен индикатор, че става дума за системно изграждане на развоен капацитет в България.

По думите на Иванка Иванова, ръководител на Технически инженерен център: „Центърът работи по ключови иновативни проекти в областта на локално разпределените системи, цифровите близнаци и изкуствения интелект.“

Силата на Festo Bulgaria е в комбинацията между развойна дейност и производство. Според Калин Добрев, България е водещ завод на концерна за електроника, електрически задвижвания, продукти за медицинската индустрия и флуидни сензори; София е и хъб за глобални позиции в стратегическо закупуване, верига на доставки, човешки ресурси и инженеринг, както и глобален хъб за прототипи. Тази близост между инженерния център и производствената база е представена от Добрев като основа за бъдещия успех на компанията.

Сред успехите може да се добавят и локацията на компанията в Смолян, която става инструментален отдел на глобално ниво.

Festo Bulgaria през 2025 г. е пример за индустриална стратегия с няколко слоя: разширяване на инженерния център, задълбочаване на R&D компетентностите, свързване на развойната дейност с производство и прототипиране, разгръщане към Габрово и запазване на силна производствена база в София и Смолян. Това е история за трансформацията на България от периферна производствена дестинация към локация, в която се създават, изпитват и индустриализират продукти за глобален технологичен концерн.



2025 година премина под знака Festo 100. В тази връзка Фесто България направи няколко топ събития, обединени от факта, че компанията е част от международна компания, която задава ритъма на индустрията чрез иновации.

Електроника и автоматизация



През 2025 година са направени инвестиции в инфраструктура, оборудване и съоръжения за над 40 млн. евро. В това число и въвеждане на нови продукти и технологии, свързани с електрониката и електрическите задвижвания. Компанията разработи и стартира на нови производствени линии за управление на пневматични електрически задвижвания и изделия за медицинската индустрия.

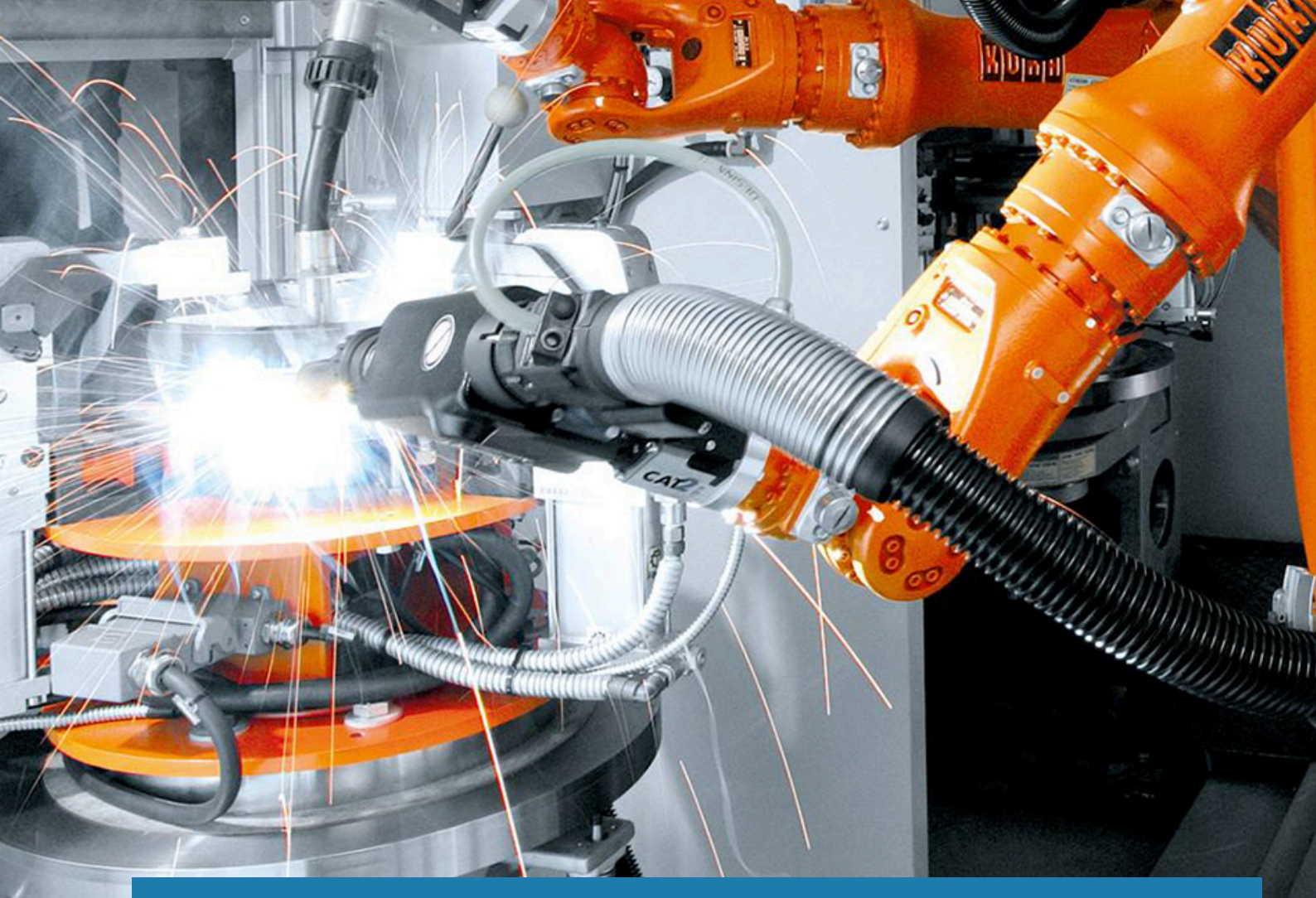
От Фесто България извършиха пълна дигитализация на процесите в производство, логистиката и администрацията. Компанията в България непрекъснато разширява компетентностите и подобрява процесите си. Така не само повишава своята ефективност, но и допринася значително за засилване конкурентоспособността и постигане целите на концерна Festo.

Фесто България инвестира и в професионалната експертност на служителите и тяхната мотивация. Умело реализира и управлява промяната, свързана с трансфер на старите и стартиране на производството на нови продукти с висока добавена стойност.

Фесто България произвежда над 2500 вида изделия в сектора за автоматизация. С годишен обем от повече от 10 милиона продукта и оборот от 40 мил. Евро, въведени 17 нови продуктови фамилии, реализирани чрез пълния цикъл – от разработка и индустриализация до серийно производство за индустриални клиенти от целия свят, покриващи над 35 сектора.

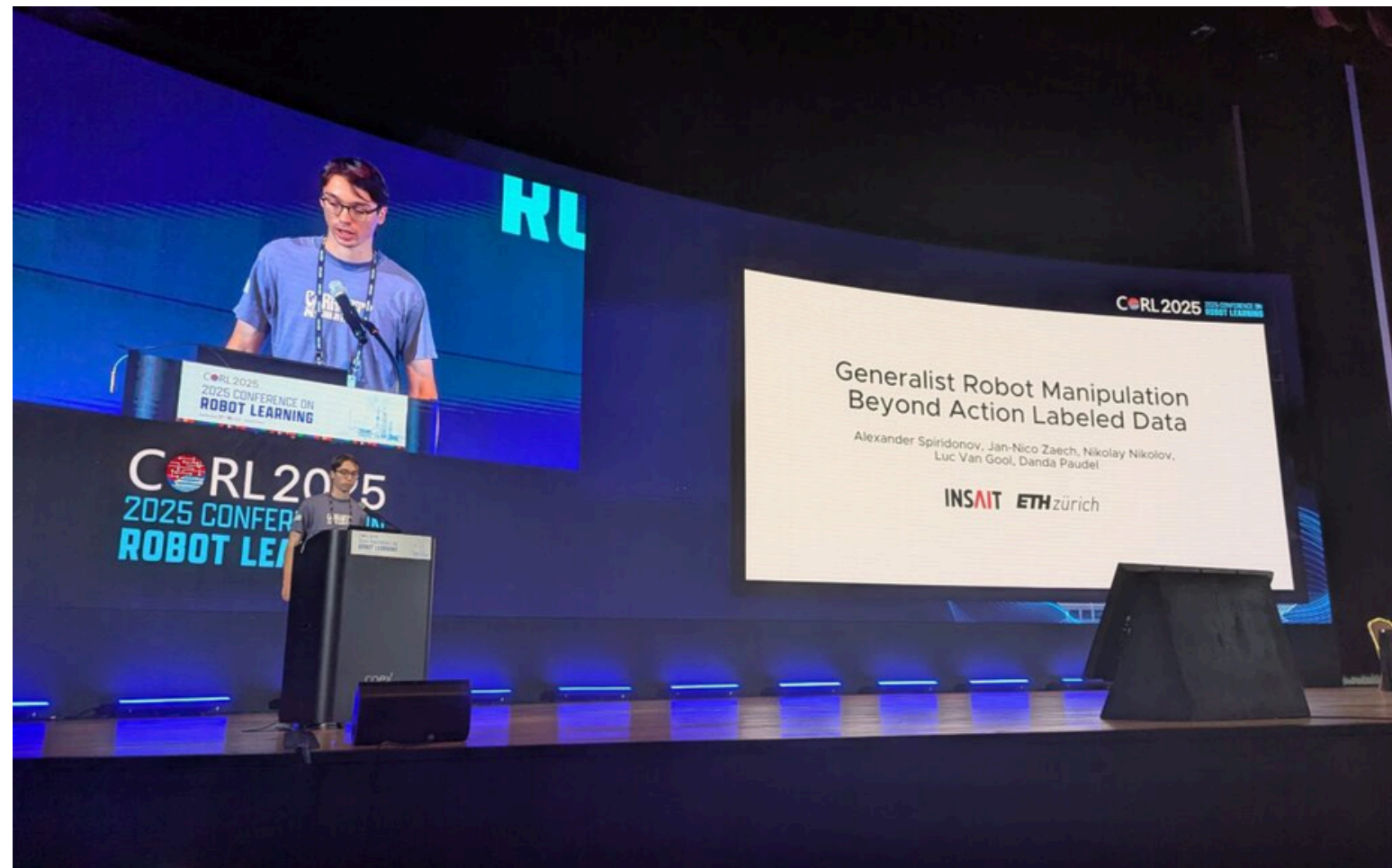
Компанията интегрира всички функции за създаването на една иновация от край до край: развой, индустриален инженеринг и производство, като осигурява оптимално съотношение цена-качество за единични клиентски изпълнения и за серийното производство. Разработката и производството на Hi-Tech продукти правят компанията стратегически партньор, формиращ новите тенденции в индустрията чрез иновации и автоматизация на бъдещето - за максимална производителност и конкурентоспособност. **Такъв е примерът с индустриалния компютър на Festo – разработен от българския екип.**





РОБОТИКА

Исторически успех на INSAIT на конференцията за обучение в сферата на роботиката в Сеул



Българската следа в развитието на изкуствения интелект и роботиката стана още по-осезаема през изминалата година, след като екип от института INSAIT постигна сериозен успех на международната сцена. На престижната конференция за роботизирано обучение CoRL 2025 в Сеул, Южна Корея, България официално се нареди сред глобалните лидери в сектора. Българският екип бе избран като един от едва двата екипа в целия свят, допуснати до участие във финалния етап на RoboArena – високотехнологично състезание, организирано от водещи учени от университетите Станфорд и Бъркли (UC Berkeley). Това постижение не е просто академичен успех, а ясен сигнал, че в София се създава наука от най-висок ранг, способна да се конкурира директно с най-големите технологични центрове.

Истинският триумф за българските изследователи дойде при директното сравнение на техните разработки със софтуерни решения, финансирани с милиарди долари. Моделът на INSAIT демонстрира изключителна ефективност, като успя да надмине по резултати технологии, обучени с десет пъти повече данни. Сред изпреварените конкуренти се оказаха дори модели, подкрепени от фигури като Джеф Безос и водещи компании като OpenAI. Този успех подчертава една от ключовите сили на българската школа – способността да се създават „елегантни“ и високопроизводителни алгоритми, които постигат повече с по-малко ресурси, преодолявайки зависимостта от огромни масиви от данни, която досега се считаше за непреодолима бариера в развитието на изкуствения интелект.

Паралелно с този успех, на същата конференция INSAIT представи и новаторската си технология MotoVLA. Тя представлява качествено нов етап в развитието на адаптивните машини, тъй като позволява на роботите да се учат не само от предварително зададени статични данни, но и чрез наблюдение на реалната среда и видеоклипове. Този подход симулира начина, по който хората възприемат и усвояват нови умения, правейки машините много по-умни и способни да реагират адекватно в непознати ситуации. Зад този пробив стоят имената на Александър Спиридонов, Николай Николов и Джулиано Албанезе – учени, които с работата си в София доказаха, че България има потенциал в дефинирането на следващото поколение автономни системи.

ЕХНАТОН: Развихме широко портфолио от цялостни готови роботизирани решения, покриващи цели професии



В кои области на автоматизацията сте активни в последните години?

Основен фокус в последните години е роботизацията на различни процеси – зареждане на машини, контрол на качество. Вече се гордеем с над 285 работещи робота, които продължаваме да поддържаме. В машинното зрение успяхме да натрупаме значителен опит с успешно реализирани над 550 работещи решения в индустрията. Стараем се да предаваме знания за актуалните световни стандарти и по друга важна тема - машинната

безопасност, обезопасявайки опасни зони в машини и производствени линии. Разбира се, традиционно правим и автоматизация на цели заводи и съоръжения.

Кои индустриални приложения са най-подходящи за роботизация и защо?

В цяла Европа всички индустрии страдат от липса на кадри, като се забелязва и нежелание от младите поколения да работят в производствена среда или на смени. Разходите за труд растат неимоверно и единственият начин за постигане на ефективност е внедряване на автоматизация, където е възможно. Най-подходящи за автоматизация са процеси с повтаряеми операции и къси цикли, при които се постига подобрение в производителността, качеството и се намалява бракът. Също – операции в неблагоприятна среда (шум, прах, температура) или с определени технологични изисквания (тежки детайли, висок контрол на качество, прецизност и др.), които трудно се покриват от хора. При тези процеси ефектът винаги е видим и инвестициите в автоматизирани решения имат бърза възвръщаемост.

Какви решения за автоматизация внедрявате най-често?

В последните години развихме широко портфолио от цялостни готови роботизирани решения, покриващи цели професии. Роботизирана станция за зареждане на CNC машини вместо машинен оператор, която работи 24/7 и заменя монотонния и скучен операторски труд. Робот за контрол на качеството със система от умни камери, който не се изморява да „вижда“ всички дефекти. Робот за палетизация и депалетизация, който помага в повдигането на тежки товари. Решение с 3D камера и робот за сортиране на насипни компоненти без да е нужно да ги подреждаме предварително. Шлосерски и заваръчни дейности също се покриват от роботизирани станции с готов софтуер за управление. Мобилни роботи вече поемат и транспорта на стоки и палети в логистични бази.

Колко е трудно внедряването на подобни решения?

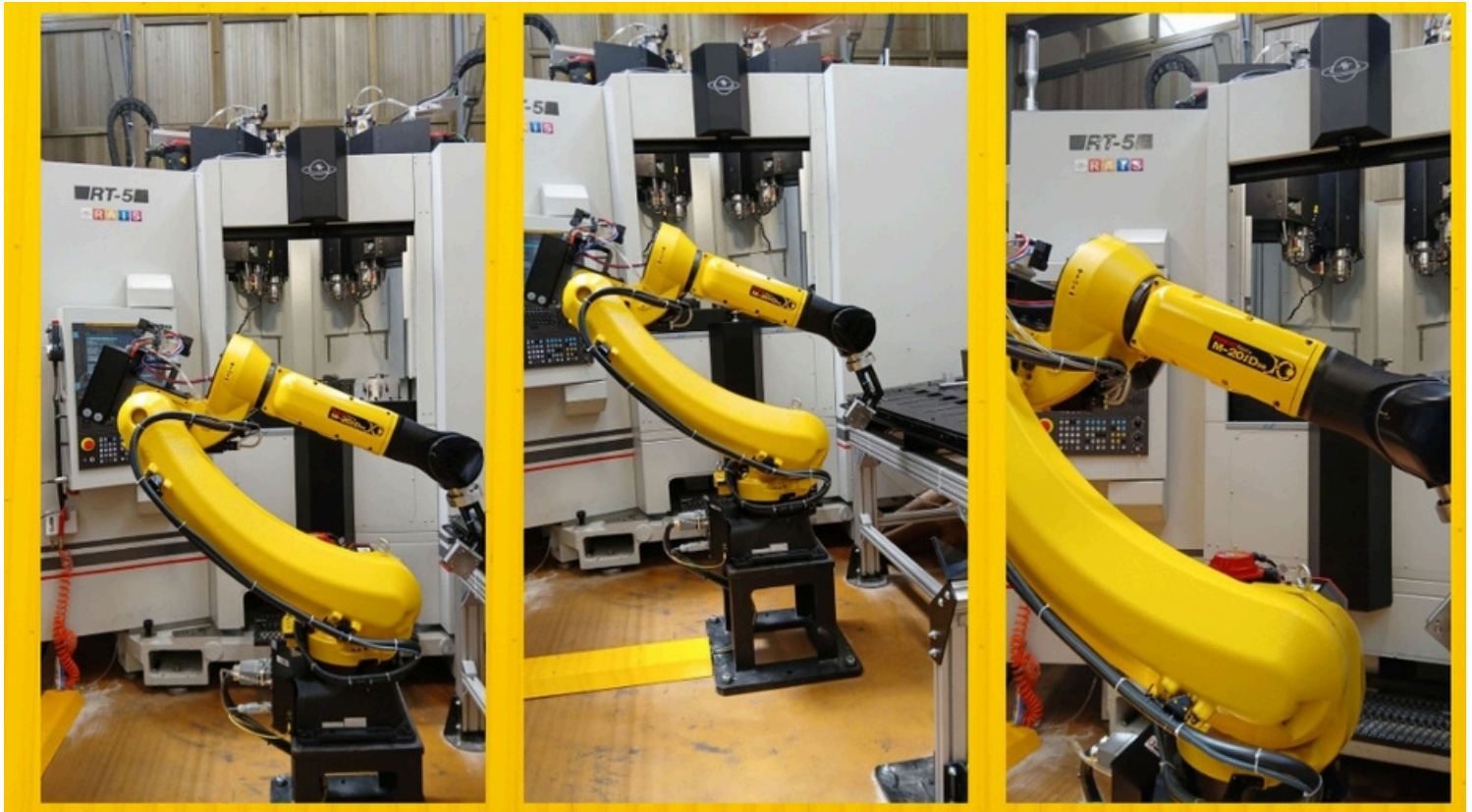
Всички наши решения се внедряват лесно за няколко дни и са в директна помощ на бизнеса. Не изискват програмиране или специализирани познания. Всяко решение има удобен софтуер на български, от който се настройва процесът и се наблюдава работата в последствие. Обратната връзка от десетки успешни проекти ни помага да вложим всички нужни функции като стандартни, а не да ги разработваме от нулата. Всяко решение идва и с осигурена криптирана онлайн връзка за дистанционна поддръжка.

Роботика

Ролята на ФАНУК България при внедряване на роботизирани производствени системи и силата на нейните системни интегратори

FANUC е водещ японски лидер в областта на автоматизацията и най-големият производител на индустриални роботи в света. Компанията е известна със своите характерни жълти роботи и с мотото си „Service First“ („Обслужването на първо място“), което включва доживотна поддръжка на всички продукти, докато те са в експлоатация. Към края на 2023 г. FANUC е доставила над 1 милион робота по целия свят. Компанията предлага много широка гама от роботи, които покриват практически всички индустрии – от автомобилостроенето до логистиката и електрониката. ФАНУК България заема изключително престижно място в историята на компанията, основана през 1981 г. и днес е регионален център, който отговаря за продажбите, сервиза и техническата поддръжка и обучението не само в България, но и в Гърция, Северна Македония, Албания и Кипър.

Особено важно място в екосистемата на ФАНУК България заемат системните интегратори – български инженерингови компании, които проектират, изграждат и внедряват роботизирани клетки с роботи FANUC. Представяме Ви три проекта, реализирани през 2025 г., които превръщат технологиите на японския производител в реално работещи решения на конкретни производствени процеси.



1. Иновативна трансферна система RAIS RT-5, проектирана и произведена от RAIS

Специално проектираната за Капрони АД ротационна трансферна машина RAIS RT-5 извършва едновременна обработка на четири детайла, разположени върху въртяща се работна маса. Тя разполага с пет работни позиции – четири за обработка и една за зареждане/разтоварване на детайлите. На последната пета позиция се извършва и автоматичната подмяна на готовите детайли с нови заготовки с помощта на индустриален робот M-20iD/35 на FANUC.

Около въртящата се маса са разположени четири обработващи шпиндела, всеки с възможност за движение по три оси (X, Y, Z).

Всеки шпиндел изпълнява специфична операция, като времената за обработка са внимателно синхронизирани, за да се гарантира, че всички процеси завършват едновременно. След приключване на обработката по всеки шпиндел, масата се завърта към следващата позиция и така, докато всеки детайл премине последователно през четирите позиции. За всеки работен цикъл се завършват четири напълно обработени детайла.

Роботика

В зависимост от размера и сложността на детайлите, могат да бъдат интегрирани допълнителни шпиндели за постигане на още по-висока производителност. Системата се управлява от надеждното CNC управление FANUC 0i-F Plus и е допълнително оборудвана с палетна станция за непрекъсната работа.

Този проект на RAIS е пример за това как роботиката и автоматизацията оптимизират производствените процеси, осигурявайки висока производителност и прецизност.

2. Siviko трансформира производството на дървени палети на свой клиент с робот на FANUC

Успешната автоматизация на производството на нестандартни дървени палети е проект на Siviko, включващ индустриален робот FANUC R-2000iC/125L, доставен от ФАНУК България. Той е отличен пример за това как роботиката дава решение на реални предизвикателства.

Производството на различни нестандартни дървени палети (>2000 mm) е процес, изправил клиента на Сивико пред трудности с ръчните операции: манипулирането на дълъг, често изкривен дървен материал било сложно, използването на пневматични пистолети за пирони – опасно за персонала, а процесът бил неефективен и изискващ твърде много работници.

Българският интегратор Siviko предлага действащо решение за автоматизация с използване на индустриален робот FANUC R-2000iC/125L с обхват 3100 mm и товароподемност 125 kg. В края на роботизираната ръка е интегрирано специализирано инструментално оборудване (EOAT), включващо два пневматични пистолета за пирони. Клетката разполага с две работни позиции с шаблони, чиято конфигурация може да бъде променяна. Оператор зарежда едната позиция, докато на другата роботът заковава палета, осигурявайки непрекъснат работен процес. EOAT включва и захващащо устройство за подреждане на готовите палети.

Системата включва също и множество нива на защита, като светлинни бариери, които при пресичане спират работата на робота, както и пневматични пистолети, които се активират само при плътно притискане към повърхност.

В резултат на автоматизацията производството на дървени палети е станало значително по-ефективно, като един работник вече може да върши работата на трима – три пъти по-бързо, при по-висока степен на безопасност и ергономичност.

Вижте робота в действие: <https://www.youtube.com/watch?v=Njz11BNxxec>



Роботика

3. Решение на Simlogic с работи FANUC за автоматизация на производството на керамични изделия

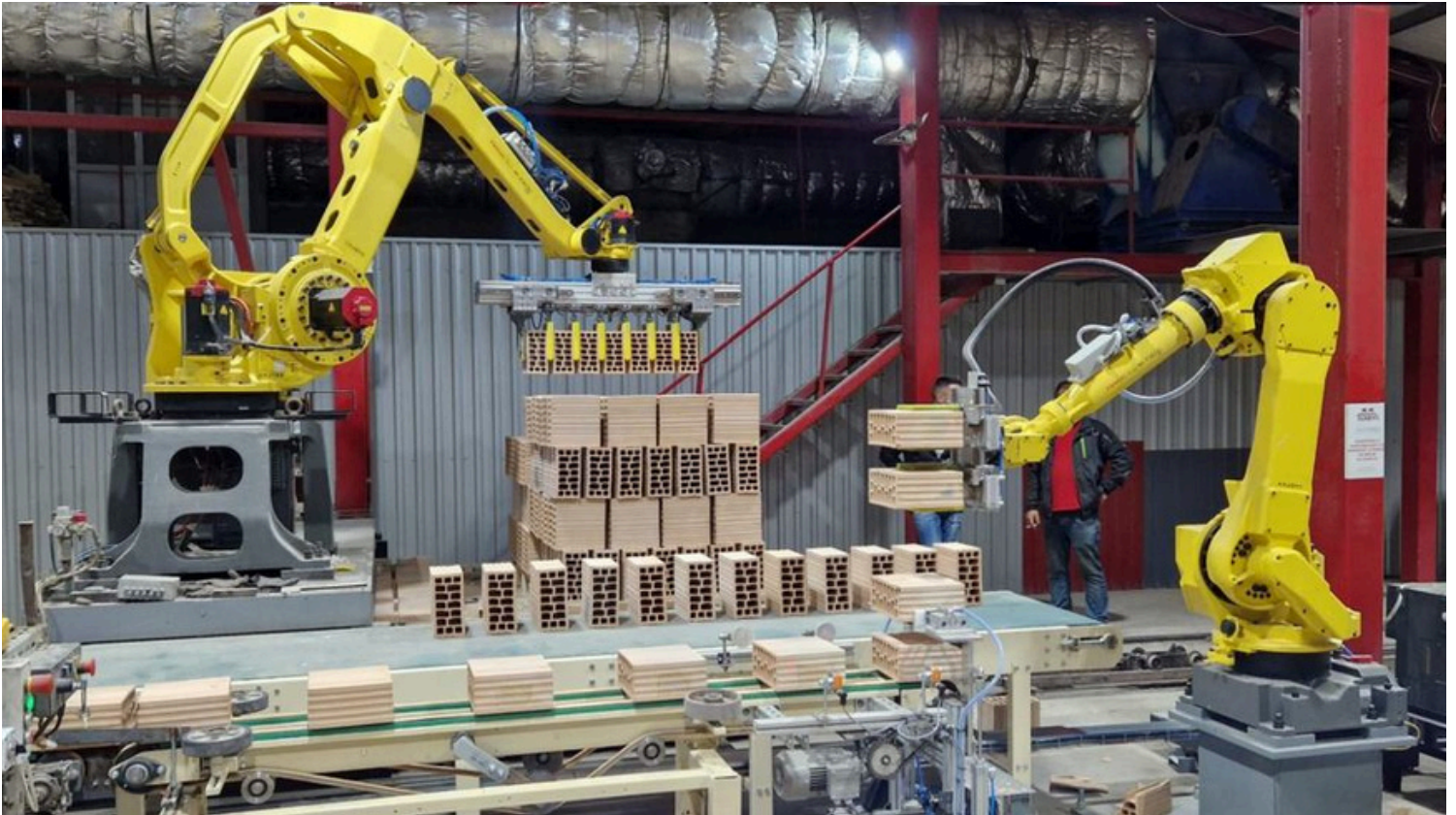
Още един успешно реализиран проект от дългогодишния партньор на ФАНУК България – Симлоджик, демонстрира приложението на индустриалната роботизация в производството на керамични изделия. Проектът включва автоматизирано товарене на глинени блокчета върху вагонетки за подаване в пещта на производствената линия.

Системата е изградена с помощта на четири индустриални работи FANUC:

- 2 работи FANUC M-410iC/315;
- 1 робот FANUC M-410iC/500;
- 1 робот FANUC M-710iC/70.

Роботите работят в синхрон, осигурявайки прецизно подреждане и оптимално запълване на платформите, което е от ключово значение за ефективността на последващия процес на изпичане. Внедреното решение води до съществени подобрения в производството като повишена производителност, постоянно качество при всеки цикъл на зареждане с минимални престои и значително намалена нужда от ръчен труд.

Този проект е още едно доказателство за ефективната синергия между технологиите на FANUC и инженерния опит на Simlogic, които заедно трансформират традиционни производствени процеси в модерни, автоматизирани системи.



FANUC предоставя гъвкави работи за широк диапазон от приложения, но именно интеграторът изгражда цялата логика на производствения процес. Независимо дали става дума за обслужване на машини или логистика, внедряването на работи FANUC следва сходен модел: FANUC предоставя технологията, интеграторът разработва конкретното решение, а клиентът получава напълно функционираща автоматизирана система. Това добре синхронизирано взаимодействие между глобалния технологичен лидер FANUC, официалното дъщерно дружество ФАНУК България и местните системни интегратори е ключ към успешните проекти за автоматизация и роботизация в България и региона.

Роботика

Звярът на "Сивико" - създаден за производство на храни

През 2025 г. Сивико проектира и достави първата си машина за пакетиране на хранителни продукти с вградена роботизирана палетизираща клетка. Машината извършва вторично опаковане на три размера опаковки: 0,10 кг, 0,25 кг и 0,50 кг.

Съставките в тези опаковки обаче са разнообразни – боб, леща, киноа и др. Поради тази причина всяка една опаковка се държи по различен начин, което винаги е предизвикателство при автоматизацията. Машината е проектирана да се справя с различните характеристики на продуктите с минимални настройки. Максималната скорост на работа е 60 бр. пакети на минута.

Последната стъпка е палетизиране на пълните кутии с индустриален робот FANUC M10iD/10L. Той е оборудван с вакуумен хващач Siviko, който може да се настройва за различните размери кутии. Има и функция да поставя хартиена подложка между отделните редове за по-добра стабилност на палета.

Системата за опаковане и палетизиране, която включва машината и робота, е много компактна – има само 3,45 m дължина и 2,35 m широчина. Системата предлага добра комбинация от цена, производителност и компактност и е много добро решение за малки и средни предприятия в хранително-вкусовата промишленост.

Процесът започва с интегриран механизъм за сглобяване на кутии, способен да работи с два размера кутии. В същото време машината подрежда опаковките, за да може да напълни цяла кутия наведнъж. Това се случва на специализиран индексирал конвейер, който може да работи с всички размери опаковки. Предварително подредените опаковки се избутват към отворената кутия, разположена отдолу. След това кутиите се сгъват, залепват и затварят. Програмата на контролера синхронизира работата на отделните модули. Предвиден е буфер за кутии на изходния конвейер, който компенсира времето за престой при смяна на палети. По този начин машината работи без прекъсване.





SIVIKO

engineered at

Световен лидер в роботизираната хирургия открива производствена база в България



Компанията Intuitive, която е световен пионер в областта на минимално инвазивната медицина и роботизираната хирургия, избра град Първомай за разширяване на своите производствени мощности в Европа. Новият завод, простиращ се на над 17 000 квадратни метра, е ключов елемент от стратегията на Intuitive за задоволяване на растящото търсене на роботизирани хирургични системи в глобален мащаб.

Основният фокус на производството в Първомай ще бъде производството на специализирани 3D ендоскопи, които са „очите“ на хирургичните системи da Vinci, които се използват в операционни зали по целия свят. Инвестицията е планирана като дългосрочен проект с няколко фази на развитие. Очаква се до края на следващата година в предприятието да работят около 140 души, като плановете предвиждат броят на служителите да се удвои до 2030 г., достигайки пълния капацитет на базата от над 300 работни места. За да се гарантира най-високо качество на продукцията, ръководният екип вече преминава специализирано обучение в Германия, което ще бъде пренесено като ноу-хау към местните кадри.

Значението на този проект за българската икономика е стратегическо, тъй като лидерите на компанията предвиждат близо 70% от бъдещото глобално производство на ендоскопи на Intuitive да бъде концентрирано именно в България. Докато центровете в Германия ще се фокусират върху научноизследователска дейност и разработване на нови продукти, страната ни се превръща в основен производствен стълб. В следващите етапи се предвижда добавянето на нови производствени линии за хирургични инструменти и консумативи за роботите da Vinci. Това партньорство не само създава работни места с висока добавена стойност, но и поставя България в центъра на екосистемата на медицинските технологии от ново поколение.

UVIONIX привлече инвестиция от 3,5 млн. долара за революция в инвентаризацията чрез автономни роботи

Meet our U-Vee

Born from aerospace. Built for warehouses.

U-Vee is a compact, autonomous aerial platform designed for continuous indoor operations. Built for speed, precision, and reliability, it delivers real-time data in even the most challenging environments.



Българският сектор на безпилотните технологии отбеляза сериозен успех с привличането на 3,5 млн. долара в сийд (seed) рунд на финансиране от компанията UVIONIX. Основано от българските предприемачи Борис Искрев и Станислав Дармонски, дружеството се фокусира върху решаването на един от най-големите проблеми в съвременната логистика – тромавото и често неточно ръчно управление на складовите наличности. Инвестицията е предвождана от водещите регионални фондове LAUNCHub Ventures и Portfolion, с участието на Underline Ventures, Robin Capital и ангели инвеститори от Европа и САЩ.

В основата на технологичния пробив на UVIONIX стои U-Vee – автономен летящ робот, който съчетава аерокосмическо инженерство с дълбоко машинно обучение. За разлика от конвенционалните наземни машини или ръчни скенери, U-Vee се движи свободно в складовите пространства, създавайки прецизни цифрови двойници на инвентара в реално време с точност от 99,9%.

Тази иновация идва в критичен момент, когато глобалният недостиг на работна ръка и експлозивният ръст на електронната търговия изискват радикална оптимизация на веригите за доставки. Чрез внедряването на автономни дроне, складовете могат да преминат от периодични проверки към непрекъснат мониторинг, намалявайки драстично човешките грешки и оперативните разходи.

С получения капитал UVIONIX планира да ускори пазарното внедряване на своите роботи и да разшири екипа си от инженери и специалисти по изкуствен интелект в България. Стратегическата цел на компанията е мащабиране на присъствието ѝ на пазарите в САЩ и Европа, както и адаптиране на технологията за специфични сектори като дистрибуцията на автомобилни части и фармацевтични продукти.

Роботика

КУКА: Близо 90% от предприятията подкрепят роботизацията



През септември 2025 г. Robotics-Bulgaria.com публикува данни от първото национално проучване за нагласите към роботизацията и автоматизацията в България, проведено от KUKA и агенцията за маркетингови изследвания BluePoint. Изследването е реализирано през април 2025 г. сред 120 промишлени предприятия от различни сектори, мащаб и специализация. Сред анкетираните са изпълнителни и технологични директори, старши мениджъри, производствени ръководители и други специалисти, участващи във вземането на решения.

Основният извод е, че българската индустрия има ясно положително отношение към роботизацията. 87,5% от участниците заявяват напълно положително или по-скоро положително отношение към използването на роботи в промишлените процеси. 47,5% от анкетираните предприятия вече използват роботизирани системи, 5,8% са в процес на интеграция, а 19,2% планират внедряване. Компаниите, които вече са внедрили автоматизация, декларират 100% удовлетвореност от решението. Над половината от използващите роботи компании, 56,1%, обмислят допълнително автоматизиране, като близо 80% от тях планират това да се случи в рамките на следващите три години.

Проучването поставя роботизацията в контекста на ключовите предизвикателства пред българското производство. Над 70% от участниците посочват недостига на квалифицирана работна ръка като най-сериозен проблем. Други водещи затруднения са повишаването на разходите за труд, посочено от 45,8% от респондентите, поддържането на конкурентоспособност, 42,5%, и нарастващите изисквания на клиентите, 28,3%. Към тях се добавят регулации и стандарти, контрол на качеството, ефективност на процесите, производствени престои, нарушения във веригата на доставки и липса на техническа експертиза за иновации.

Сред основните ползи от роботизираните решения компаниите открояват повишената производителност, посочена от 86% от респондентите. Следват лесната употреба, 59,6%, подобряването на качеството на продукцията, 49,1%, високата надеждност, 49,1%, както и гъвкавостта и адаптивността, 33,3%. Най-често роботите се използват за пълнене, опаковане и етикетироване, при 26,3% от интервюираните предприятия. Други приложения има в хранително-вкусовата и козметичната промишленост, битовата химия, металообработката, асемблирането, дървообработката, шприцването, логистиката, палетизирането и довършителната обработка. Основният канал за придобиване на роботи е директната покупка от местен дистрибутор или интегратор, посочена от 66,7% от компаниите.

KUKA



водец в индустрията асортимент
за индустриална автоматизация.



Пръстов хващач mGrip

- Капацитет на натоварване до 10 кг
- Ширина на продукта до 300 мм
- Скорост на захващане до 120 цикъла в минута
- Изработен от материали, отговарящи на изискванията на FDA
- Клас на защита IP69K



Роботика

Един от най-големите рундове в роботиката през 2025 г.: Рос Дянков и Mujin привлякоха 233 млн. долара



В края на 2025 г. базираната в Токио компания Mujin, съоснована от българския визионер и нейн CEO Рос Дянков, успя да привлече впечатляващата сума от 233 милиона долара. Инвестицията бе предвождана от японския телекомуникационен гигант NTT Group, в партньорство със Salesforce Ventures, държавния фонд на Катар и други водещи институционални инвеститори. Този капитал не е просто финансово признание, а стратегическа подкрепа за мисията на Дянков да превърне индустриалните работи в напълно автономни и мислещи машини.

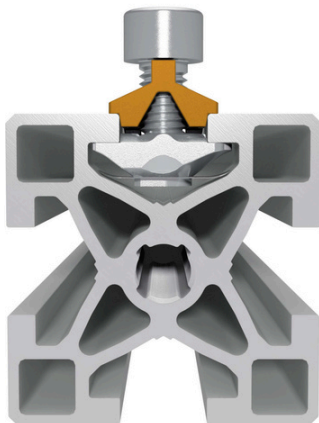
Рос Дянков, който е признат за един от водещите умове в съвременната роботика и създател на популярната платформа с отворен код OpenRAVE, насочва усилията на своята компания към решаването на най-голямото ограничение в индустрията: нуждата от сложно и скъпо ръчно програмиране. Ядрото на техния успех е революционната платформа **MujinOS** – операционна система, която функционира като „мозък“ за всякакъв тип индустриални работи. Тя позволява на машините да виждат, да планират движенията си и да вземат решения в реално време, без да бъдат програмирани стъпка по стъпка за всяко действие. Този подход позволява автоматизацията на задачи, които досега се считаха за непосилни за машините, особено в динамични среди като логистиката и производството.

Инвестицията от 233 милиона долара е насочена към ускоряване на глобалната експанзия на Mujin, с фокус върху навлизането на американския и европейския пазар, както и към по-нататъшното развитие на техния софтуер за управление на цели автоматизирани флотилии. Успехът на Рос Дянков е вдъхновяващ пример за това как един български учен и предприемач може да дефинира технологичните стандарти на най-взискателните пазари в света като японския. За българската екосистема това е мощно доказателство, че нашите таланти стоят в основата на интелектуалния капитал, който движи световната роботика напред.





EPSON®




ROBOTUNITS®
THE MODULAR AUTOMATION SYSTEM

Дистрибутор за България
на индустриалните работи EPSON
и модулната система за автоматизация ROBOTUNITS

Роботика

Европейско признание за Simobotics на European Robotics Forum 2025



През март 2025 г. Щутгарт се превърна в сцена за едно от най-престижните събития в сектора – European Robotics Forum (ERF). В рамките на форума се проведе конкурсът за наградата за предприемачество на euRobotics, която всяка година отличава най-перспективните и иновативни роботизирани стартъпи на континента. Сред рекорден брой кандидатури от цяла Европа, българската компания Simobotics постигна забележителен успех, като бе избрана сред петимата финалисти в надпреварата.

Успехът на Simobotics е знаков, тъй като компанията се изправи в директна конкуренция с технологични лидери от страни с дългогодишни традиции в автоматизацията като Германия, Белгия, Франция и Нидерландия. Българският екип впечатли международното жури със своите решения в областта на автономните мобилни роботи (AMR) и интелигентната автоматизация.

От Професионалната асоциация по роботика, автоматизация и иновации сме изключително горди от този успех, който затвърждава устойчивия възход на родната екосистема. За втора поредна година компания-член на асоциацията успява да представи България на най-високо ниво в това престижно европейско състезание. Този успех е логично продължение на постижението от 2024 г., когато сред финалистите бяха нашите членове от SmartFarmRobotix. Присъствието на български компании в елита на европейската роботика две поредни години е ясен индикатор, че у нас стъпка по стъпка се формира критична маса от иновативни бизнеси в сферата на роботиката и автоматизацията.

В центъра на представянето на Simobotics беше тяхната способност да разработват комплексни системи, които превръщат традиционните складови и производствени процеси в напълно автономни операции. Участието им във финалната петица в Щутгарт не е само индивидуално признание за екипа, но и сигнал към международната инвестиционна общност, че България е място, където се създават конкурентни роботизирани продукти.



SIMOBOTICS



MEET MITO

THE FIRST AUTONOMOUS
MULTIPURPOSE MOBILE ROBOT
SIMPLE, EFFICIENT, ALREADY **AFFORDABLE!**
ONE ROBOT FOR MANY APPLICATIONS



MEET PENka

SMART PROGRAMMING
NOCODE ROBOT TEACHING
FOR ANY ROBOT & COBOT

GRINDING/POLISHING/WELDING/SOLDERING/SANDING/BLASTING/
PAINTING/POWDERING/INSPECTION/SCANNING/DISPENSING



www.simobotics.com

FÖRCH



ДОБРЕ ДОШЛИ ВЪВ FÖRCH

**ВАШИЯТ НАДЕЖДЕН ПАРТНЬОР В ИНДУСТРИЯТА!
НЕМСКО КАЧЕСТВО В БЪЛГАРИЯ!**

WWW.FOERCH.BG



АВТОМАТИЗАЦИЯ & ИНОВАЦИИ

Автоматизация и роботика

WorkNomads - някои компании избират да специализират. Ние тръгнахме по друг път



Има инженерни компании, които залагат на една посока и остават в нея. Инфраструктура. Хардуер. Софтуер. Данни. Разбираем подход, но клиентът накрая получава само част от решението. **В WorkNomads изграждаме цялостни решения за интелигентна индустриална трансформация.** Проектираме и внедряваме физическа инфраструктура, машини, хардуер, софтуер, AI агенти и инструменти за обработка и анализ на данни. 196 души от 45 националности, обединени от умения и цели, без значение от произход. Разнообразието от индустрии, дисциплини и географии е това, което прави full-stack подхода реален.

Ето какво направихме през 2025.

Инсталирахме в мащабни производства, дълбахме в огромни бази данни и анализирахме звена на бизнеса, забравени с години.

За наш клиент, произвеждащ във взривоопасна среда (ATEX Zone 21 dust) създадохме система за прецизно рязане. Проектирахме я от нулата: синхронизирана с екструдера, 6- секунден цикъл, точност до десета от милиметъра. Резултатът: 85% по-малко вторична обработка, 35% повече производствен капацитет, 50% по-малко ръчна намеса.

Производител на хранителни добавки с 30 години натрупани данни вземаше решения на сяпо.

Създадохме AI модул, обединяващ ценообразуване, планиране и бизнес логика. Резултатът: бързо създаване на оферти, интелигентно планиране, пълна финансова прозрачност.

Fintech компания губеше сделки, но не разбираше защо. Създадохме модел, обединяващ търговските данни, въведохме обективни критерии за оценка на сделките и дадохме на търговския екип реална видимост. Резултатът - повече спечелени сделки, по-малко загуба на време.

Нито едно от тези решения не беше универсално, защото проблемите не са. Създадохме ги с разбиране на взаимовръзките между слоевете и работа с технологичните и бизнес звена. Пропастта помежду им се увеличава, а нашата цел е да я елиминираме.

През 2025 г. „Шелли Груп“ достигна пазарна капитализация от 1 млрд. евро и присъствие на над 100 пазара

През 2025 г. българската технологична екосистема отбеляза исторически успех, след като нашите членове от „Шелли Груп“ официално се присъединиха към клуба на компаниите с пазарна капитализация от над 1 млрд. евро. Този успех не е просто финансово постижение, а доказателство за зрелостта на българските IoT иновации на световната сцена. Пътят на „Шелли Груп“ започва с листването на Българската фондова борса през 2016 г. и преминава през престижния сегмент Prime Standard на Франкфуртската борса през 2021 г. и достига до едномилардна капитализация през 2025 г. Преминаването на психологическата граница от 1 млрд. евро пазарна оценка е съпроводено и с високо признание от инвестиционната общност. „Шелли Груп“ бе отличена с престижната награда „Най-ликвиден емитент на Българската фондова борса за 2025 г.“, което потвърждава доверието на инвеститорите в бизнес модела на компанията.

Паралелно с финансовите успехи, 2025 г. беляза ключови етапи в географското разширение на Shelly. През същата година компанията разшири своето влияние в сърцето на Европа чрез създаването на специализиран регионален екип за страните от Бенелюкс, целящ да отговори на високите изисквания за енергийна ефективност и интелигентно управление в Белгия, Нидерландия и Люксембург. Паралелно с това, компанията затвърди позициите си в Централна и Източна Европа чрез новото си дъщерно дружество в Полша – пазар, характеризиращ се с изключителен технологичен оптимизъм и бързо адаптиране на системите за домашна автоматизация.

Глобалният отпечатък на бранда достигна нови хоризонти и отвъд океана, където „Шелли Груп“ направи своите първи решителни стъпки на пазара в Латинска Америка. Към края на 2025 г. решенията на компанията вече намират приложение в над 100 държави, превръщайки Shelly в един от най-разпознаваемите посланици на българската индустрия за автоматизация и роботика. Този последователен поход към нови и икономически атрактивни региони е част от дългосрочната визия на дружеството не просто да следва тенденциите, а активно да създава бъдещето на интелигентната градска и сградна среда.



DIAMATIX
CYBER PROTECT

**СМЕЛИ РЕШЕНИЯ ЗА
КИБЕРСИГУРНОСТ**

**MANAGED SECURITY
SERVICES**

**IT
INFRASTRUCTURE**

**SUPPORT
CAPABILITIES**

**CONSULTING
SERVICES**



www.diamatix.com

Автоматизация

Въвеждането на SAF-T в България в системите на SAP и ролята на Power Partner Solutions за успешното интегриране



От 01-ви януари 2026 г. в България влезе в сила системата за счетоводно отчитане SAF-T.

Целта на проекта е създаване на подробна концепция за внедряване на международния стандарт за подаване към приходната администрация на счетоводни данни.

Въвеждането става поетапно от 2026 г. до 2030 г., като тази година се започна с големите предприятия с нетни приходи над 300 млн. лв. към 31 декември 2023 г.

В качеството си на златен партньор на SAP, от Power Partner Solutions имаме богат опит с въвеждането на SAF-T в предходни години в други пазари като Румъния. Предвид факта, че изискванията за България са много сходни до тези на Румъния, това ни даде предимство в процеса на въвеждане. Наред с това от края на 2024 г. проведехме редица работни срещи с организациите, работещи по внедряването на SAF-T за България, което ни помогна да имаме по-ясна представа какво ще се очаква от българските компании, за да направим необходимата организация в екипите си и да експериментираме в тестова среда. Това ни помогна да отработим различни варианти и да сме максимално подготвени за стартирането през януари тази година.

Тъй като това беше тема, която компаниите и техните счетоводни отдели очакваха с много въпроси и липса на яснота, през септември 2025 г. организирахме събитие съвместно със SAP, в което представихме общата рамка на въвеждането на SAF-T, и показахме симулация в тестова среда.

Тези предварителни инициативи, в едно с предходния ни опит от Румъния, ни позиционира като една от най-добре подготвените компании-партньори на SAP в България за въвеждането на SAF-T. Като краен резултат това носи по-висока ефективност при въвеждането на тази система и пести много време и ресурси на нашите компании-клиенти. И въпреки, че това е пилотно въвеждане на SAF-T в България и все още има процеси и детайли за изчистване, можем да кажем, че допринасяме за възможно най-гладкото и бързо протичане на този процес. Интеграцията на SAF-T изисква различни ресурси от компаниите в зависимост от сферата им на дейност – в някои случаи се налага компаниите да променят счетоводните си процеси, а в други – ние съдействаме с допълнителни разработки в системата на SAP, за да отговорим на изискванията на НАП. Като заключение и препоръки можем да кажем, че с оглед сложността на въвеждането на SAF-T, това е процес, който трябва внимателно да се планира, и да се отделят необходимото време и ресурси от фирмите.

За 2026 г. съдействаме на пет фирми във въвеждането на SAF-T, като този процес продължава и през следващите години с нови компании, според плана на НАП за поетапното му внедряване. На база на натрупания опит вече и от България, процесът по въвеждане става все по-гладък и занапред ще сме още по-ефективни при въвеждането през следващите вълни.





Asset Insider стартира проект за управление на жизнения цикъл на 600 000 актива в Азиатско-тихоокеанския регион

Asset Insider стартира международен проект в партньорство със City Facilities Management – една от най-големите частни компании в света, предоставящи фасилити мениджмънт услуги. От създаването си в Австралия през 2009 г. City предоставя цялостни услуги по управление на съоръжения на организации в сектори като търговия, грижа за деца, хранителни услуги и здравеопазване.

Инициативата COMS365 следва серия от пилотни внедрявания, демонстрации и оценки, които доведоха до избора на Asset Insider като централизирана платформа за управление на жизнения цикъл на активи за до 600 000 актива в обекти в Австралия, Нова Зеландия, Хонконг, Макао, Сингапур и Малайзия.

Управление на критична инфраструктура

Проектът обхваща оборудване и инфраструктура, включително хладилни системи, ОВК инсталации, енергийна инфраструктура и складова механизация. Asset Insider служи като централен слой за управление на активите, интегриран с екосистемата на Microsoft Dynamics 365, от Field Service до Finance & Operations. Това позволява оперативните процеси, финансите и поддръжката да работят върху една и съща база от данни, като запазват съвместимост със съществуващите бизнес системи.

Етапи на внедряване

Проектът започва със създаването на дигитален регистър за десетки хиляди активи в Австралия, като обхватът ще се разшири до 600 000 в рамките на следващите две години.

Следващите етапи включват:

- Пълна инвентаризация на активите и създаване на дигитални двойници за проследяване и мониторинг
- Внедряване на автоматизирани графици за управление на поддръжката и инструменти за анализ на жизнения цикъл
- Стандартизиране на процесите по управление на активи в Нова Зеландия и Югоизточна Азия, осигурявайки пълна видимост върху операциите в региона

Ефективност и контрол

С внедряването на Asset Insider City цели да подобри оперативната ефективност, да засили контрола върху разходите и да изгради модел на управление, базиран на реални данни за състоянието на активите през жизнения им цикъл.

„Този проект демонстрира как съчетанието между задълбочена експертиза в управлението на активи и подходящите технологии осигурява по-висок контрол върху състоянието им, разходите и планирането на поддръжката,“ споделят от екипа на Asset Insider.

Разгледайте решенията и реализираните проекти на: www.assetinsider.ai

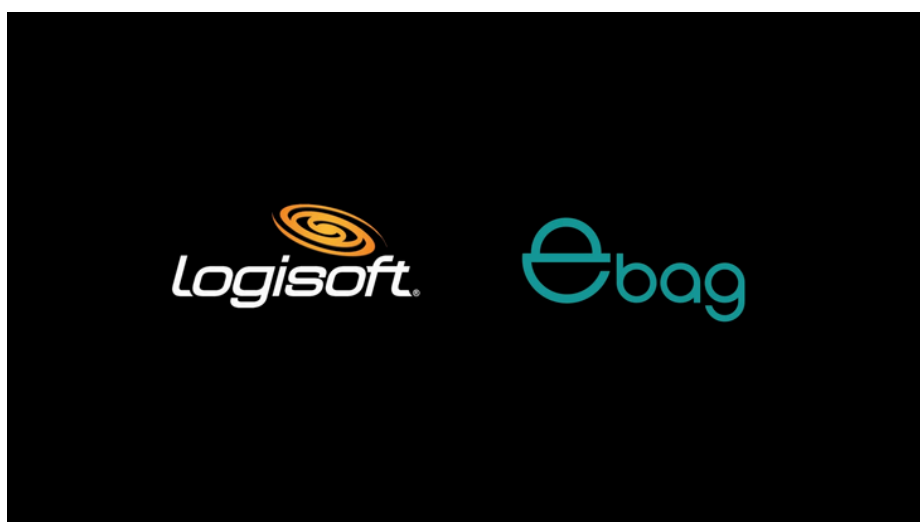
Членовете ни от Логисофт продължиха своя успешен път в автоматизацията на интралогистични решения и измислиха иновативна конвейерна количка



Най-сериозното постижение на фирмата за 2025 г. е удояването на най-голямата вече в България конвейерна транспортно-разпределителна система за клиент eBAG с над 3000 конвейерни зони и идеята за неизмислена досега в света конвейерна количка.

Многоетажната конвейерна система на eBAG с обща производителност над 7500 касетки / час, претърпя драстично разширение през изминалата година, без това да предизвика спирания в бизнеса на партньорите. Гвоздей в системата е появата на новата функционалност – буферен склад. Той се обслужва от ключова конвейерна зона, поставена в ръката на робот KUKA. Този робот направи системата толкова гъвкава, че позволи на клиентите да подготвят и буферират предварително заявки за експедиция за по-късен час – нещо, което преди това не беше възможно. Във видеото сами ще се уверите какво казват клиентите за Логисофт. Това предизвикателство – буферен склад, роди и идеята за направа на изобретение – транспортна конвейерна количка, предизвикала фурор на тазгодишното изложение Логимат в Германия и отличена от авторитетното издание STIQ като гениална. Сред всички над 1600 участници в изложението тя бе отличена като най-интересен продукт. Но нейният замисъл и цялостно изпълнение е резултат на усилената работа на Логисофт през цялата 2025 г. Тази количка, която в момента е в процес на патентоване за цял свят е в състояние да промени характера на логистичния бизнес в бъдеще и да сложи кубичните решения в правилната им хоризонтална ориентация!

Логисофт продължи работата си по високоскоростни конвейерни сортиращи решения за Speedy и разработи нови за клиенти като euShipments, Post One и др. Интересен за клиентите е и новият **zigzag** сортер. Само с два мотора и лента на изход, и без скъп сортиращ елемент, може евтино да се разпределят невъзможно малки, за останалите линейните сортери, пратки.

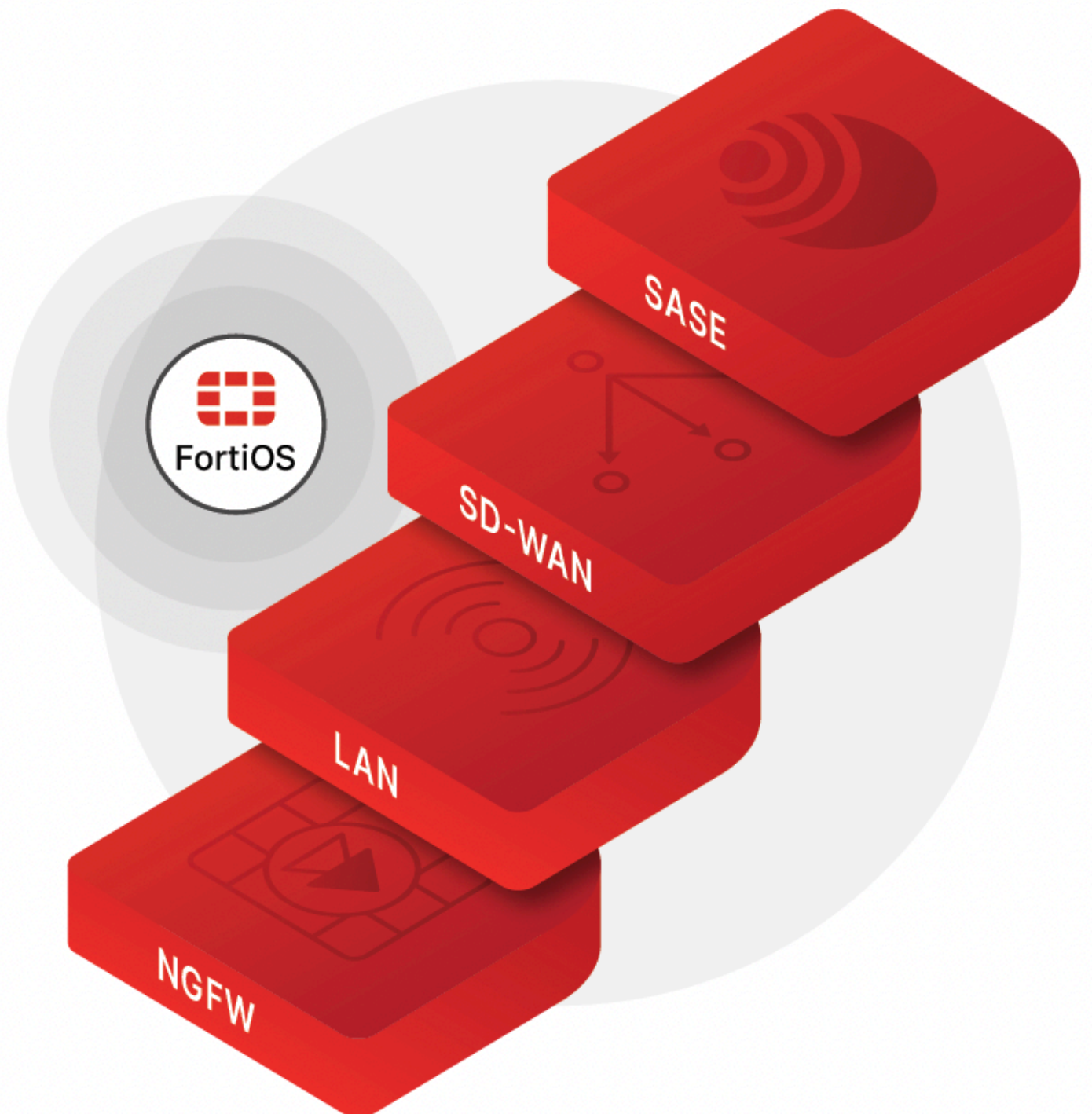


[Видео](#)



Your Journey to Secure Networking Begins Here

#1 Most Trusted U.S.-Based Cybersecurity Company



Автоматизация на леярската индустрия от Спесима - стратегически проект в САЩ и разширение на пазара в Европа



През 2025 г. Спесима ООД затвърди позицията си като иновативен български инженерингов и производствен партньор в областта на индустриалната автоматизация. Компанията продължи да развива високотехнологични решения с фокус върху оптимизацията на производствени процеси, повишаване на ефективността и гарантиране на стабилно качество. Ключов акцент в дейността на Спесима през 2025 г. бяха комплексни проекти за автоматизация в леярската индустрия, реализирани на различни европейски пазари, включително Германия, Полша, Хърватия и България.

В рамките на тези проекти компанията внедри решения за автоматизация на машини за леене под налягане от различни класове, обхващащи роботизирано изваждане на отливки, интегриран контрол на качеството, охлаждане и транспорт на отливките. Част от проектите включват и реинженеринг на съществуващи роботизирани системи, както и изграждане на цялостни автоматизирани клетки. Реализираните решения демонстрират висока степен на инженерна интеграция и допринасят за повишаване на производителността, намаляване на човешката намеса и подобряване на условията на труд.

През 2025 г. оборудване, разработено от Спесима, бе интегрирано и в технологичен център в САЩ, което представлява стратегическа стъпка към разширяване на присъствието на компанията на глобалния пазар. Това развитие подчертава потенциала на българската инженерна експертиза да намира приложение в международен контекст и да отговаря на най-високите индустриални стандарти.

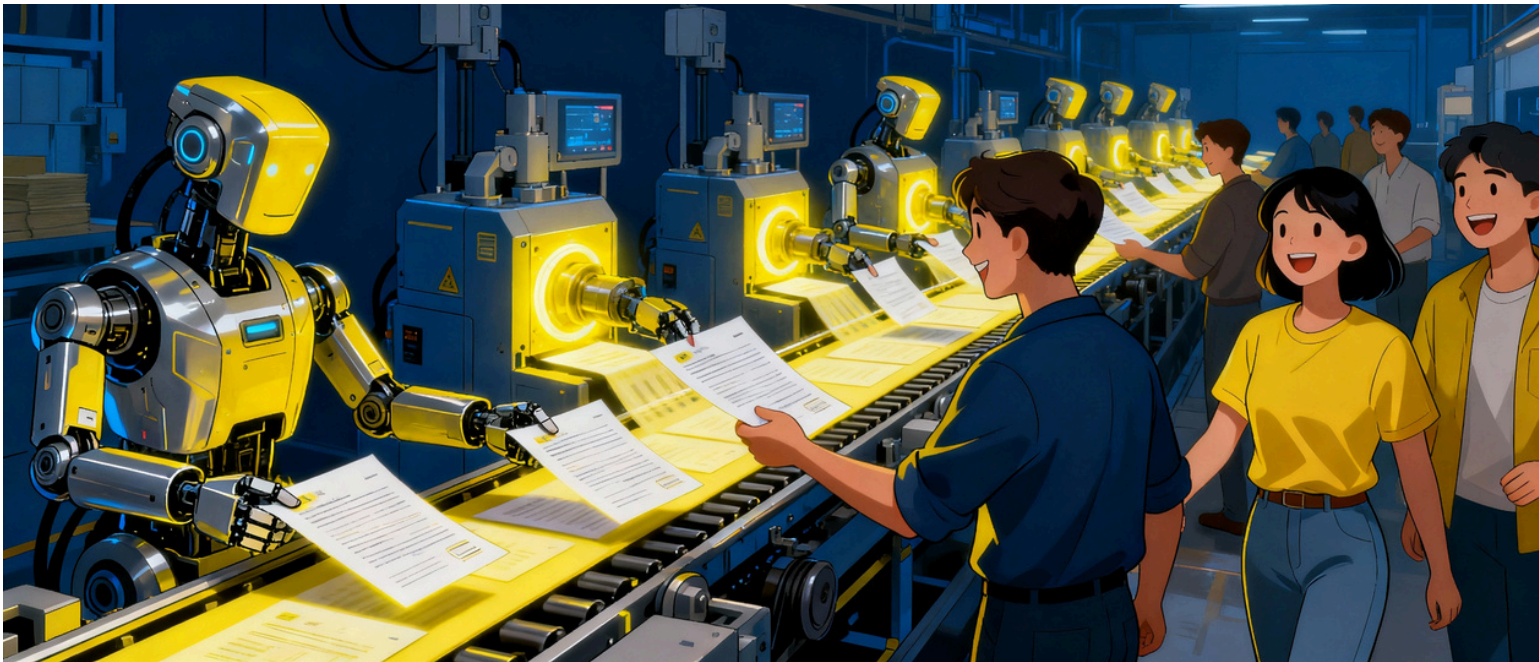


Паралелно с това, Спесима разшири приложението на своите технологии извън леярската индустрия чрез проект в хранително-вкусовия сектор. Реализирана бе автоматизирана система за палетизация на пластмасови кофички, която демонстрира гъвкавостта на инженерните решения и способността на компанията да отговаря на специфични изисквания в различни индустрии. 2025 г. потвърди ясно очертана трансформация в индустрията – от традиционна автоматизация към интелигентни, адаптивни системи, базирани на машинно зрение и изкуствен интелект, стимулирана както от недостига на кадри, така и от стремежа към по-висока

ефективност и проследимост на производството. Като цяло, 2025 г. се характеризира с устойчиво развитие, засилено международно позициониране и утвърждаване на Спесима като надежден партньор в областта на роботиката и индустриалната автоматизация, способен да реализира сложни и високоефективни решения за съвременната индустрия.

Storied Data (GUUT) успешно прилага InfoApps (интерактивен формат за данни) в операциите на един от най-големите производители на химикали в света

InfoApps е проектиран да функционира в сложна IT среда, включваща ERP/SAP, MES, IoT и Excel системи. Решението консолидира данни от множество източници в единен аналитичен слой, което води до намаление с над 70% на времето за изготвяне и анализ на управленски отчети, елиминира ръчните процеси и свързаните с тях грешки, и превръща използването на данни от периодично в ежедневна практика за мениджмънта. Резултатът е значително подобрен оперативен контрол и проследимост в реално време. Платформата осигурява едновременен достъп до данни за до 5 000 потребители в рамките на организацията.



От инфраструктурна гледна точка, решението позволява автоматизирано генериране и разпространение на хиляди персонализирани отчети в рамките на едно изпълнение, без допълнително натоварване на съществуващата инфраструктура. Това дава възможност за мащабиране към множество заводи и производствени линии без необходимост от нови сървъри, намалява разходите за cloud consumption и заявки към BI системи с над 50%, и гарантира незабавен достъп до данни за крайните потребители.

В по-широк организационен план, внедряването на InfoApps цели намаление с над 80% на зависимостта от външни BI и IT ресурси за създаване на отчети, изграждане на вътрешен капацитет за анализ и интерпретация на данни, и утвърждаване на управление, базирано на данни. Организацията преминават от пасивно потребление на отчети към активно използване на данни в ежедневното вземане на решения.

Интегрираният AI компонент допринася за автоматично извличане и структуриране на данни от неструктурирани източници, AI-базирана валидация и откриване на несъответствия, както и ускорено прототипиране на аналитични интерфейси, с намаление на времето за дизайн и разработка с над 50%. Това осигурява по-бързо внедряване, по-високо качество на данните и по-добра адаптация на решенията към конкретните нужди на бизнеса.

[YouTube видео](#)



**СЪЗДАДЕНО ЗА ВАС.
ТАМ, КЪДЕТО БИЗНЕСЪТ
ПРАВИ СЛЕДВАЩАТА КРАЧКА.**



AI АВТОМАТИЗАЦИЯ
НА КОРПОРАТИВНИ
ПРОЦЕСИ (AIEA)



АВТОМАТИЗАЦИЯ НА
ОБСЛУЖВАНЕТО
НА КЛИЕНТИ



РОБОТИЗИРАНА
АВТОМАТИЗАЦИЯ НА
ПРОЦЕСИ (RPA)



АВТОМАТИЗАЦИЯ НА
КОМУНИКАЦИЯТА
ЧРЕЗ СЪОБЩЕНИЯ
(VIBER / WHATSAPP)



AI ОРКЕСТРАЦИЯ НА
ДОГОВОРНИ ПРОЦЕСИ (КЕП)
ЧРЕЗ EVROTRUST



MODV AI : ИНТЕЛИГЕНТНА
ОБРАБОТКА НА
ДОКУМЕНТИ В МАЩАБ

СВЪРЖЕТЕ СЕ С НАС

Пътят на Доверие Брико АД към дигитална трансформация с DigiTech Consult

В партньорство с DigiTech Consult, иновативна българска компания, работеща в областта на AI автоматизацията за предприятия, Доверие Брико АД стартира своя път към дигитална трансформация, насочен към развитието на бизнеса на веригата магазини Mr. Bricolage. Първоначалните решения, идентифицирани съвместно от компаниите и впоследствие разработени и внедрени от DigiTech Consult, са насочени към оптимизиране на вътрешните оперативни процеси и подобряване на взаимодействието с клиентите. Подходът се основава на дългосрочно сътрудничество, при което автоматизацията се въвежда поетапно чрез ясно дефинирана пътна карта за развитие и модернизация на ключови бизнес дейности.



Оперативни предизвикателства

Преди старта на инициативата компанията обработваше над 84 000 входящи документа годишно от стотици доставчици, постъпващи по различни канали. Част от фактурите се получаваха по имейл в PDF формат, докато други постъпваха като сканирани документи, изпратени чрез куриер. Големият обем документи изискваше значителен ръчен труд и създаваше риск от оперативни забавяния и грешки. В същото време екипът за обслужване на клиенти обработваше над 47 000 входящи обаждания годишно, както и значителен брой имейл запитвания. Голяма част от тях бяха свързани с повтаряеми въпроси относно продуктова информация, наличности, услуги и други сходни теми.

Автоматизация на счетоводните процеси

Като първи етап от програмата беше внедрена автоматизация на обработката на входящи фактури чрез роботизирана автоматизация на процесите (RPA). Решението позволява автоматично събиране на документи от различни източници, тяхното разпознаване чрез технологии за оптично разпознаване на текст (OCR) и обработката им по структуриран начин. Извлечените данни се подават директно към вътрешните системи на компанията, като фактурите се осчетоводяват автоматично съгласно установените счетоводни процедури. Само през първите два месеца след внедряването системата обработи над 5 000 фактури, което доведе до намаляване на ръчната работа и създаде по-ефективна основа за управление на финансовите процеси.

AI дигитален асистент за обслужване на клиенти

Паралелно с автоматизацията на документните процеси беше разработен и внедрен AI дигитален асистент, който подпомага клиентите при намиране на информация за продукти, услуги, магазини и условия за доставка. Асистентът е достъпен 24/7 и комуникира както на български, така и на английски език, като осигурява взаимодействие, близко до естествен разговор с консултант. Чрез него клиентите могат да получат информация за наличности, цени, услуги и условия за връщане на продукти, както и да бъдат насочени към конкретни артикули чрез линкове към онлайн каталога. Асистентът също така може да показва най-близкия магазин чрез интеграция с Google Maps и да позволява самостоятелно записване за услуги, като 3D проектиране, чрез интеграция с календарни системи. При по-сложни случаи системата осигурява плавно прехвърляне към оператор.

Следващи стъпки в дигиталната трансформация

Внедрените решения представляват първия етап от по-широка програма за дигитална трансформация в рамките на компанията. В следващите етапи се предвижда разширяване на автоматизацията към допълнителни бизнес процеси, както и развитие на възможностите на дигиталния асистент в нови комуникационни канали. Тези инициативи са част от дългосрочната стратегия на Доверие Брико АД за повишаване на оперативната ефективност и подобряване на цялостното клиентско преживяване, свързано с марката Mr. Bricolage.

DigiTech Consult
AI Powered Enterprise Automation

Задаваме нов стандарт за работа на бизнеса чрез автономни AI-процеси

Интелигентно оркестриране на работни процеси, решения и междуплатформени действия.

↓ 95%

Намаление на ръчната работа с AI автоматизация



3x

По-бързо време до разрешение



< 120 дни

Средна възвръщаемост

НАУЧИ ПОВЕЧЕ

РАЗГЛЕДАЙ УСЛУГИТЕ

Shelly Group и „Зекенг“ АД обявяват стратегическо партньорство в областта на хардуерните и IoT решения

Българската технологична компания Shelly Group, водещ европейски производител на умни устройства за дома и бизнеса, обяви официалното си стратегическо партньорство с българската инженерна компания „Зекенг“ АД – един от най-опитните развойни екипи в страната, в областта на електрониката и високотехнологичните хардуерни решения.

Две български компании с обща мисия за развитие на иновациите в IoT сектора



През 2026 г. „Зекенг“ АД засилва сътрудничеството си с Shelly Group и се утвърждава като неин дългосрочен хардуерен партньор, участвайки активно в развойната дейност на бъдещи продукти на групата.

Членството на двете компании в Професионалната асоциация по роботика, автоматизация и иновации (PARAi) също допринася за партньорството, като представители на „Зекенг“ АД и Shelly Group участват в експертния съвет на асоциацията, подпомагайки развитието на иновациите в сектора на национално ниво.

Започнала, като малко студио за PCB дизайн, „Зекенг“ АД постепенно се разраства до интегрирана инженеринг структура, която днес разработва, както продукти за международни партньори, така и собствени решения. Паралелно, компанията продължава да развива високотехнологични продукти, включително такива в сферата на грижа за домашни любимци - сегмент, в който Зекенг АД прилага своя опит в роботика, автоматизация и изкуствен интелект.

We are ZEKENG! Software and Hardware Engineering Under One Roof!

We design and build innovative solutions
in the tech space.



Custom Software
Development

Dedicated Teams On
Demand

Hardware Engineering &
Prototyping

Embedded Firmware
Development

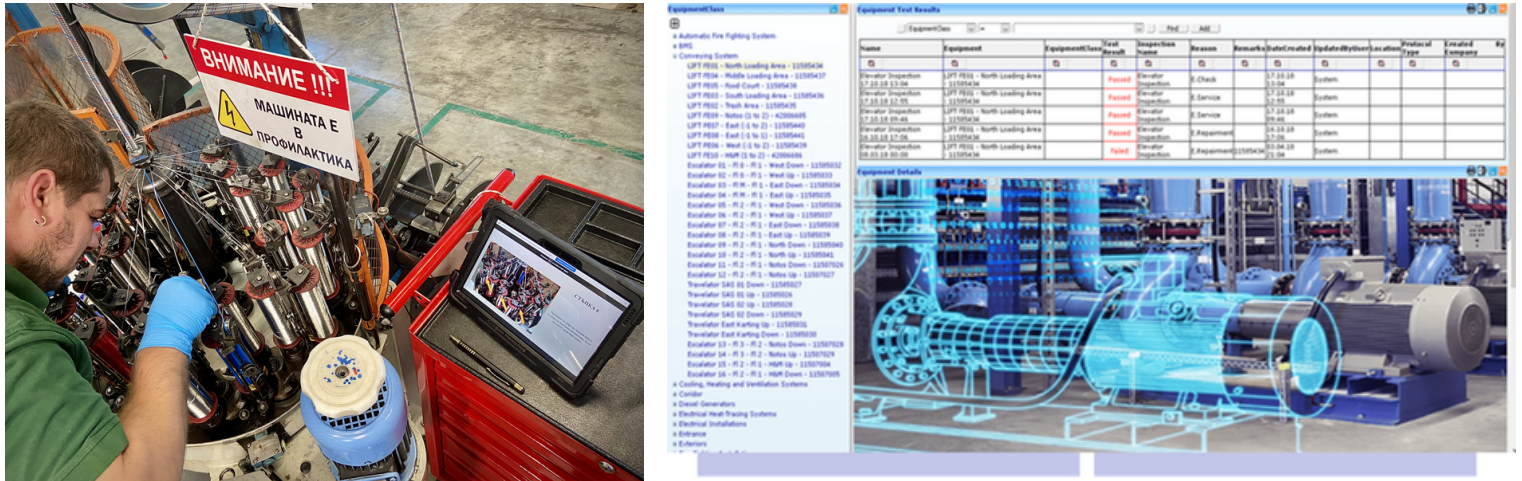
Augmented & Virtual
Reality Development

PCB Manufacturing and
Assembly

Автоматизация

МOM4 свързва производствените машини в Neoperl чрез OPC и осигурява данни в реално време

В условията на нарастващи изисквания за ефективност, проследимост и качество, дигитализацията на производствените процеси се превръща в ключов фактор за конкурентоспособност. В този контекст NearSoft реализира успешен проект за свързване на платформата MOM4 с производственото оборудване в Neoperl, използвайки стандартна OPC комуникация за автоматизирано събиране на производствени данни.



Директна връзка с машините и надеждни данни

Проектът обхваща интеграция на MOM4 с реално работещи производствени машини, от които в реално време се събират технологични и експлоатационни данни – състояние на машините, цикли, престои, произведени количества и ключови параметри на процеса. Чрез OPC интерфейсите данните се предават директно от оборудването към MOM4, без необходимост от ръчен въвеждане или допълнителни междинни системи.

Този подход гарантира висока достоверност на информацията и елиминира грешките, свързани с човешкия фактор – често срещан проблем при традиционни методи за отчетност.

MOM4 като дигитален гръбнак на производството

Платформата MOM4 функционира като централен слой между машините и бизнес системите, осигурявайки унифициран модел на данните и тяхната обработка в контекста на производствените процеси. Събраната информация се използва за:

- мониторинг на производството в реално време;
- анализ на производителността и престои;
- проследимост на изпълнението на производствени операции;
- подготовка на данни за последваща интеграция с ERP системи.

Решението е разработено в съответствие с международните стандарти IEC 62264 и RAMI 4.0, което улеснява бъдещо разширяване и надграждане.

Практически резултати и основа за Индустрия 4.0

В резултат на внедряването Neoperl разполага с надеждна база от производствени данни, която позволява обективен анализ на процесите и вземане на решения, базирани на реални измервания, а не на оценки. Проектът създава стабилна основа за въвеждане на KPI, OEE анализи, оптимизация на натоварването и поетапно прилагане на принципите на Индустрия 4.0. С този проект NearSoft демонстрира как чрез стандартизирана OPC комуникация и гъвкава MOM платформа може бързо и с нисък риск да се постигне реална дигитализация на производството – с директни ползи за ефективността, прозрачността и устойчивото развитие на индустриалните предприятия.

Роботика

SpearX - интелигентна защита на небето

SpearX е deeptech отбранителен технологичен стартап с офиси в София, Киев и Талин.

През 2025 година компанията разработи автономна система за прехващане на дронове от следващо поколение.

Системата комбинира изкуствен интелект, физическо моделиране в реално време и принципа „човек в контура“ финалното решение винаги остава при оператора.

Разработена е на базата на Edge AI всички изчисления се извършват на борда, без зависимост от облак.

Резултатът: минимална латентност и максимална надеждност в бойни условия. SpearX е доказателство, че иновациите в отбраната се раждат и в България.

Geocom Co LLC, юридическото лице зад SpearX, беше избрано за финалист в националния конкурс „Иновативно предприятие на годината“ в България и получи престижния знак „Високи постижения в иновациите“. Това признание подчертава нашето въздействие, технологична оригиналност и ефективен бизнес модел в разработването на AI-базирани дрон системи с двойна употреба.

През 2025 година, компанията разшири присъствието си с нови локации в Киев, Украйна, и Тарту, Естония. Тези стратегически точки засилват нашите възможности в областта на киберсигурността и дълбоките технологии, като ни свързват с европейските иновационни и научноизследователски екосистеми.



NBLO

New Balkans Law Office (NBLO) е адвокатска кантора с офиси в София и Лондон и с присъствие в Дубай и Варна. Предоставяме пълен набор от правни услуги, като се фокусираме върху технологичния сектор.

Това включва закони за защита на данните и неприкосновеността на личния живот, финансиране, сливания и придобивания, търговски преговори, регулаторни въпроси, защита на интелектуалната собственост, както и съдействие, свързано с блокчейн, финтех, биотехнологии, здравни технологии, изкуствен интелект и др. Структурирали сме и сме представлявали фондове, включително 4 алтернативни инвестиционни фонда в България, като сме улеснявали връзките между местните основатели и международните пазари.

Нашите партньори са били ментори в Seedcamp и Bethnal Green Ventures и консултанти във връзка с децентрализираната наука (DeSci) и биотехнологиите за дълголетие.

Опитът ни през последната година включва: съдействие за инвестиция в размер на 200 000 евро за стартиращ стартап в областта на здравните технологии; разгръщане на мрежа от пунктове за изследване на ядрено-магнитен резонанс в Обединеното кралство; съдействие на няколко основатели на изкуствен интелект при кръгове на финансиране; консултации относно споразумения за трансфер на технологии и правно представителство по спорове, свързани с технологии, съгласно законите на Делауеър, Англия и Швейцария, както и много други. В областта на роботиката и изкуствения интелект ние сме дългогодишен член и поддръжник на PARA*i* и горещи поддръжници на преоткритите бизнес връзки между България и Япония за 21-ви век, където организираме поредица от събития през следващата година.

Посетете нашия уебсайт: <https://www.newbalkanslawoffice.com>, за да научите повече за нашите услуги.



VEDA
ACCOUNTING



VEDA
PAYROLL



VEDA
LEGAL



ACCOUNTING
IS IN OUR BLOOD

TECH
IS IN OUR HEARTS

AND WE KNOW THAT
UNICORNS EXIST

AFTER ALL,
WE'VE RAISED SOME



VEDA.FYI 

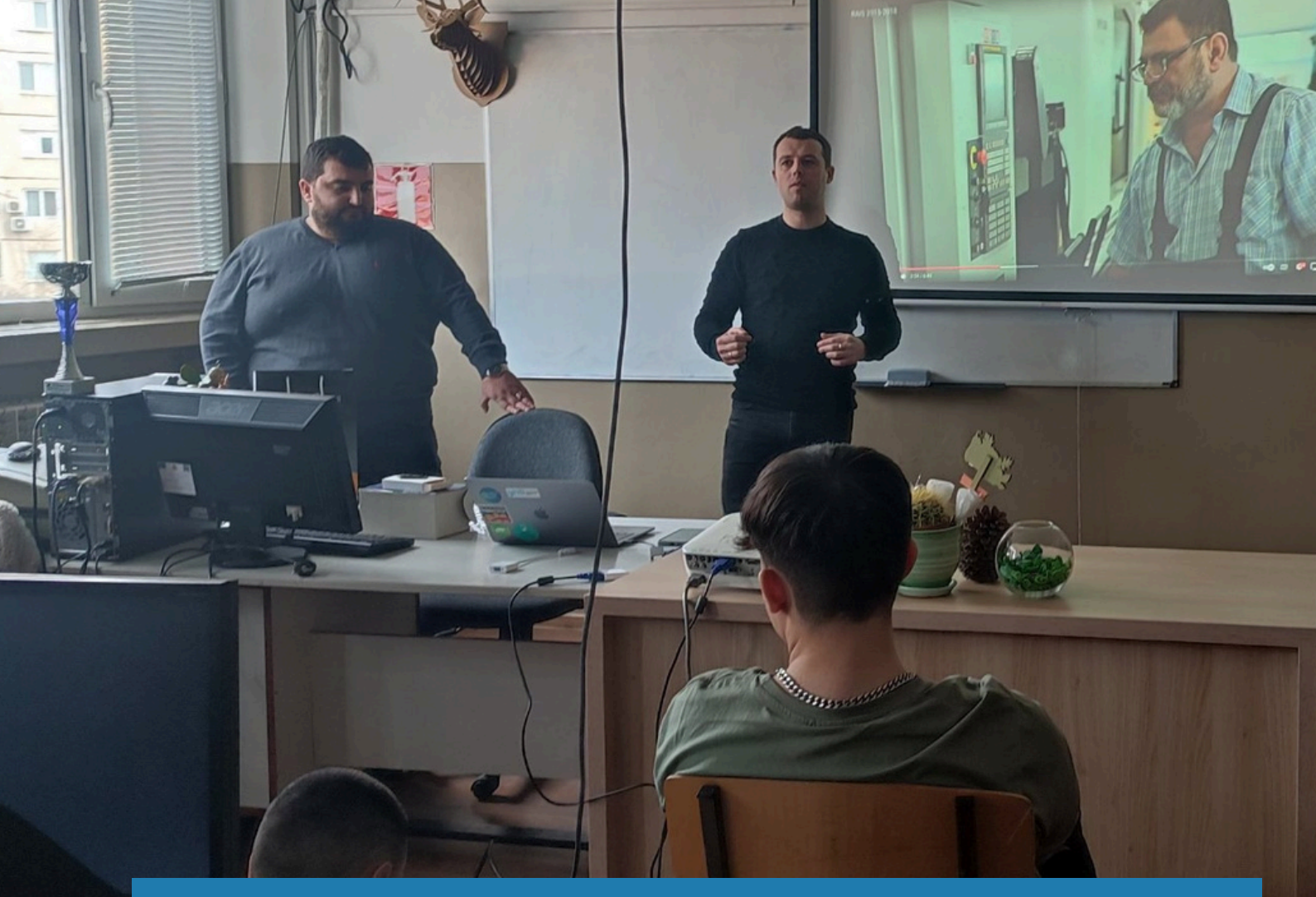


СЪРВЪРИ ПОД НАЕМ

ИЗБЕРЕТЕ СВОЙ СОБСТВЕН НАЕМ СЪРВЪР С
НЕОБХОДИМИТЕ ПАРАМЕТРИ И СЕЛЕКТИРАЙТЕ
НАЙ-ДОБРОТО ЗА ВАШИЯ ПРОЕКТ



www.server1.bg



ОБРАЗОВАНИЕ

Siemens и ТУ-София с първата по рода си лаборатория за индустриална киберсигурност

В контекста на глобалната дигитализация и затавящите се регулаторни изисквания, защитата на оперативните технологии (OT) вече е критичен приоритет за индустриалния мениджмънт. Отговорът на това предизвикателство е новата „Лаборатория по индустриална комуникация и киберсигурност в системите за автоматизация“ към ТУ-София – проект, който поставя нов стандарт в академичната и професионална подготовка в България.

Стратегическо надграждане

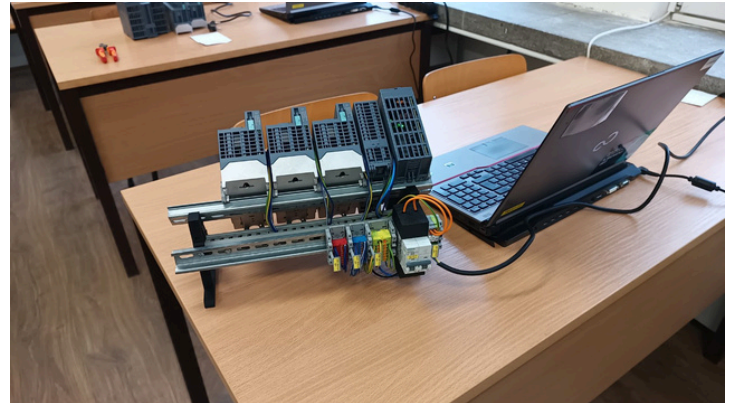


Дългогодишното партньорство между Siemens България и Техническият университет – София се надгражда в споделяне на ценно ноу-хау чрез създаването на високотехнологична база. Тя успешно интегрира академичната експертиза на катедра „Автоматизация на непрекъснатите производства“ с актуалните технологични изисквания на пазара.

Иновацията в трансфера на знания и опит

Ключово предимство на лабораторията е уникалното методическо съдържание, разработено от експертите на Siemens България. То включва 13 практически сценария, базирани на реални казуси от индустриалната практика – подход, който позволява преминаване от теоретично познание към приложна компетентност.

Упражненията симулират комплексни ситуации, пред които са изправени днешните инженери в реална работна среда:



- Сегментиране на мрежи чрез Scalance S индустриални защитни стени;
- Управление на жизнения цикъл на сигурността в съответствие със стандарта IEC 62443;
- Осигуряване на сигурен отдалечен достъп и централизирано мрежово управление чрез SINEC NMS и Sinema Remote Connect.

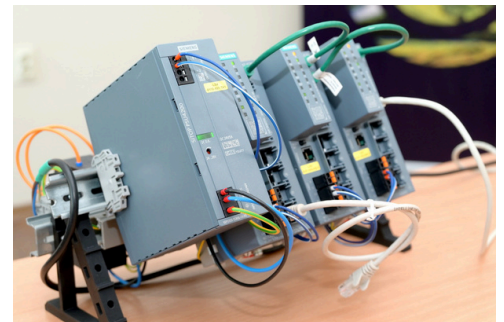
Технологична архитектура

Лабораторията разполага с 6 напълно оборудвани работни станции, които интегрират висок клас индустриални компоненти:

- Scalance XC200 – управляеми комутатори за изграждане на устойчиви мрежови структури;
- Scalance S – специализирани защитни модули за киберзащита на производствени клетки;
- Софтуерни платформи за мониторинг и диагностика в реално време.

Стойност за бизнеса и индустриалната общност

Освен за подготовка на бъдещи инженери, базата направи първи обучения за специалисти от бизнеса. Това я утвърждава като стратегически център за обмен на опит и повишаване на квалификацията – критичен фактор в сектор, където дефицитът на приложна експертиза по киберсигурност е осезаем.



Образование

Хоризонтална интеграция на AI технологии в образователната екосистема на Logiscool



През последната година Logiscool реализира мащабна модернизация на своята учебна програма, превръщайки изкуствения интелект (AI) от теоретична концепция в практически инструмент, интегриран във всеки етап от обучението по програмиране за деца от 1 до 12 клас. Проектът обхваща внедряването на специализирани AI модули, креативни курсове и хибридни методики, които подготвят следващото поколение специалисти за нуждите на една високотехнологична и автоматизирана индустрия.

Интеграция на AI в учебния процес (AI-Enhanced Programming)

Logiscool въведе принципа на "хибридното създаване", при което децата не просто изучават синтаксиса на даден език, но и се учат как да използват AI инструменти за оптимизация на алгоритми, откриване на грешки и генериране на идеи. Това превръща традиционното обучение по програмиране в процес по управление на интелигентни системи – умение, което е в основата на съвременната роботика.

Креативни курсове за работа с Generative AI

Специализираните нови формати на школата се фокусират върху развитието на т.нар. Prompt Engineering и разбирането на генеративните модели. Чрез тях учениците усвояват етичното и ефективно използване на AI за създаване на цифрово съдържание, визуални активи и логически структури, стимулирайки критичното мислене и дигиталната креативност.

Специализирана подготовка по Machine Learning

За по-напредналите ученици са внедрени модули за машинно обучение и анализ на данни. Тези курсове полагат основите на професионалните компетенции, необходими за проектирането на адаптивни системи за автоматизация, компютърно зрение и предвидлива диагностика (predictive maintenance).

Принос към технологичната екосистема

Внедряването на AI обучението във всички нива на програмата на Logiscool адресира един от най-сериозните предизвикателства пред българския технологичен сектор - недостига на кадри с "AI-native" мислене.

Чрез мащабния обхват на програмата, Logiscool изгражда таланти, които притежават не само технически умения по програмиране, но и способност да оперират с комплексни AI решения.

Проектът позиционира Logiscool като пионер в ранното технологично образование, прилагайки методологии, които синхронизират образователния



процес с темпото на индустриалната трансформация.

logiscool

Create. Code. Enjoy.

Coding: A New Literacy for the Next Generation



Global Franchise AWARDS 2023
FINALIST





Innovation Amp

СЪДЪРЖАНИЕ ОТ ПАРТНЬОРИ

Партньори

ИАНМСП през 2025 : интернационализация, индустрии и технологично позициониране на българския бизнес



През 2025 г. ИАНМСП затвърди ролята си на активен инструмент за международното позициониране на българските малки и средни предприятия. Агенцията подкрепи участия на български компании на ключови индустриални, технологични, стартъп и секторни форуми в Европа и Азия, включително HANNOVER MESSE, AUTOMATICA, World EXPO 2025, We Make Future, BITS & Pretzels, WEB SUMMIT и други. Особено важни за индустриалната и технологична общност бяха инициативите, свързани с роботика, автоматизация, електроиндустрия, иновации, научен трансфер и международни бизнес контакти. В този смисъл 2025 г. може да се разглежда като година, в която ИАНМСП продължи да разширява практическата подкрепа за българските компании не само чрез финансиране на участия, но и чрез изграждане на международна видимост, партньорства и достъп до пазари.

През 2025 г. Изпълнителната агенция за насърчаване на малките и средните предприятия продължи да бъде една от активните публични институции за насърчаване на износа, международното позициониране и бизнес контактите на българските компании. Дейността на агенцията през годината може да се обобщи в няколко основни направления: национални участия на международни изложения, бизнес форуми с двустранни срещи, подкрепа за технологични и иновативни компании, участие в World EXPO 2025 в Осака и развитие на международни партньорства.

World EXPO 2025 в Осака

Един от най-видимите акценти през годината беше участието на България на World EXPO 2025 в Осака, където ИАНМСП имаше ключова роля в организацията на националното представяне. Агенцията подкрепи български МСП от различни сектори чрез търговски мисии и тематични участия, включително в направления като здравни технологии, образователни технологии, гейминг, текстил и облекло. В рамките на тематичната седмица „Learning and Playing“ в Осака беше организирана търговска мисия за български МСП от сферата на образователните технологии и креативната гейминг индустрия, като ИАНМСП пое значителна част от разходите за участие на одобрените компании.

В технологичен и индустриален контекст особено важни бяха инициативите, насочени към автоматизация, роботика и индустриални технологии. През юни 2025 г. България участва за първи път с национален щанд на AUTOMATICA 2025 в Мюнхен, международно изложение за автоматизация, роботика и индустриални технологии, организиран с подкрепата на ИАНМСП.

ИАНМСП подкрепи и националното участие на 11 български МСП на HANNOVER MESSE 2025, едно от най-значимите международни изложения за индустриални технологии.

На национално ниво агенцията подкрепи и проведе редица бизнес форуми с практическа насоченост.

През 2025 г. Агенцията продължи да подкрепя и участието на български компании в международни платформи за стартъпи, технологии и иновации. Агенцията организира или подпомогна българско представяне на събития като We Make Future 2025 в Болоня, Reflect Festival 2025 в Лимасол, TNW 2025, BITS & Pretzels Founders Festival 2025 в Мюнхен и WEB SUMMIT 2025.

В производствените и експортно ориентирани сектори ИАНМСП подкрепи участия на български компании в международни изложения като Salone del Mobile 2025 в Милано, където агенцията организира национален щанд за осем български МСП от мебелната и интериорната индустрия.

Партньори

София Тех Парк надгражда екосистемата си в подкрепа на бизнеса и науката

През 2025 г. София Тех Парк надгради и продължи да развива ключови инициативи, които позиционират България на картата на високите технологии и иновациите в Европа. Чрез стратегически проекти в областта на изкуствения интелект, високопроизводителните изчисления и дигиталната трансформация, паркът създава цялостна екосистема в подкрепа на науката, бизнеса и публичния сектор. Сред тях са българската фабрика за изкуствен интелект BRAIN++, петаскейл суперкомпютърът Discoverer+ и европейският цифров иновационен хъб InnovationAmp. Трите инициативи взаимно се допълват като предоставят достъп до съвременни технологии, специализирана експертиза и ресурси за развитие на иновативни решения и повишаване на конкурентоспособността на българските компании, изследователски организации и икономика.



BRAIN++
AI FACTORY

BRAIN++ е българската фабрика за изкуствен интелект, част от мрежа на европейски предприятия за изкуствен интелект. Проектът за нейното реализиране се изпълнява от София Тех Парк и INSAIT. Фабриката си сътрудничи с държавни институции, изследователски организации, подкрепя стартипи и малки и средни предприятия на всеки етап – от първите пилотни проекти в областта на изкуствения интелект и високопроизводителните изчисления до системи, готови за внедряване в производството. BRAIN++ предлага услуги, съобразени с конкретните нужди, практическа експертна подкрепа, достъп до ресурс и курсове по AI като по този начин стимулира напредъка в ключови сектори като роботика, индустрия, космически изследвания, здравеопазване, нови материали, селско стопанство, фармация, управление на бедствия, логистика и градско планиране, и др.

DISCOVERER
Sofia Petascale Supercomputer

Discoverer+ е българският петаскейл суперкомпютър, част от EuroHPC JU, с изчислителна мощност от 4,5 петафлопа и 2 петабайта памет, което го прави мощен инструмент за развитие на почти всички области на науката и за подпомагане разработването на приложения с промишлено и обществено приложение. През 2025 г. машината беше надградена с нови системи и вече предоставя услуги на бизнеса, академичната общност и публичния сектор в областта на AI. Discoverer+ е специализиран за машинно обучение, работа с невронни мрежи и големи езикови модели, дигитални двойници и други интензивни изчислителни задачи. До сега машината е участвала в над 100 проекта с научната и бизнес общностите в България и ЕС. Discoverer+ се управлява от консорциум „Петаскейл суперкомпютър България“ с участници София Тех Парк, „Национален център по компютърни приложения“ и Стратегическия център за изкуствен интелект, които обединяват над 15 г. знания и опит на български учени и инженери.



InnovationAmp е европейски цифров иновационен хъб, създаден да подпомага цифровата трансформация в Югозападна България. Той подкрепя и стимулира дигиталната и зелена трансформация на малките и средните предприятия, публичните администрации и други организации чрез използване на съвременни технологии като AI, големи данни и високоскоростни изчисления. InnovationAmp предоставя безплатни услуги, научна инфраструктура и експертна подкрепа, които спомагат за повишаване на конкурентоспособността и иновационния потенциал на бизнеса и публичния сектор. Партньори в InnovationAmp са София Тех Парк, Sofia Tech Labs, Discoverer+, ИКТ Клъстер София, институтът GATE, „Невек“, Столична община, Стратегически център за изкуствен интелект, Технически университет - София, „Диджитех“.

Партньори

INSAIT създаде първия европейски отворен AI модел за роботика, който дава на роботите триизмерен пространствен интелект

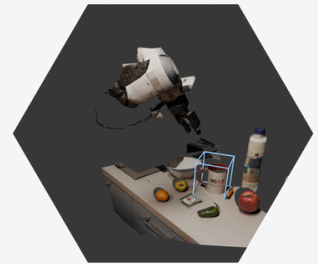
INSAIT | Institute for Computer Science,
Artificial Intelligence and Technology

През 2025 г. CS rankings класира INSAIT в топ 5 на Европа в сферата на компютърното зрение, №1 в Източна Европа и топ 100 в света в областите, в които работи. В института вече работят близо 100 изследователи от над 20 националности, идващи от институции като MIT, ETH Цюрих, Оксфордския университет, Кеймбриджкия университет, Кралския колеж в Лондон и др. През 2025 г. INSAIT и MIT CSAIL стартираха съвместна изследователска програма за напредък в областта на изкуствения интелект и компютърните науки. През 2025 г. стана ясно, че България ще има своя собствена AI фабрика – проект на INSAIT и София Тех Парк за 90 млн. евро. В рамките на годината над 100 статии на INSAIT бяха приети на всички водещи научни конференции за AI света. INSAIT се подкрепя от компании като Google, Amazon Web Services, DeepMind, SiteGround, VMware и други.

Последно поколение фундаментален AI модел за роботика



spear-1
robotic foundation model



3D ориентиране

20x

по-ефективен откъм
данни от роботи

INSAIT | Institute for Computer Science,
Artificial Intelligence and Technology

→ spear.insait.ai

ETH Zurich, INSAIT и LatticeFlow AI обявиха първата рамка за оценка на съответствието със Закона за изкуствения интелект на ЕС за генеративен изкуствен интелект.

Учени от INSAIT с пробив в алгоритмите и награда за най-добър доклад на FOCS'24

Основният пробив е в използването на реални 3D данни вместо 2D изображения, което позволява по-точно разбиране на средата и изисква до 20 пъти по-малко тренировъчни данни. Моделът комбинира данни за действия и пространство, преодолявайки нуждата от скъпи роботизирани данни.

SPEAR-1 е универсален модел, подобен на GPT, който разбира човешки инструкции и управлява различни роботи, като поставя основа за бъдещи иновации и затвърждава ролята на Европа в AI и роботиката.

Всичко за разработката, вижте тук <https://spear.insait.ai/>

Партньори

Българо-гръцка камара (БГТПК) активен посредник между България и Гърция

През 2025 г. Българо-гръцката търговско-промишлена камара се позиционира като активен двустранен икономически посредник между България и Гърция, със силен фокус върху бизнес форуми, B2B срещи, инвестиционни инструменти, трансгранична свързаност, еврозоната и промишленото сътрудничество.

Най-силните акценти са форумът от 27 февруари в София, участието в Money Show 2025 в Солун, програмата „Bulgaria Meets the Euro“ в рамките на 89-ото Международно изложение в Солун и форумът от 14 ноември за връзките между България и Гърция в промишления сектор. БГТПК отбелязва особено силно участие с организирането на българския щанд в рамките на Хелекспо, когато Камарата отбеляза влизането в еврозоната и събра български, и гръцки финансови министри и банкери

Камарата участва активно в теми, които имат пряко значение за търговските отношения между двете държави. Още в началото на годината БГТПК постави акцент върху възможностите след пълноправното присъединяване на България към Шенген, което улеснява движението на хора, стоки и услуги между България и Гърция. В рамките на бизнес форума през февруари 2025 г. камарата събира институционални представители и компании от двете страни, като насочва разговора към конкретни сектори с потенциал за сътрудничество: строителство, туризъм, хотелиерство, недвижими имоти, иновации, ИТ, роботика, храни и суровини. В този контекст БГТПК не действа само като организатор на събития, а като платформа за практическо свързване между компании, институции и инвестиционни възможности.

През годината БГТПК разшири присъствието си и в по-широки регионални и европейски формати. Камарата участва в инициативи, свързани с еврозоната, зеления преход, кръговата икономика, дигитализацията, киберсигурността, логистиката и регионалната свързаност.

БГТПК организира подписването на споразумение за сътрудничество между Тракия хъб и фирмите от Солунска индустриална зона.

търговско-промишлена активен посредник между



Есента на 2025 г. Саввас Карафилидис, основател на БГТПК получи награда от EPLO - Европейската комисия по публично право в Атина, връчена от министър Теодорикакос

Чрез партньорства с организации като БТПП, Съвета по инвестиции към БТПП, Европейски цифров иновационен хъб „Тракия“, Green Transition Forum, PARAi, EU-Chambers in Bulgaria и HELEXPO, БГТПК допринася за изграждането на по-силна бизнес инфраструктура между България и Гърция. Особено важни са темите за българското участие в Международното изложение в Солун, позиционирането на България в контекста на еврозоната и промишленото сътрудничество между индустриални зони от двете държави. Това показва, че през 2025 г. камарата е работила не само по линия на двустранната търговия, но и по стратегически въпроси за инвестиции, индустриална модернизация и регионална конкурентоспособност.





Кристиан Михайлов
kristiyan@para.expert



Йонко Чуклев
yonko.chuklev@para.expert