

Основата ни дейност си остава специалното машиностроене - проектиране и производство на машини за специфичните нужди на клиента

Интервю с Пенко Митев технически директор на КМС Инжинеринг ООД.

- Представете ни накратко Вашата фирма.

Фирмата ни се занимава с производство на специално оборудване по задание на клиента, специални и нестандартни машини, линии и др. Другото ни направление са устройства за автоматично ориентирани на детайли (вибробункери, линейни вибрационни транспортъори, центробежни ориентатори и др.). Фирмата е на пазара от 1997 г., когато е основана от инж. Запрян Митев – дългогодишен служител на КАМ – Пловдив.

- Бихте ли ни разказали повече за историята на КАМ – Пловдив?

По времето на социалистическия строй това е предприятие с персонал от 4000 души. Абревиатурата означава "Комплексна автоматизация на монтажа". Основният опит и знания, който е натрупан от това предприятие е в сферата на проектирането и производството на монтажни машини и линии като клиенти на предприятието са заводи от целия източен блок. Развиват се много технологии като се започне от 1973 г. до самото закриване на предприятието, включително и в партньорство с чуждестранни фирми. Закупени са и редица лицензи за производството на определени устройства, които се модифицират и започва масово производство в България. В последствие, след промените, заводът през 1993 г. е затворен по политически причини, при наличие на поръчки и бъдещи проекти. Появяват се пречки в разплащанията с Русия, създават се допълнителни проблеми, несъбираемост на вземания и т.н. Предприятието в същото време е взело кредити от държавата. Всъщност се получава ситуация, в която трябва да затвори. Изнасяли са се машини и съоръжения за целия източен блок, основно за руския пазар.

- Кои са основните ви клиенти след основаването на КМС ИНЖЕНЕРИНГ като частна семейна фирма?

Първоначално, през 1997, имайки предвид политическата ситуация в България клиентите са от Германия и Австрия. До ден днешен фирми от тези страни представляват голяма част от клиентите на фирмата, като те се увеличават значително след влизането на България в ЕС, но през цялото време фирмата разработва машини и съоръжения и за българския пазар. Развиваме и осъществяваме множество нови проекти, като основата ни дейност остава специалното машиностроене - изработка на машини и съоръжения по конкретна заявка на възложителя - от идеята до цялостната инсталация и пускането на съоръжението в експлоатация.



Пенко Митев е на 25 години. Откакто се помни, работи в семейната фирма. Още от средното училище се занимава с програмиране на машини. Започнал на шега, имали проект при реализацията, на който поддоставчикът не се справил със задачата по програмирането и му се наложило доста бързо да навлезе в тази сфера. Това е поводът, който провокира интересът му към проектиране на електрически табла и в последствие към самата механика. В същото време се занимава и с комуникация с клиенти, посещения на панаири и др. Завършил е специалност "Мехатроника" и е трето поколение машиностроител, завършил в катедрата по Автоматизация на дискретното производство към Машиностроителния факултет на Технически Университет София.

- Какви по-интересни проекти сте реализирали и над какво работите в момента?

За годините от основаването ни сме проектирали и произвели над 700 машини и съоръжения. Които са най-разнообразни – от най – елементарни ръчни или полуавтоматични устройства, до комплексни автоматизирани линии.

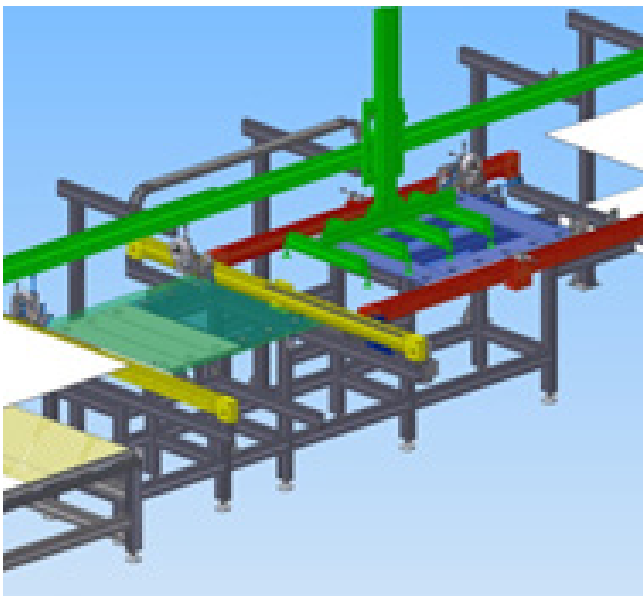
Един от интересните ни проекти е машина за автоматично сглобяване на ролки и куки за корнизи за пердета.

През 2000 г. започнахме работа и за заводът за хладилници на фирмата Либхер край гр. Пловдив. Бяха разработени технологични линии, множество изпитателни участъци, транспортьори, технологични машини.

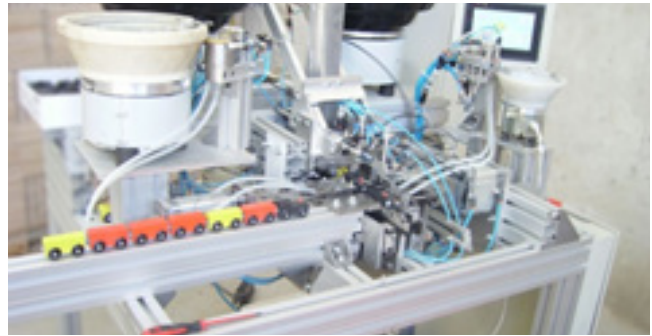


Изпълнявали сме проекти за Фесто производство, за завода на Шнайдер също сме изработвали оборудване.

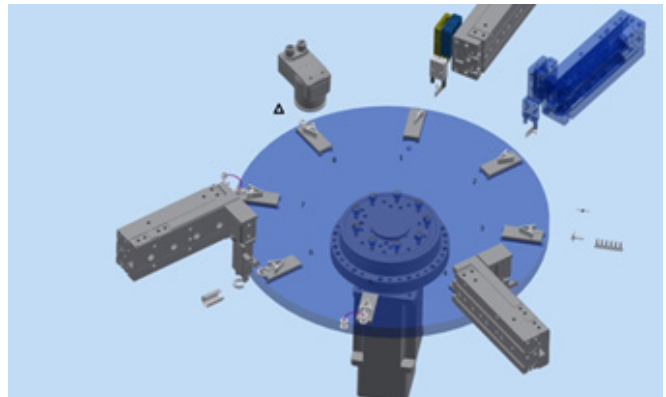
Друг интересен проект е линия за автоматично облепване на енергийни панели със самозалепващо фолио:



Машина за автоматично сглобяване на детски играчки:



В момента работим върху линия за монтаж на шест детайла за текстилната индустрия. Машината е с въртяща се маса и е изцяло свързана с конкретно изделие на наш клиент. Интересното е, че изделието има различни модификации и машината е с предвидена възможност за сглобяване на различните комбинации. Машината има устройства за всички възможни окомплектовки на изделието и позволява да се включват само тези от тях, които са необходими за текущата референция на продукта. Доста сложен проект, който до няколко месеца трябва да завършим.



Интересен проект, който сме имали представлява устройство за автоматично разплитане, ориентиране и подаване на пружини в монтажна позиция.



Повече проекти могат да се разгледат на наша страница, където сме разположили снимков и видео материал: <http://kms-e.de>

Както вече споменах, правили сме машини както за Западна Европа, така и за Гърция, Турция и за други балкански страни. Последното ми посещение беше при клиент в Словакия, от където също очакваме сериозна поръчка.

- С какъв машинен парк разполагате?

Разполагаме предимно с универсални машини. Тъй като в нашата дейност детайлите, които са ни необходими са уникални, няма голяма серийност.

Използваме стругове, фрези, 3 - осни обработващи центри, пробивни машини, съоръжения за обработка на листови стомани.

При необходимост използваме и под доставчици, но това е сравнително рядко.

- Колко души работят в предприятието?

В момента сме осем човека.

Това сме всички – инженерен персонал, управляващи, служители и всички сме взаимно заменяеми. Стремим се към пълна комплексност и универсалност. Така е и в Западна Европа - във фирми подобни на нашата работят между 10 и 20 човека поради сложния характер на производството - специално машиностроене и уникалността на проектите.

Този тип бизнес изисква отдаденост, големи познания, в голям брой области и винаги има риск тъй като се разработва нещо, което не съществува и в началото се намираме пред "бял лист". Това създава трудности при издръжката на по - голям персонал. От друга страна, дейността ни е силно специфична и не е лесно намирането на подходящи кадри за каквато и да е част от нашата дейност.

- Кое по ред Ви е това посещение на панаира WIN EURASIA Automation и какви са Вашите впечатления?

На панаира WIN EURASIA Automation сме за първи път. Впечатлението ми е, че е много добре организиран. Съпоставим е с панаирите в Западна Европа, които съм посещавал, като Motek Stuttgart, Automatica Munich и др. Направи ми много добро впечатление, както организацията, така и разположението на залите и щандовете. Срещнах се с много фирми, които биха могли да се превърнат в наши доставчици или клиенти. Бих посетил следващото издание на изложението, дори си замислям и да участваме със собствен щанд.

- Как разбрахте за панаира и програмата, по която посетихте изложението?

Покани ни търговската служба към Турското посолство да участваме в тази програма на тяхното министерство на икономиката. За нас това беше предизвикателство и интересно предложение. В момента навлизаме на турския пазар и вече както споменах имаме реализирани проекти. За нас този пазар е интересен поради бурното икономическо развитие на държавата в момента.

- Имате ли конкуренция и кои са основните ви конкуренти?

Винаги има конкуренция. В Западна Европа и в частност, Германия като най-голяма страна с много развито специално машиностроене. В България има няколко фирми, които имат нашите възможности, но не сме много като цяло в бранша с толкова широк обхват от дейности. Повечето фирми са специализирали в проектирането и производството на определени видове машини, като например за опаковачи такива, или бутилиращи.

Нашето предимство е, че правим механична автоматизация във всякакви браншове на производството.

- Какъв софтуер използвате във вашата дейност?

Работим изцяло с 3D CAD софтуер за проектиране и създаване на конструктивна документация за производство. Използваме и редица други софтуерни продукти, като например развойните среди на SIEMENS, SCHNEIDER ELECTRIC за програмиране на контролери.

- Каква е визията Ви за бъдещето на фирмата?

В следващите няколко години ще обърнем внимание на усъвършенстването и обновяването на технологиите, които използваме. Подобряване и обновяване на паркът ни от CNC – машини. Вече все повече ни се налага да произвеждаме детайли в по - големи серии или с по-сложна геометрия.

Смятаме да разширим присъствието си на европейския пазар. Нашите цени и качество са доста конкурентни спрямо европейските решения и в частност немските такива. В момента в Европа се променя индустриалната политика. Изделията бързо се сменят, има такива чиито жизнен цикъл трае до 3-4 години. На пазара се търсят бързи, качествени и ниско стойностни решения. Преди години не се гледаше цената, а надеждността - днес част от контрагентите не се интересуват от това дали изделието ще живее по дълго от 3-4 години. Съвсем наскоро произведохме и изнесохме вибробункери за една холандска фирма, които в момента работят при краен клиент в Англия. Това потвърждава промяната в мисленето на индустриалците. Преди се търсеше задължително национално решение, а днес се набляга на най-ефективното, качествено и евтино решение. Членството ни в ЕС определено допринася за бързата и лесна работа с контрагенти от цяла Европа.

KMS Engineering GmbH

Belasitsa 59, str.

4000 Plovdiv

Bulgaria, EU

<http://kms-e.de>

<http://kms-e.com>

<http://youtube.com/kmsengineering>

<http://facebook.com/kmseng>