



НОВИНИ АКТУАЛНИ ПРОЕКТИ

CAD/CAM технологиите – фактор за успешни продажби на съоръженията, произвеждани от Елика-Елеватор ООД

Благодарение на по-бързото и по-точно проектиране на съоръжения след въвеждането на SolidWorks, компанията успява бързо да навлезе на пазарите в няколко страни

17 септември 2013

Елика-Елеватор ООД проектира, произвежда, доставя, монтира и пуска в експлоатация машини и съоръжения за транспортиране на материали в насипно състояние, инсталации за белене на слънчоглед и заготовка на семена, транспортни средства за автоматизирани складове за зърно и силосни стопанства. Фирмата е базирана в Силистра. Изгражданите от нея инсталации, осигуряват механизация и оптимизация на производствените процеси от приемане на суровината до получаване на готов продукт, а продуктовете и гама е доста богата - кофичкови елеватори, верижни, винтови и лентови транспортъори и почистващи машини, системи от тръби, клапи и преходи, осъществяващи разпределение и отвеждане на потока транспортиран материал и т.н.

Цялото обширно портфолио от оборудване, създавано от Елика-Елеватор се проектира с помощта на системата SolidWorks, която е въведена в компанията през 2007-а – година, която отбелязва нов етап в развитието на фирмата. Макар че нейната производствена дейност е стартирала преди повече от 15 години, под името Елика-Елеватор фирмата съществува именно от началото на 2007 г. Това е и годината, след която компанията значително повишава темповете на ръст на своя бизнес, за което говори и фактът че за периода 2007-2013 г. персоналът и е увеличен 5 пъти – от 20 на брой, сега служителите са над 100.

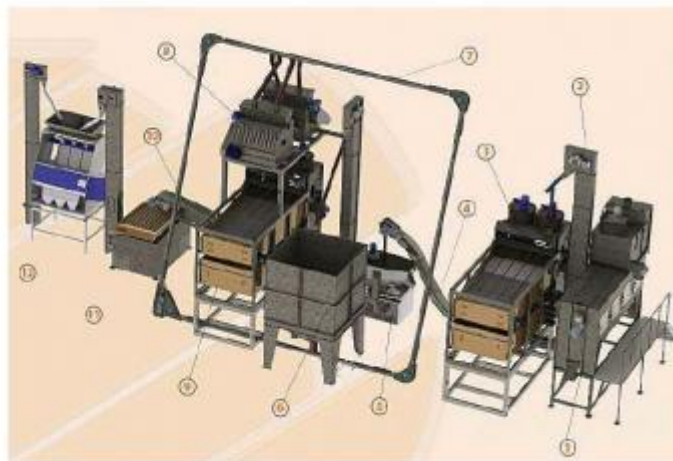
CAD/CAM – част от трансформацията на бизнеса

“Преди 2007 г. използвахме за проектиране други системи, но чувствахме нужда от система за 3D проектиране. Изпробвахме няколко продукта. Оказа се, че системата SolidWorks, която се разпространява у нас от фирма ДиТра, е най-лесна за възприемане и обучение и с нея много бързо могат да се проектират машините, които трябва да се конструират, да се модифицират и т.н. Със SolidWorks се развихме бързо, като създадохме съоръжения които са доста успешни”, сподели Здравко Върбев, съсобственик, Елика-Елеватор ООД.

Основни потребители на SolidWorks в Елика-Елеватор са трима конструктори, но ползите от системата не се свеждат само до автоматизирането и улесняването на тяхната работа и възможността продуктите по-бързо да се проектират и извеждат на пазара. Всъщност CAD/CAM решението се оказва много полезно и в процеса на търсене и привличане на нови клиенти. Инсталациите, разработвани в Елика-Елеватор най-често включват много машини и трудно биха могли да бъдат демонстрирани. Това обаче не е проблем, когато се използват средствата за работа с големи сглобени единици и 3D моделиране на SolidWorks (фиг. 1).

Фигура 1: Инсталация за почистване, калибриране и белене на слънчоглед

- 1 Машина за грубо почистване и аспирация;
- 2 Кофичков елеватор;
- 3 Машина за фино почистване и калибриране;
- 4 Върхен транспортър;
- 5 Камъкоотделителна машина;
- 6 Бункер;
- 7 Тръбен върхен транспортър;
- 8 Машина за лющене;
- 9 Машина за разделяне на фракции;
- 10 Лентов транспортър;
- 11 Пневмо-сепарираща машина;
- 12 Оптична сортираща машина



“Специфичното в нашия бизнес е, че клиентите рядко се интересуват от закупуването само на една машина. В повечето случаи те търсят цялостно оборудване, отговарящо на спецификата на тяхната дейност. С помощта на SolidWorks нашите инженери-конструктори асемблират различни комбинации от машини. На практика се разработват 3D проекти, които се предлагат на клиентите, за да могат те да получат възможно най-добра представа за инсталациите, които могат да закупят от нас. Това е много важно, тъй като малко от машините могат да бъдат продадени самостоятелно”, поясни Здравко Върбев.

Резултати & перспективи

Практиката на Елика-Елеватор е още едно потвърждение на факта, че CAD/CAM системите изпълняват все по-разнообразни роли в производствените предприятия – извън традиционното проектиране и създаване на конструкторска и технологична документация. В момента в много сфери на производството, потенциалните клиенти трудно могат да бъдат привлечени с типови изделия. Значително конкурентно предимство в такава ситуация имат производителите, които са готови да внесат в своите проекти, промени, отговарящи на изискванията на всеки отделен клиент. Тази производствена концепция обаче е ефективна, когато времето и труда за внасяне на изменения са минимални – възможност, която в Елика-Елеватор са си осигурили с въвеждането на подходящо решение за автоматизация на проектирането.

“Както се казва, SolidWorks, ‘ни даде крила’. Със тази система започнахме да проектираме много по-бързо и по-точно нашите съоръжения и това ни даде възможност много бързо да навлезем на пазарите в няколко страни. Сега произвеждаме целогодишно. Всеки ден имаме поръчки. Доставяме инсталации за Украйна, Молдова, Египет, Сърбия, Македония, Румъния. В Украйна, Молдова и Румъния имаме представителства, които продават нашите машини и инсталации. Участваме активно в изложения - както в България, така и в страните, които изброих. През ноември ще представим наши машини в най-голямото изложение за селскостопанска техника в Германия, което се провежда всяка година в Хановер”, обобща Здравко Върбев.

Що се отнася до бъдещото развитие на CAD/CAM решението, в Елика-Елеватор очакват следващата версия SolidWorks 2014, която ще излезе през есента. “Всяка година обновяваме системата, няма да направим изключение и сега”, каза представителят на Елика-Елеватор.