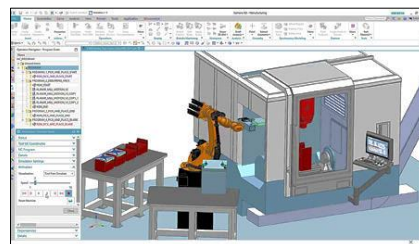


## CAD/CAM/CAE & PLM софтуер

### Siemens NX CAD/CAM/CAE

Гъвкаво и мощно, напълно интегрирано CAD/CAM/CAE решение от високия клас със специализирани модули за машиностроене, електроника, мехатроника и роботика, SIEMENS NX ви помага да разработвате, произвеждате, доставяте и поддържате по-добри продукти, по-бързо и по-ефективно.



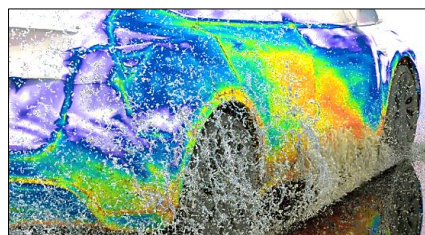
### Siemens Teamcenter PLM

Водещо в света с-PDM/PLM решение за екипно сървърно управление на развойния процес, инженерните изменения и производството през жизнения цикъл на продуктите. Поддръжка на всички CAD продуктови формати – вкл. SolidWorks, Siemens NX/Solid Edge, PTC Pro-E, Autodesk Inventor и други.



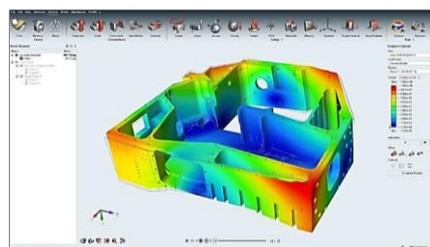
### Siemens Solid Edge

Задвижван от революционната Сихронна Технология, SIEMENS Solid Edge предоставя на инженерите завършено CAD/CAM и CAE портфолио от решения за конструиране и производство на продукти – вкл. механичен и електо и PCB дизайн, симулация, CAM, PDM управление на данни и още.



### Altair SimSolid CAE

Използвайки революционни алгоритми за инженерна симулация, Altair SimSolid ви дава възможност да симулирате и оптимизирате бързо много големи геометрични модели, без типичната за FEM/FEA загуба на време за подготовка на модела.



### QUINX DNC/MDC/CAQ

Софтуерните решения на Quinx за директно сървърно управление на CNC машини (DNC) и събиране на данни от CNC производства позволяват повишаване на производствения капацитет с до 20 %, и дават безценна информация на ръководителите на производството за ефективността на машините.



## ИНДУСТРИАЛНИ РОБОТИ, 3D ПРИНТЕРИ/СКЕНЕРИ

### КУКА работи

Портфолиото на КУКА роботите предлага перфектни решения за автоматизация и по-ефективни производствени процеси - от един отделен робот, през специализирани роботизирани клетки, до цялостни роботизирани системни концепции.



### OnRobot периферия за работи

Периферията за работи на OnRobot помага на производителите да получат пълните предимства на автоматизацията, включително лекота на използване, рентабилност и безопасност при съвместна работа на работи с работници.



### Индустриални 3D принтери за пластмаси

**3D System Figure 4** е изключителна алтернатива на традиционното леене под налягане на пластмасови детайли, която позволява както директно цифрово производство на прецизни пластмасови детайли, така и ултра бърза изработка на прототипи – още в същия ден.



### 3D принтери за метални детайли

Металните 3D принтери на **3D Systems** предлагат най-високото в индустрия качество на детайлите, изработвани от неръждаема и ниско въглеродна стомана, титанови и био-съвместими сплави, алуминий и други.



### 3D принтери за пластмаси

Предлагаме надеждните, ефективни, професионални принтери за 3D печат на пластмасови детайли на **CreatBot**, където надеждността и качеството на PEEK технологията, гарантират резултати, които оправдават инвестициите.



### 3D скенери

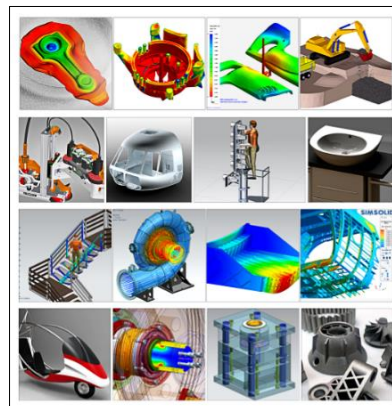
3D скенерите на **SHINING 3D** предоставя професионални решения, обхващащи „3D дигитализиране - Интелигентен дизайн - Адитивно производство“, нужни за промишлено производство, здравеопазване и биологични науки, за персонализиране на продукти и образование.



## Инженерни услуги и производство по поръчка

### SpaceCAD предлага инженерни услуги за:

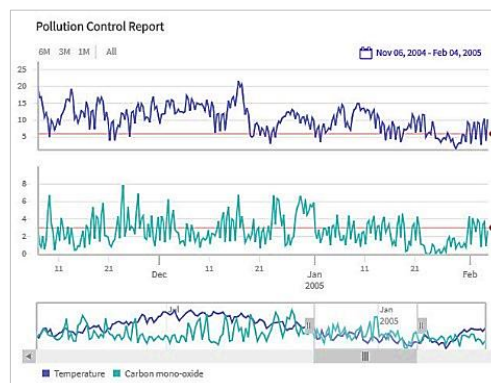
- Конструирани на нови продукти
- 3D сканиране на физически модели
- Реверсивно конструирани от сканирани модели
- Оптимизация на продуктови характеристики
- Симулация и оптимизация на производствени процеси
  - Леене на метали
  - Коване на метали
  - Формообразуване на пластмаси
- Производство на метални детайли чрез 3D печат



## dataFRUIT IIoT

**dataFRUIT** (<https://www.dataFRUIT.eu/bg/>) е завършено решение за дистанционна свързаност, управление на електро-механично индустриално оборудване и пренос на данни в реално време от налични индустриални датчици и контролери (PLC) към Cloud базирани платформи за управление на IoT (Internet of Things).

**dataFRUIT** наблюдава множество параметри от свързани контролери и датчици, интегрирани в основни възли и различни компоненти на оборудването, които измерват работни и физически параметри (температурни нива, налягане, деформации, промените им във времето, магнитно поле и др.) на широк набор специфични обекти в конкретен проект.



Основните потребители на **dataFRUIT** могат да се обединят в няколко групи:

- Производители на машини и индустриално електро-механично оборудване;
- Интегратори на електро-механично оборудване, желаещи да придадат висока добавена стойност на предоставяните от тях продукти и услуги
- Оператори на електро-механично оборудване, предоставящи средства за управление на решенията на своите технически екипи.

**dataFRUIT** предлага набор от средства за бързо изграждане на следните IoT функционалности:

- Мониторинг на електро-механично оборудване;
- Анализ на актуалната използваемост и функциониране на оборудването;
- Анализ на натрупаните исторически данни;
- Превантивно оповестяване по комуникационни канали при възникнали събития;
- Средства за създаване на логически модели с цел предсказуемост на бъдещи събития.