

АО "Самарский завод электромонтажных изделий"

Инновационные и передовые технологии

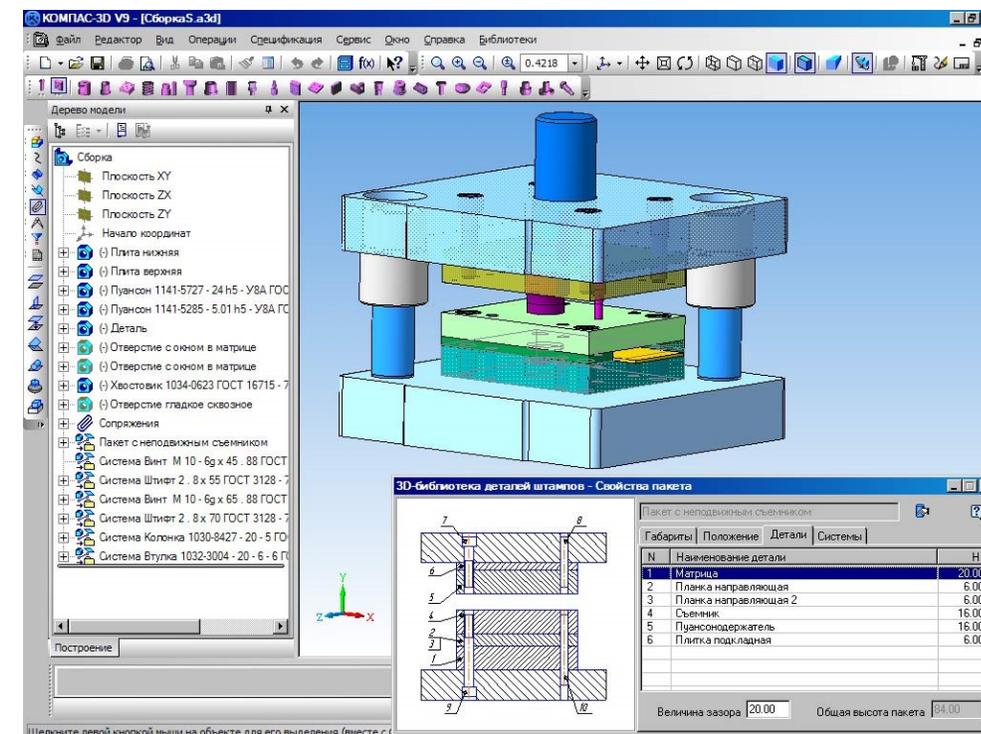
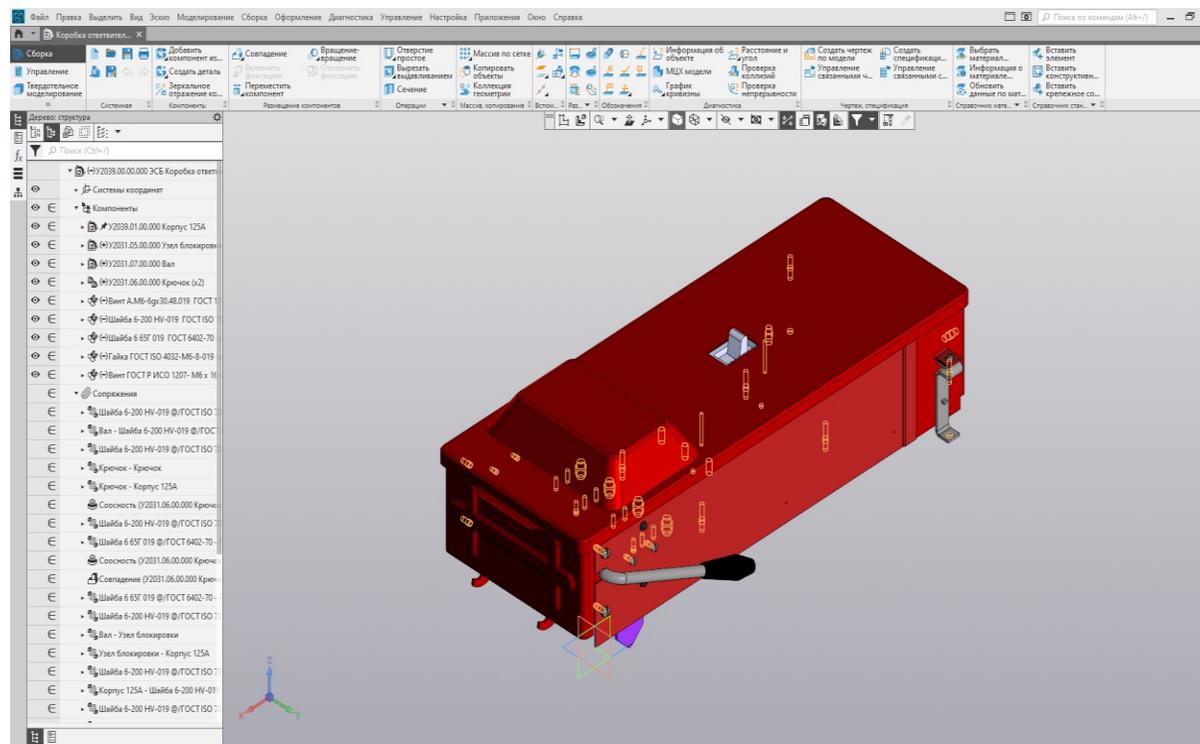


Амурская область
САМАРСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ

EMI
SAMARA

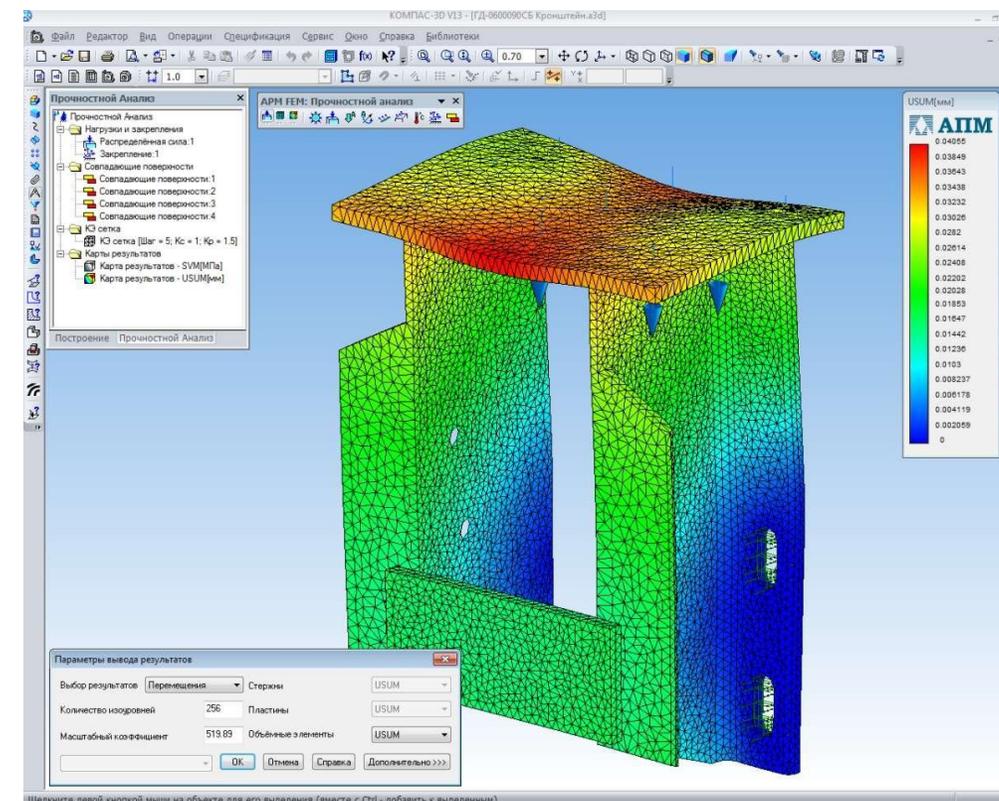
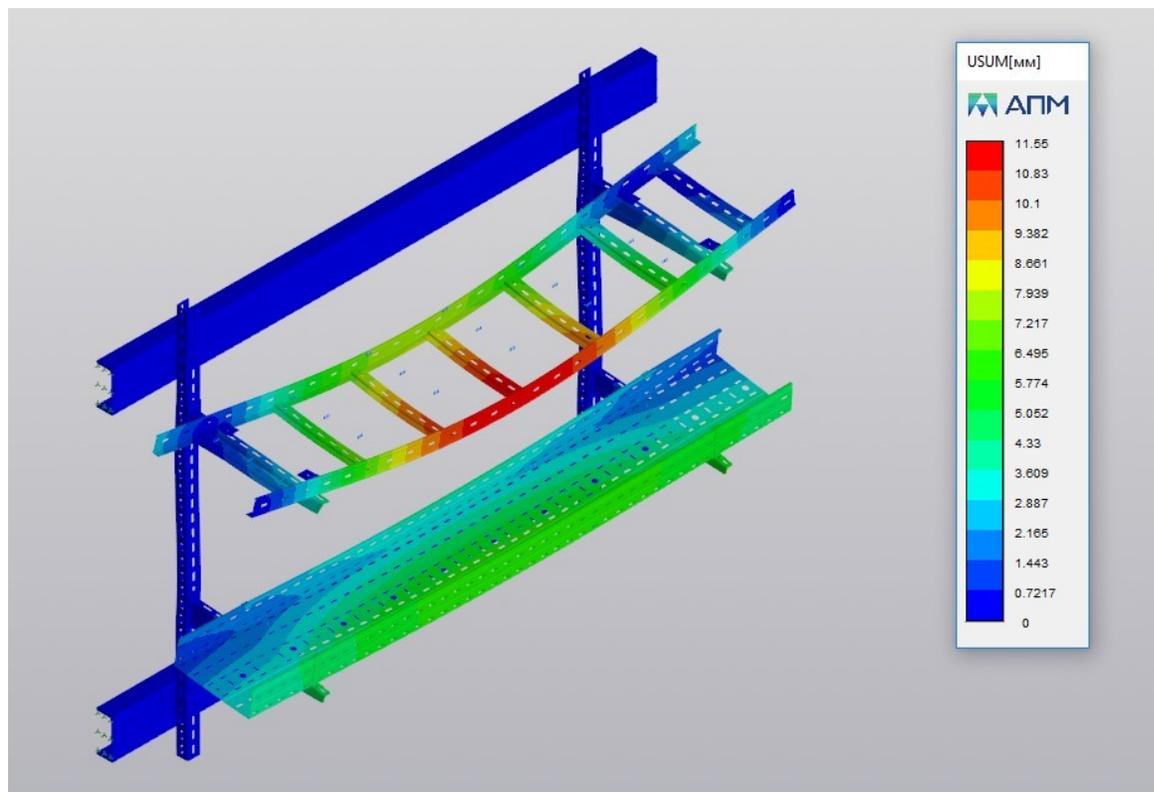
Докладчик: Шамаров А.С.
технический директор

3D моделирование



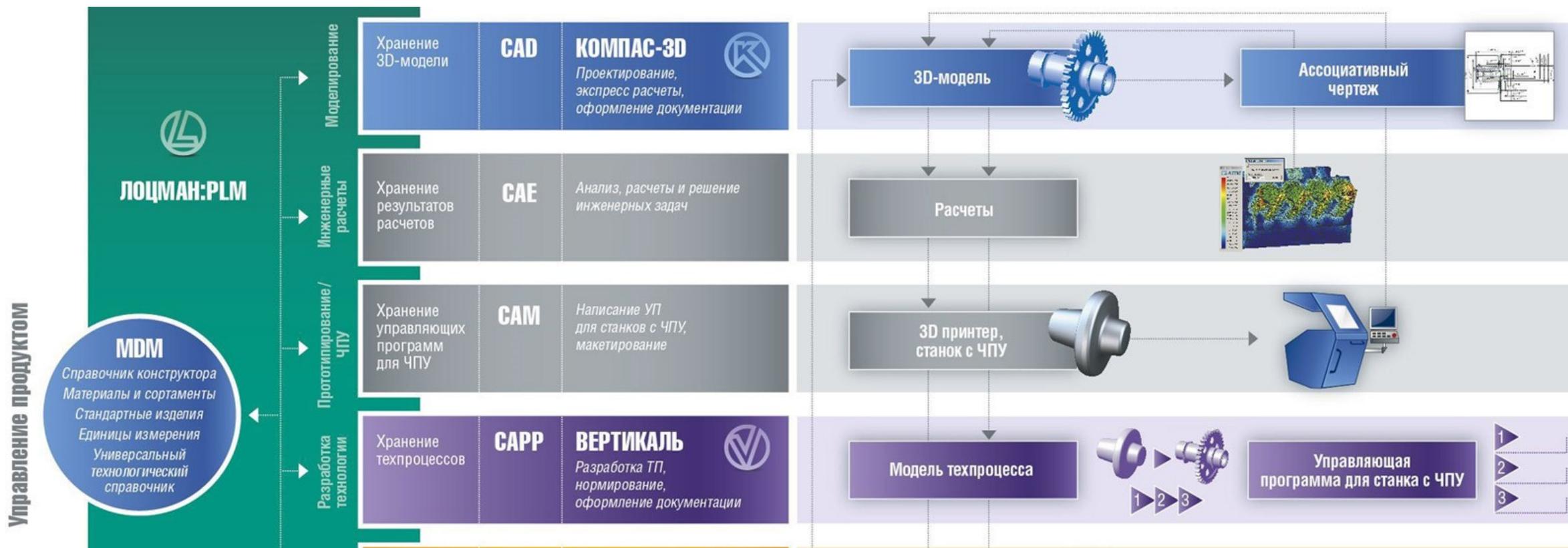
- Лучшее визуальное представление изделия
- Способность быстро создавать точные 2D-чертежи
- Интеграция с другими приложениями

Прочностной анализ



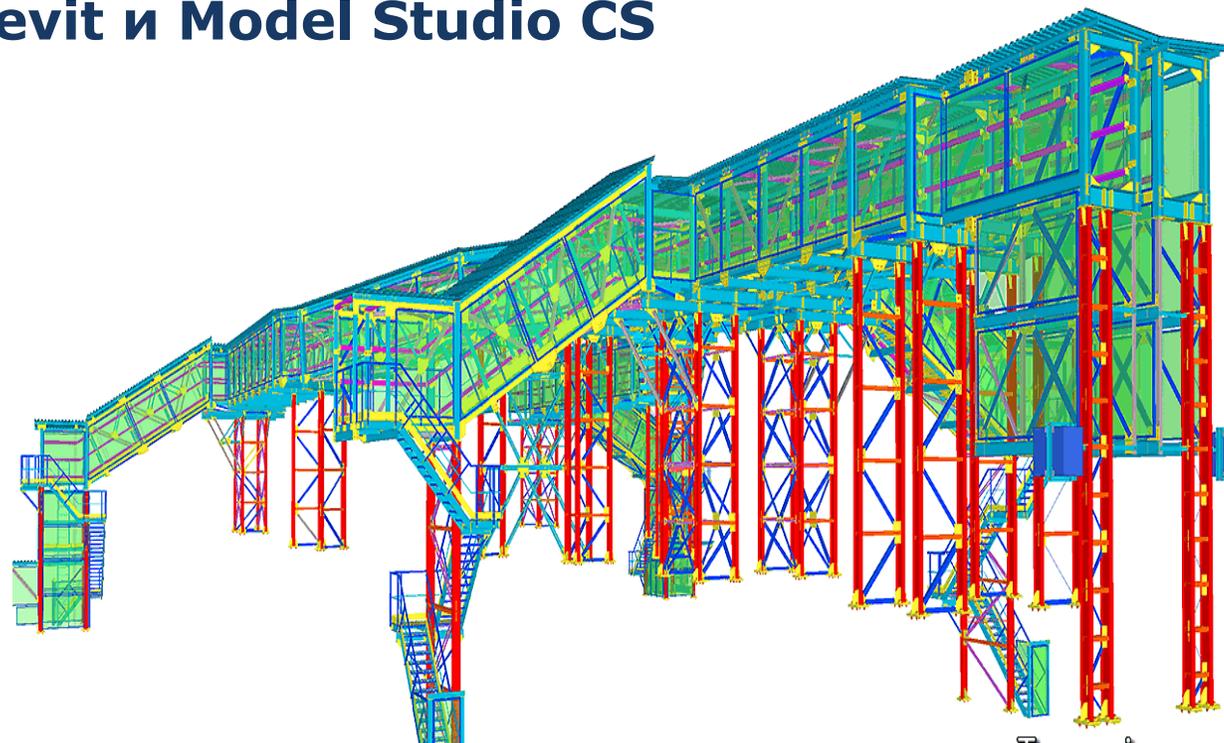
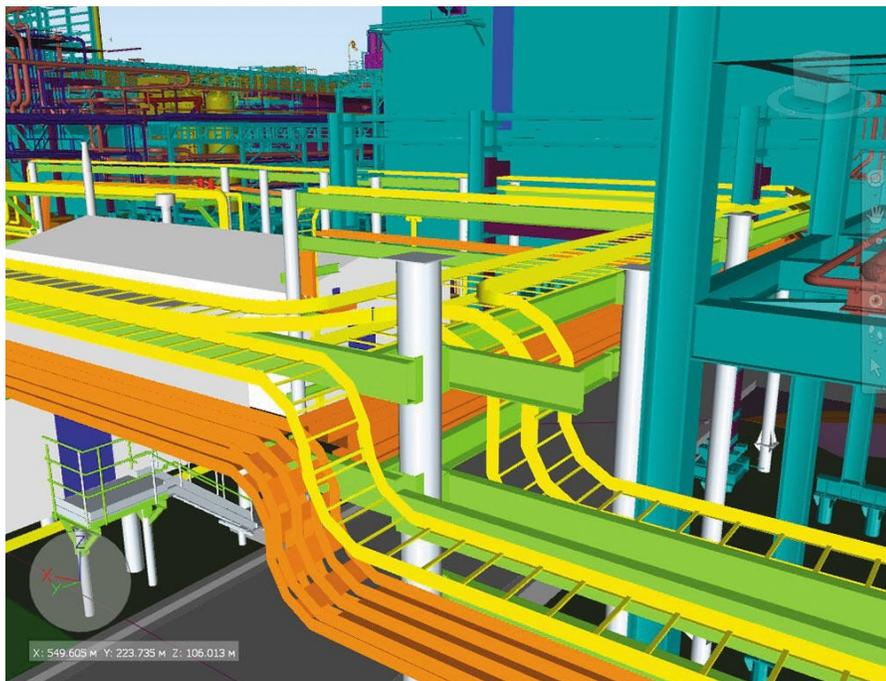
- Прочностной анализ 3D модели дает возможность конструктору уже на начальных стадиях проектирования принимать правильные и обоснованные конструктивные решения

PLM система управления инженерными данными и жизненным циклом изделия, предназначена для автоматизации конструкторско-технологической подготовки производства.



ВІМ моделирование в Autodesk Revit и Model Studio CS

Кабельное хозяйство



- 
ВІМ-технологии позволяют проработать различные варианты концепции сооружений, получить оценку сроков и инвестиций в проект.
- 
 Этап проектирования ускоряется в 2 раза.
- 
 Исключение коллизий при проектировании за счет автоматизации действий.
- 
 Сокращение сроков строительства на 10%.
- 
 Ускорение ремонтных работ на 20%.

Инновационная система трёхмерного моделирования в дополненной реальности.



- Построение инженерной сети непосредственно находясь на объектах предполагаемого строительства или реконструкции

ОЧКИ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ MICROSOFT HOLOLENS 2



Внедрение современных автоматизированных линий профилирования



- ▣ Высокая производительность
- ▣ Автоматическая переналадка
- ▣ 1 комплект технологической оснастки для всех типоразмеров продукции.

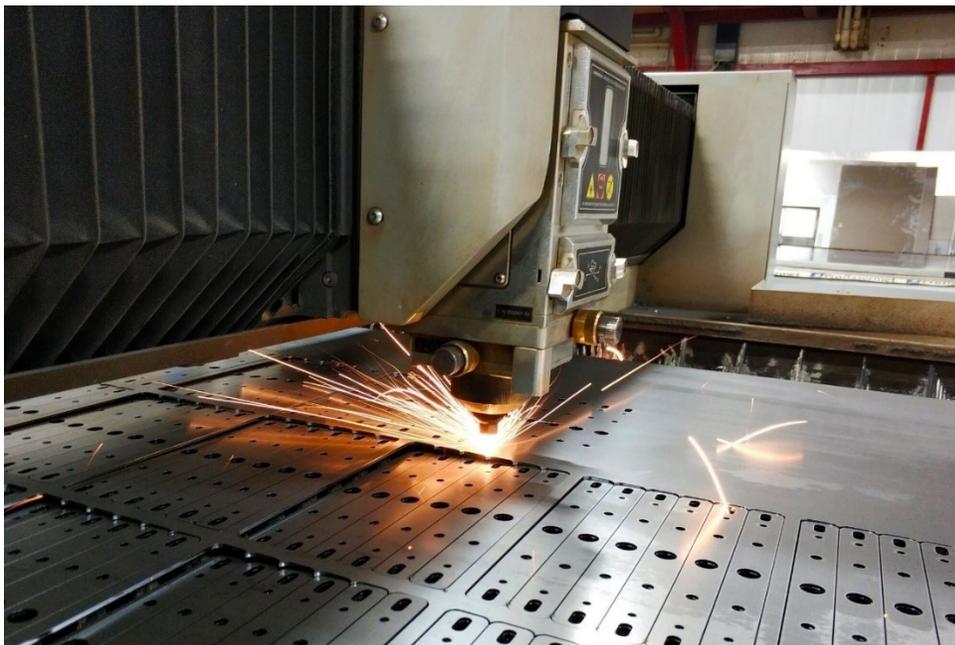
Использование современных станков с ЧПУ



- 
 Увеличение скорости производства деталей
- 
 Высокая точность изготовления
- 
 Гибкость и автоматизация
- 
 Снижение вероятности ошибок

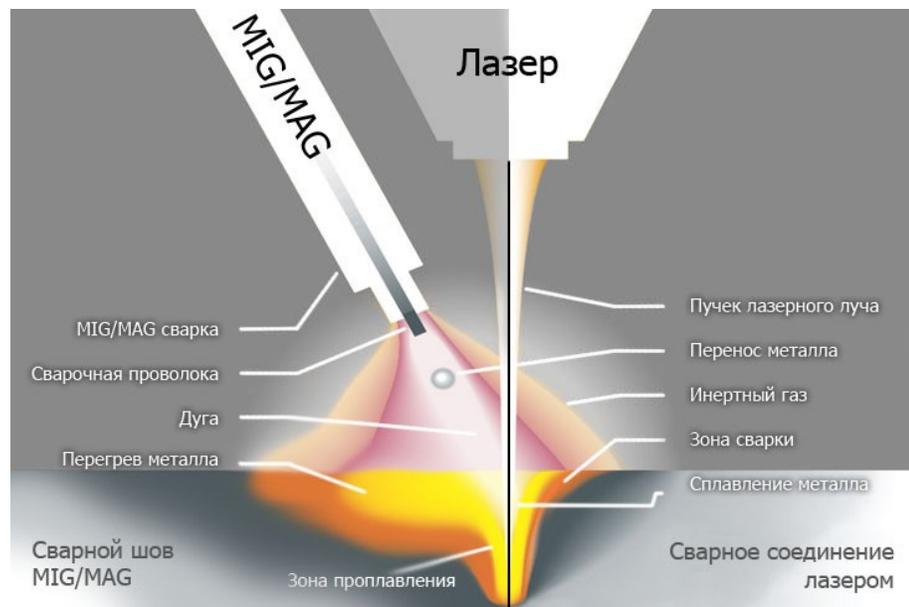


Высокоскоростная лазерная резка металла



- ▣ Возможность создавать изделия и заготовки любой сложности
- ▣ Отсутствие механического воздействия на металл
- ▣ Минимизация отходов
- ▣ Идеальная линия реза кромки, которая не нуждается в доработке
- ▣ Кратчайшие сроки изготовления

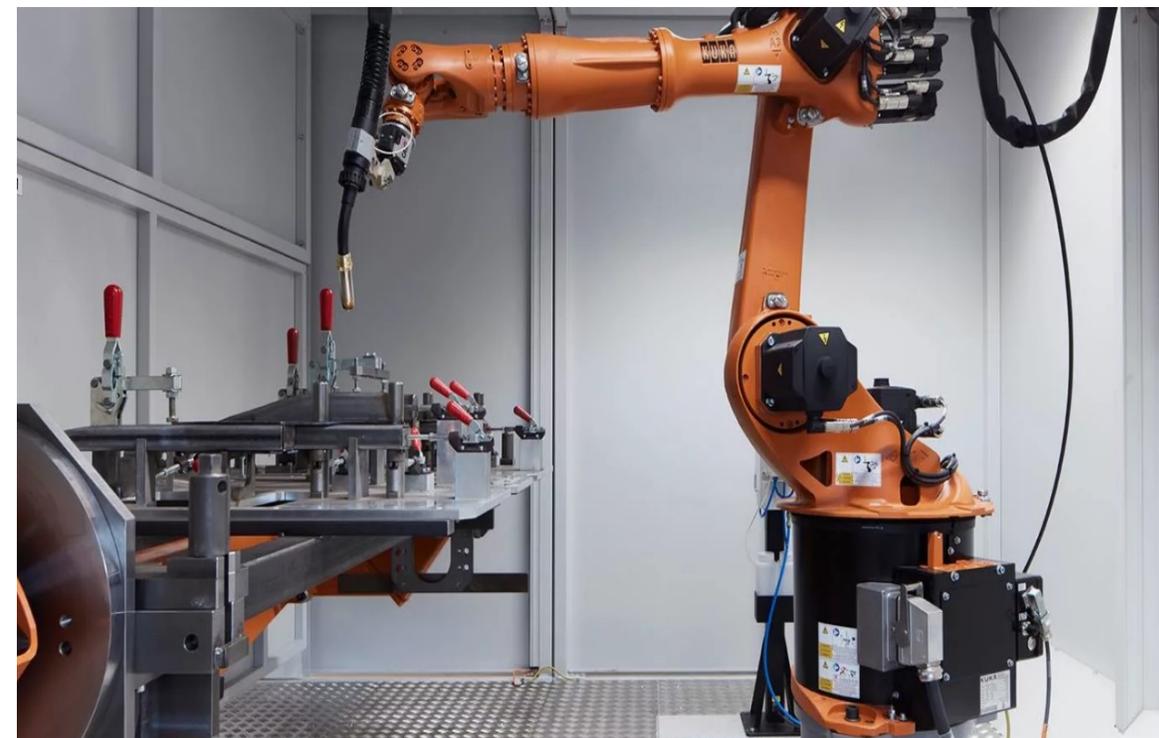
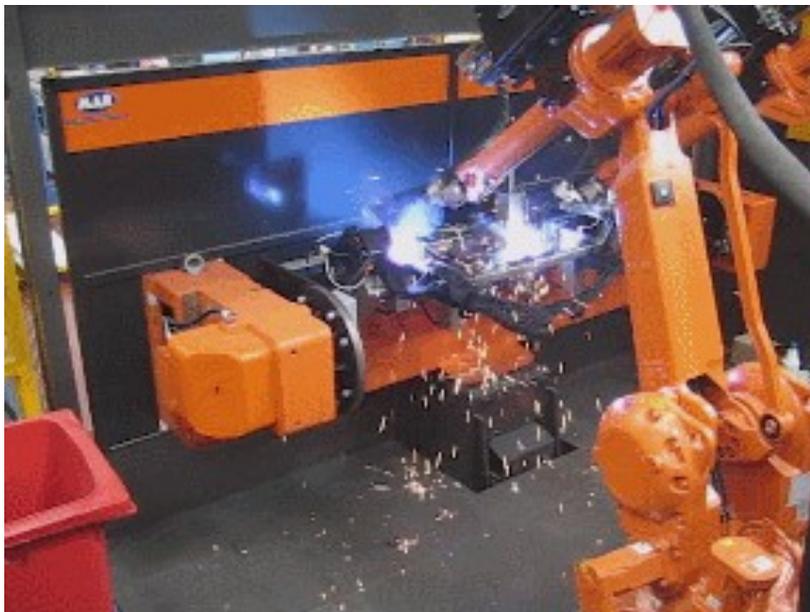
Инновационная технология – лазерная сварка



- Увеличение производительности на 30%
- Сокращение затрат на технологические материалы в 2 раза
- Более аккуратный и эстетичный шов, отсутствие брызг
- Сохранение несущей способности изделий

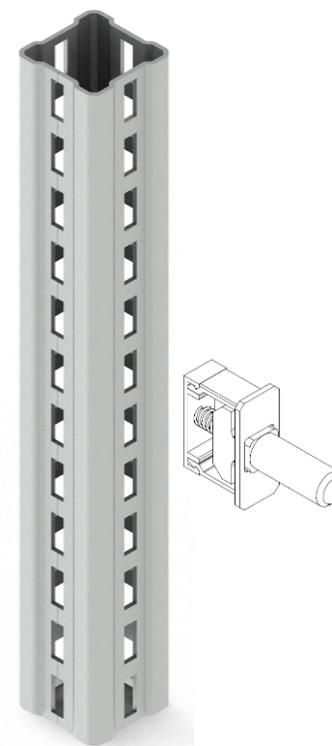
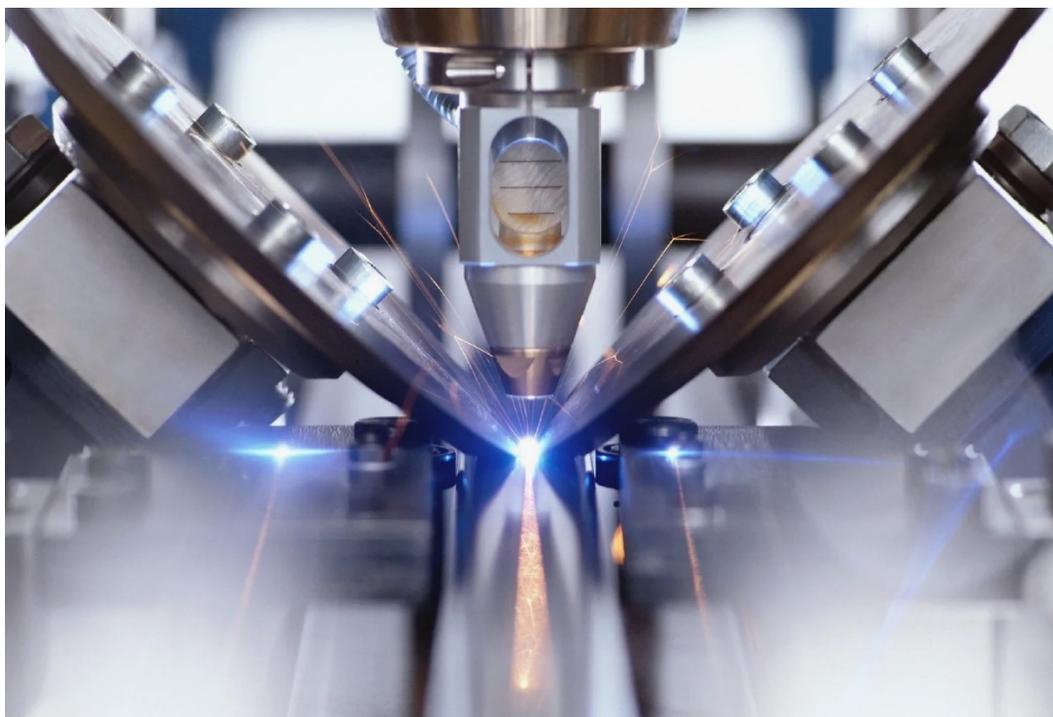


РОБОТИЗИРОВАННАЯ СВАРКА



- Высокое качество продукции
- Длительность непрерывной работы
- Выполнение однотипных операций с одинаковой скоростью
- Отсутствие требований к квалификации работника

Первая в России инновационная линия профилирования совмещенная с лазерной сваркой



Вывод на рынок совершенно новых продуктов не имеющих аналогов!



Антикоррозионное цинковое защитное покрытие нового поколения

- Совместно с заводом Продмаш прорабатывается новое модифицированное защитное покрытие, которое сочетает в себе преимущества цинковых металлических покрытий и высокую технологичность способа нанесения. Обладает высокой декоративностью.

Применение индукционного нагрева для доработки продукции после горячего оцинкования



- Позволяет получить равномерный слой покрытия после доработки, без рисков частичного снятия покрытия по сравнению с механическим методом доработки.

Автоматизация процесса упаковки метизной продукции

- ▣ Высокая производительность.
- ▣ Защита от воздействия коррозии.
- ▣ Возможность упаковывать как один тип метизов в пакет, так и собирать комплект крепежа.
- ▣ Отсутствие погрешности в сравнении с весовой системой подсчета.



Упаковка продукции в инновационный многослойный антикоррозионный материал



- Применение паропроницаемой мембраны позволяет избежать возникновения конденсата внутри упаковки.
- Летучий ингибитор коррозии широкого спектра действия гарантирует надежную защиту от коррозии.

Общий объем инвестиций за 2018-2024 гг. составил

612 518 880 рублей, в том числе:

объем инвестиций в инфраструктуру за 2018-2024 гг. составил

265 479 217 рублей;

**объем инвестиций в цифровые технологии и
технологическое оборудование за 2018-2024 гг. составил**

347 039 662 рубля.

Благодарю за внимание!

www.szemi.ru

8 800 101 27 77