

SOLIDWORKS SUMMIT RUSSIA 2019

16 октября 2019 г.





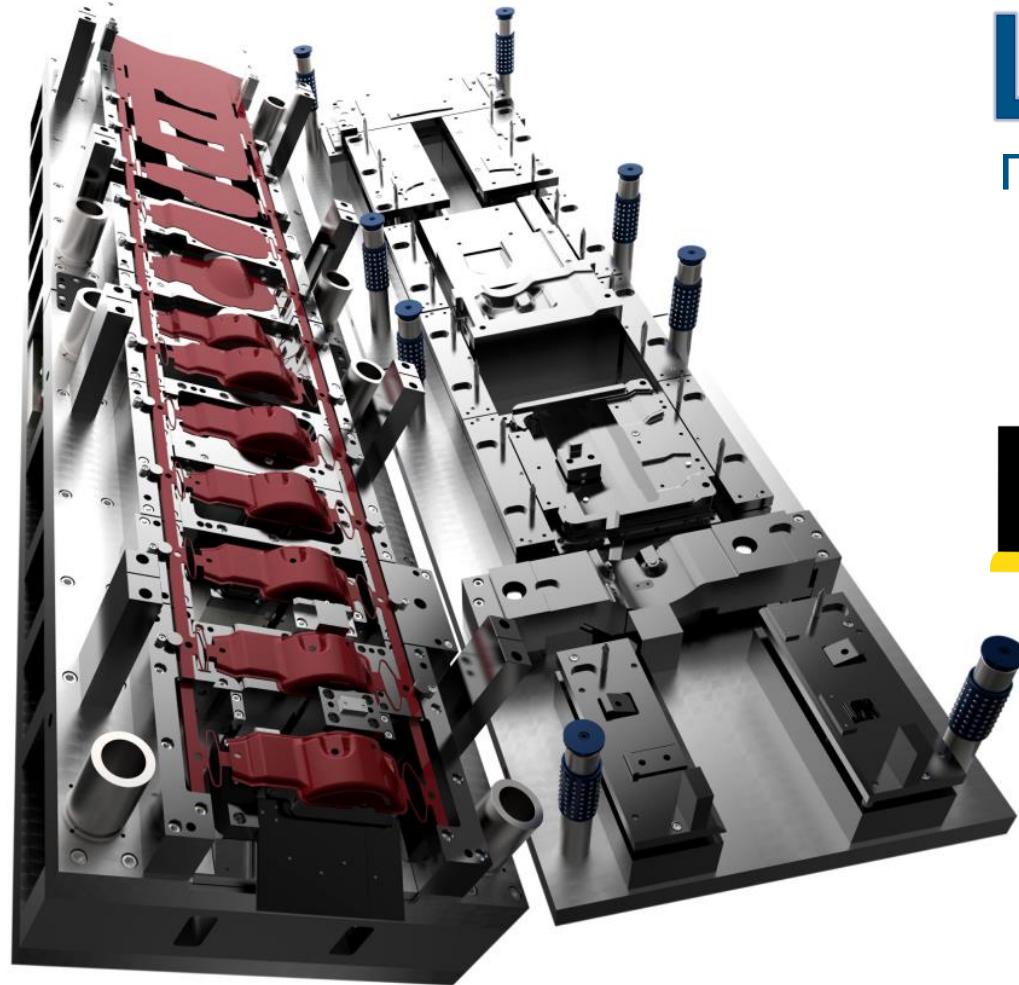
3DEXPERIENCE®

Logopress3 для SOLIDWORKS

Гюмюшлю Дмитрий

Заместитель начальника
технического отдела
ООО «Идеальные инструменты»





Logopress3

Проектирование оснастки

LOGOPRESS
part of AutoForm Group

CERTIFIED
Gold
Product

 SOLIDWORKS

www.logopress3.com

 SOLIDWORKS

 **IT tools**
идеальные
инструменты

 DASSAULT
SYSTEMES | The 3DEXPERIENCE® Company

Logopress – 30 летний опыт

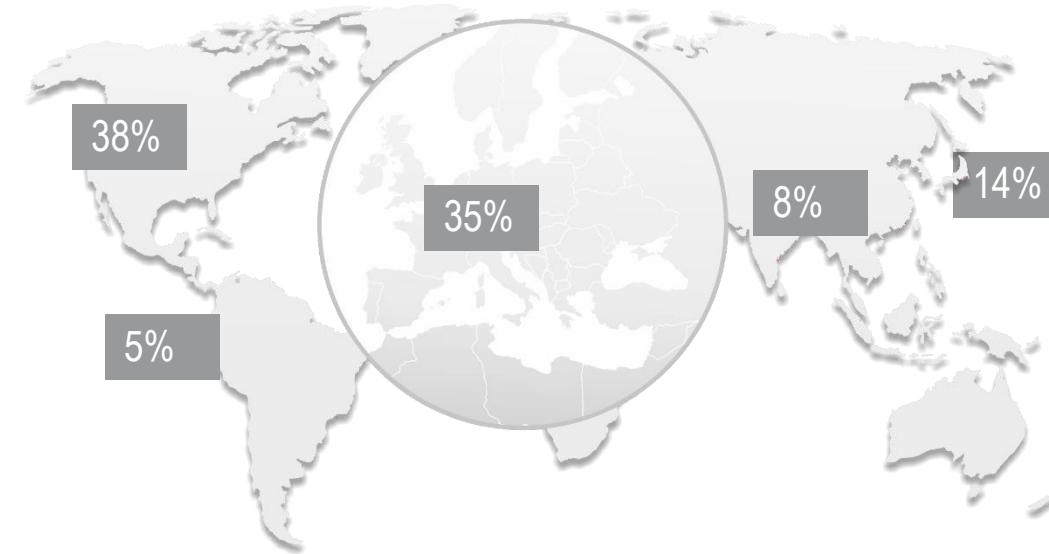
С 1989 года единственным бизнесом Logopress была разработка программного обеспечения для проектирования штампов для индустрии инструментов и штампов.

- 1989 | Основание
- 1989 | Запуск Logopress2 on STRIM100 2D затем на Euclid 2D
- 1997 | Начало разработки 3D
- 2000 Выбор SOLIDWORKS, как базовый CAD продукт
- 2004 | Запуск Logopress3 для SOLIDWORKS
- 2004 | ЗОЛОТОЙ партнер SOLIDWORKS
- 2012 | Logopress3 признан пользователями лучшим партнерским продуктом года
- 2018 | Продажа 2500-й лицензии Logopress3
- 2018 | AutoForm Engineering приобретает компанию Логопресс

Logopress3 – краткая информация о наших пользователях

Используется больше, чем в 30 странах:

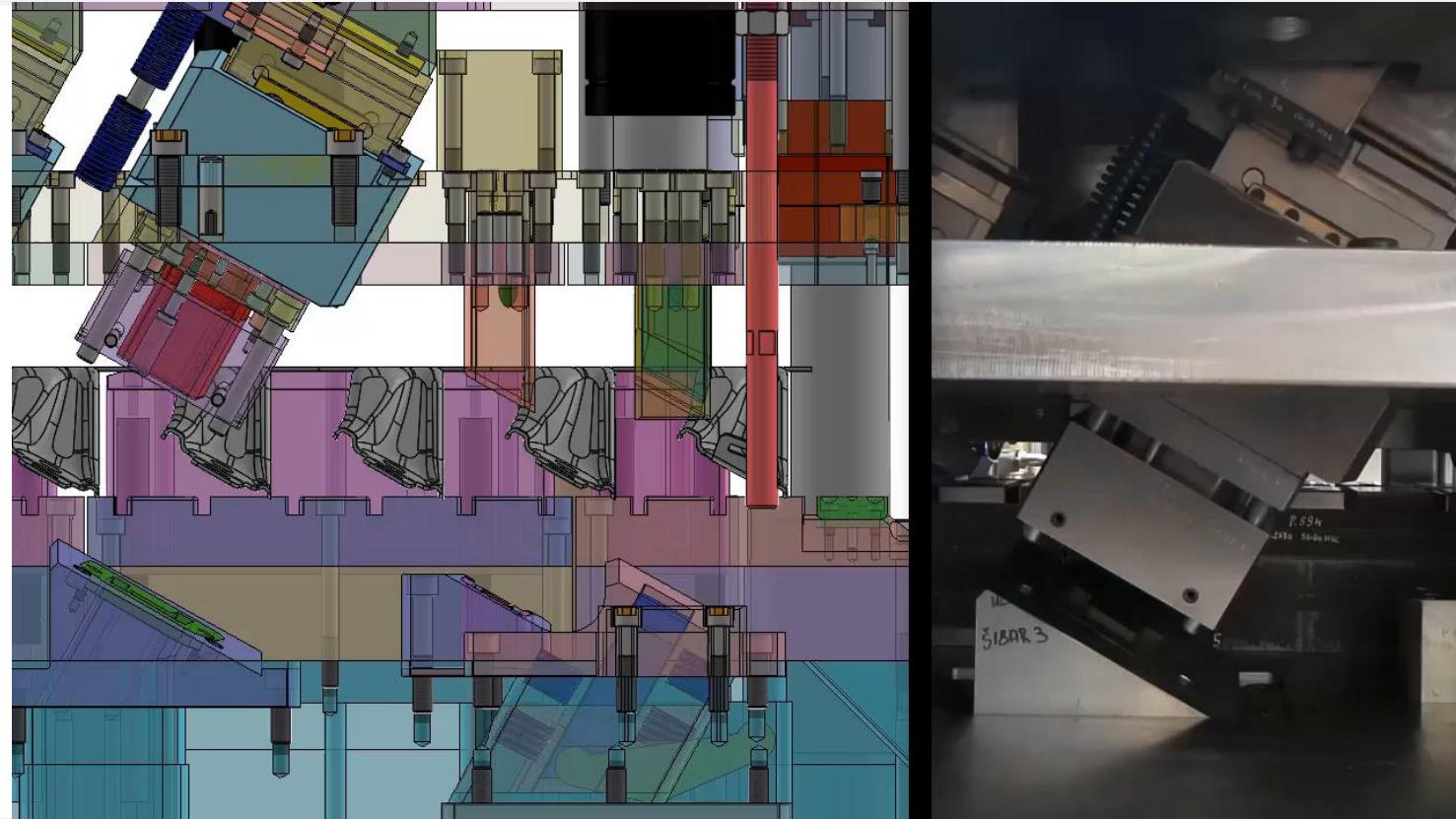
Где располагаются пользователи?



США – Канада = 38% / Европа = 35 % / Япония = 14% / Остальной мир= 13%

Logopress3 – Технические характеристики

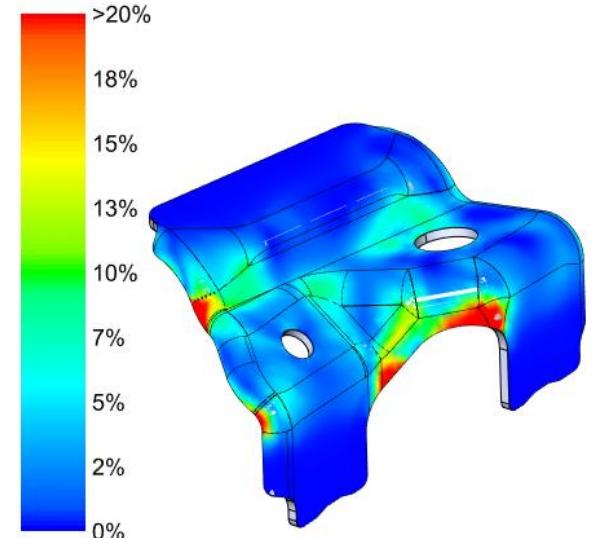
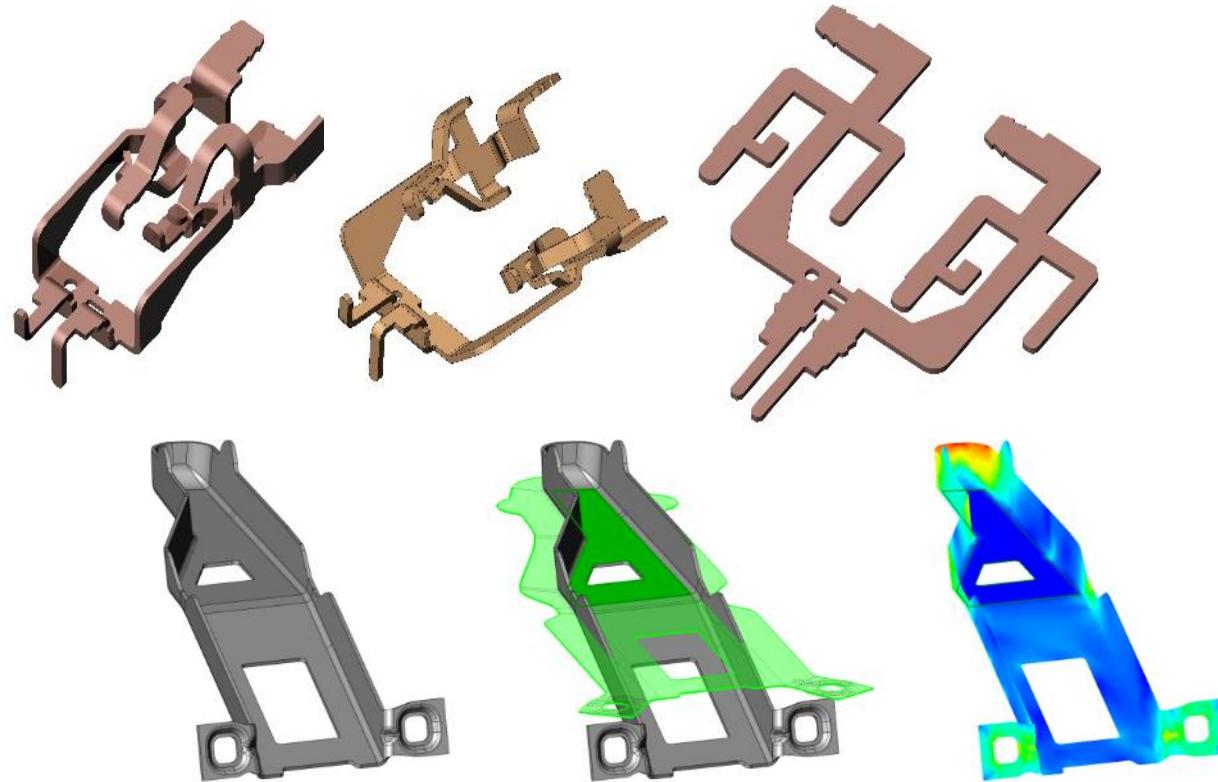
5 основных модулей, которые включены в « Die Design » пакет



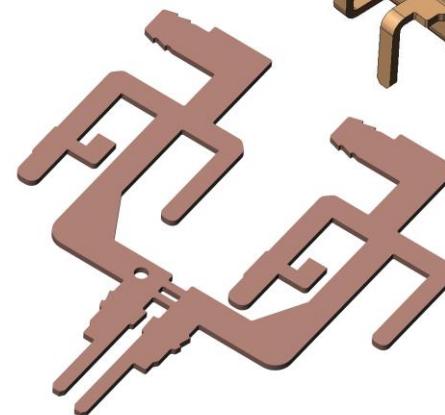
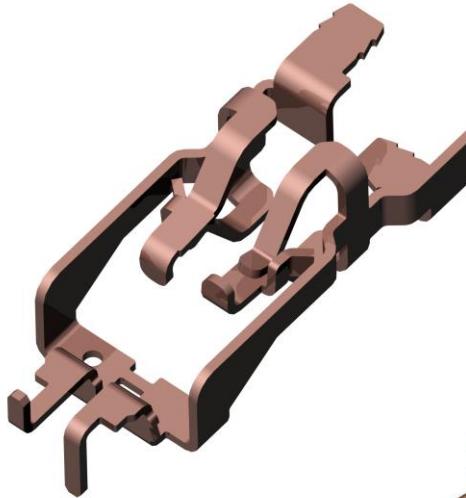
Logopress3 это SOLIDWORKS® add-in

Logopress3 – Технические моменты

Flattening = Unbending & Blank



Logopress3 это SOLIDWORKS® add-in

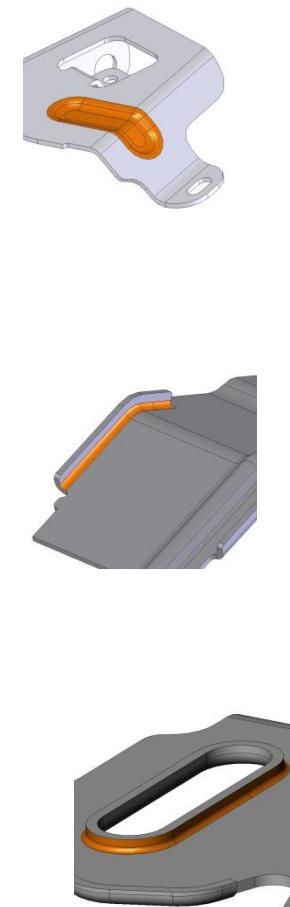


 SOLIDWORKS

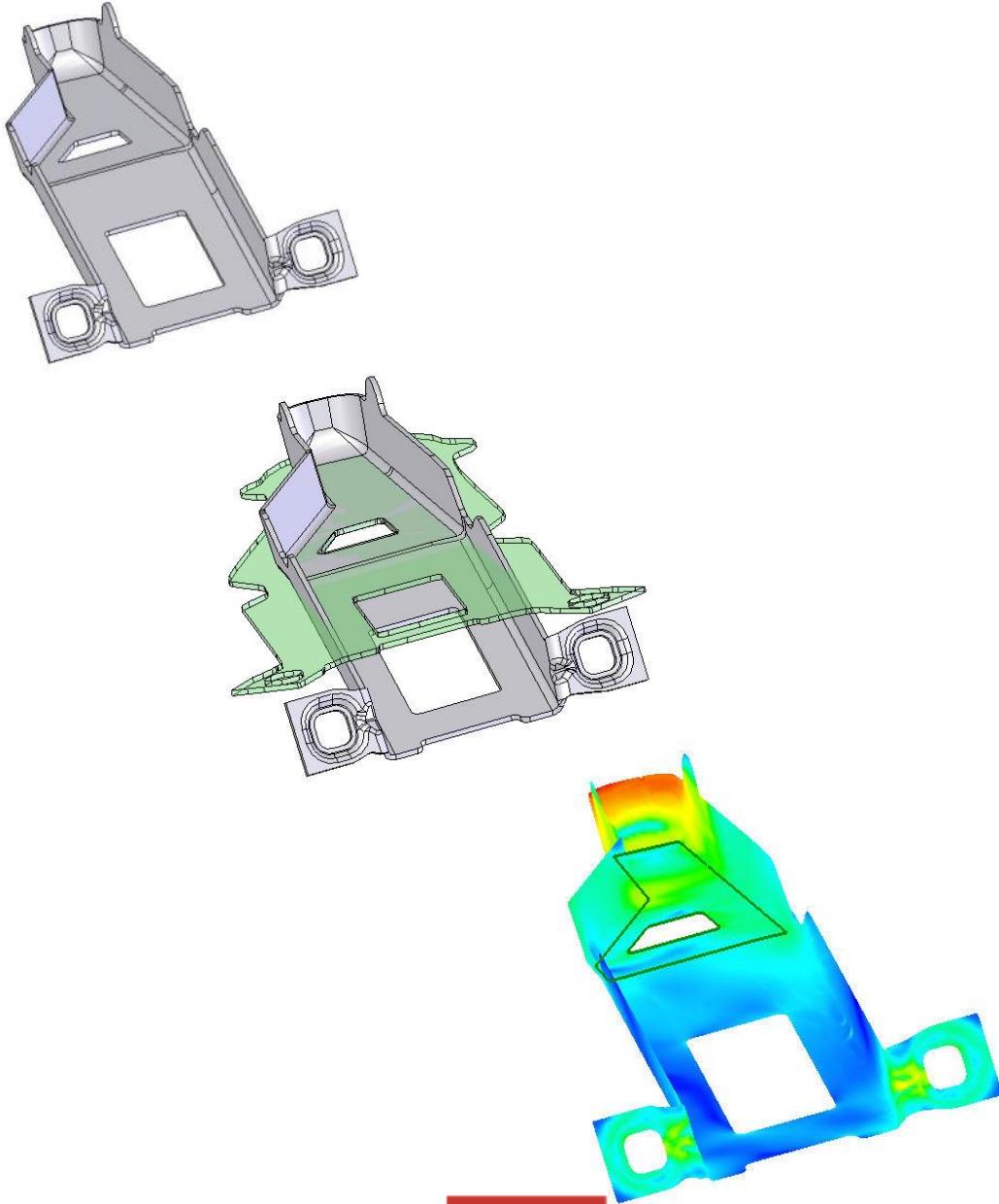
 **IT tools**
идеальные
инструменты

Logopress3 UNBENDING

- Автоматический анализ изгиба
- Полное или частичное разгибание
- Пружинение/ управление перегибами
- Управление вставками
- Фланцевое управление
- Управление смещениями
- Управление вытянутыми отверстиями
- Управление толщиной
- Возможность создания нескольких промежуточных этапов.



 DASSAULT SYSTEMES | The 3DEXPERIENCE® Company



Logopress3 BLANK

- Создание листовой заготовки из 3Д-модели сложной формы
- Управление твердыми телами и поверхностями
- Настраиваемая база данных материалов
- Выбор «Начальной зоны штамповки»
- Выбор «Направление штамповки»
- Позволяет определить заблокированные или сжатые области
- Информация о утолщении или истончении заготовки
- Информация о давлении и напряжении в штамповке

SOLIDWORKS

File Edit View Insert Tools Window Help

155A.SLDprt

Search Commands

Faces Merging

Offset faces

Unbending by steps

Bending

Round

Cylindrical volume adjustment

Insert a station mark

Update the stations of the Annex part used in the strip

Part preparation before strip starting

Create/Edit a strip layout

Part nesting

Shoulder/ Heel/ Pedestal/ Roof for punch

Hole Library

Hole copy

Delete hole

Edit the positioning sketch

Sketch fillet

Sketches management

Show/Hide the imported bodies

Help

Tutorial

Options

Features Sketch Surfaces Mold Tools Logopress3

155A (Default<<Default>>_Appearance Display St.)

History

Sensors

Annotations

Solid Bodies(1)

Surface Bodies

Material <not specified>

Front

Top

Right

Origin

Imported1

Model Motion Study 1

SOLIDWORKS Premium 2016 x64 Edition

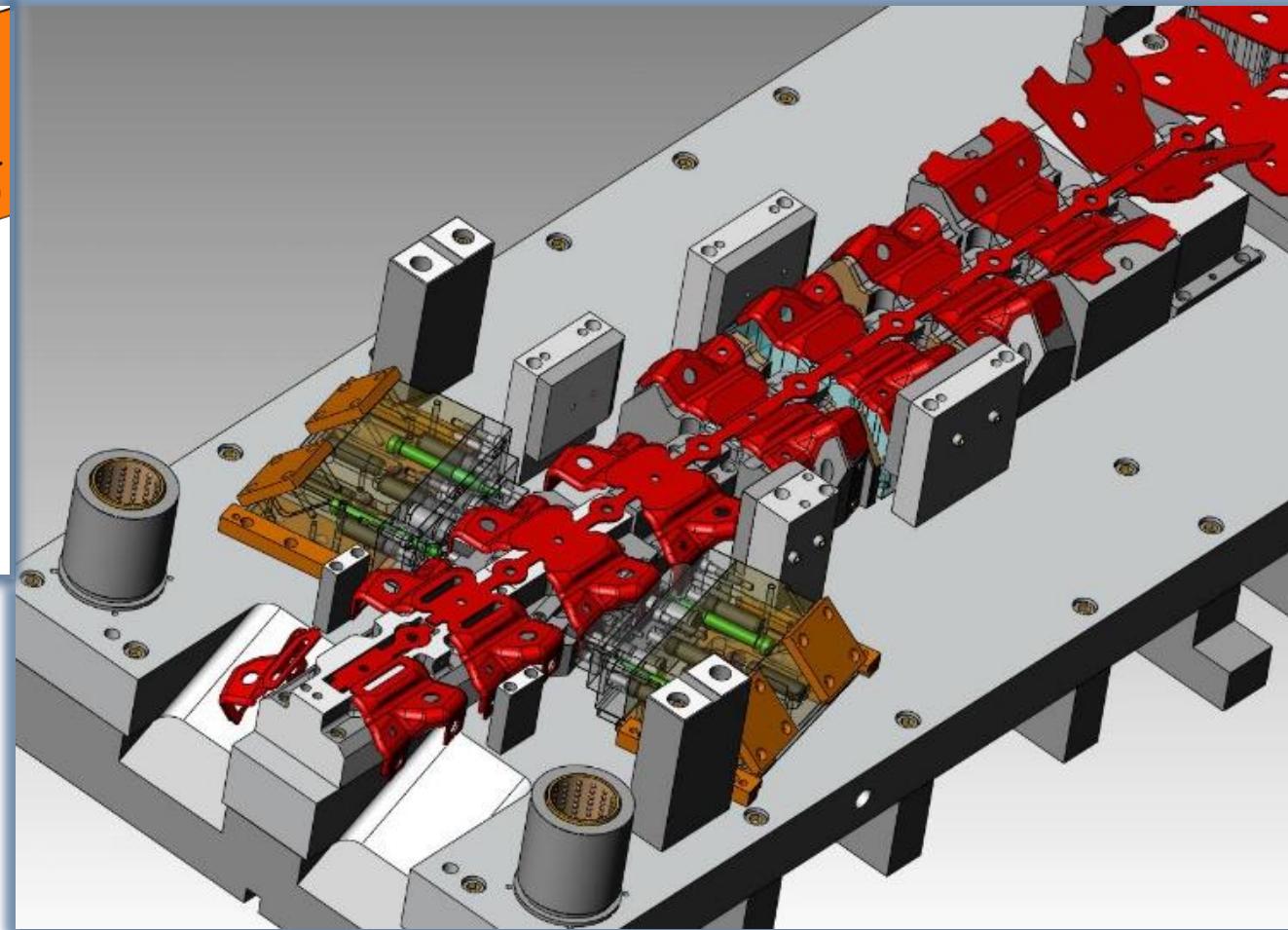
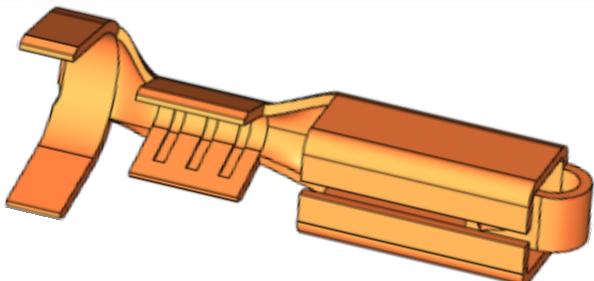
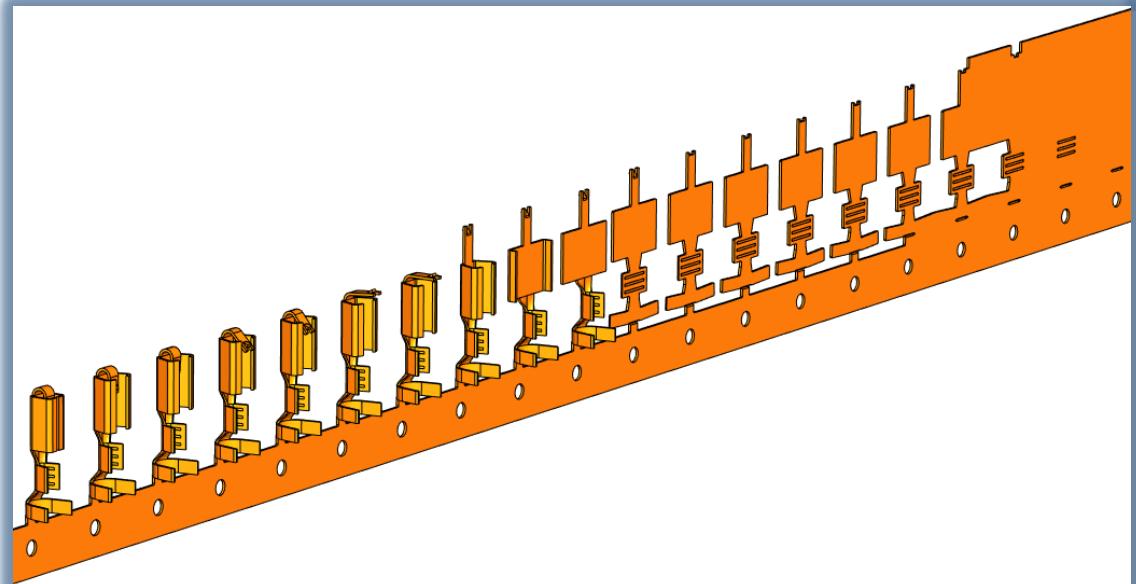
Editing Part IPS

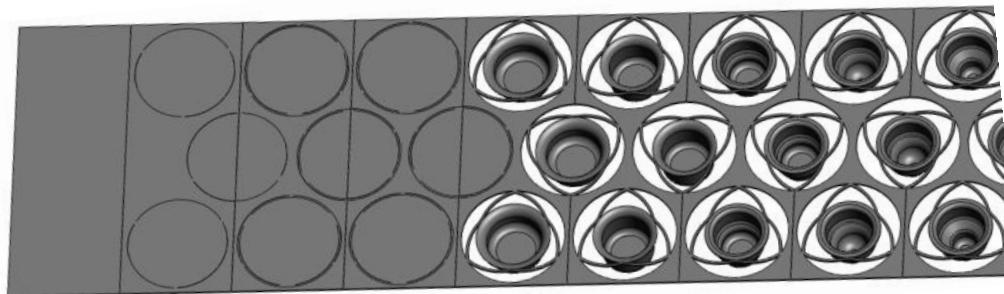
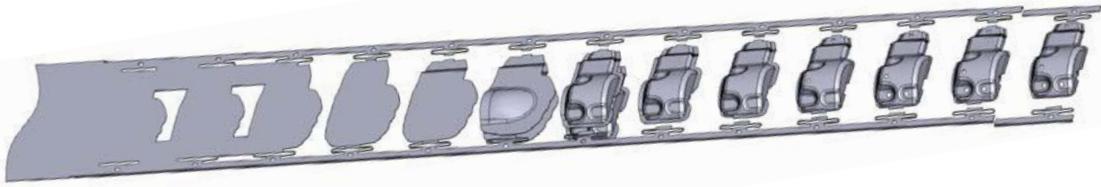
Accurate Die Design Software

LOGOPRESS

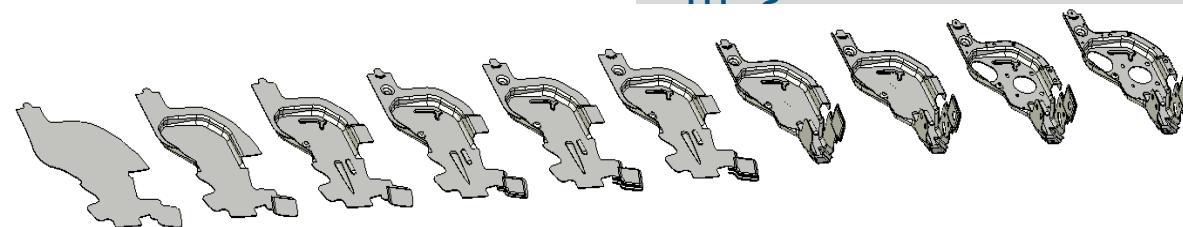
Logopress3 – Технические моменты

Striplayout

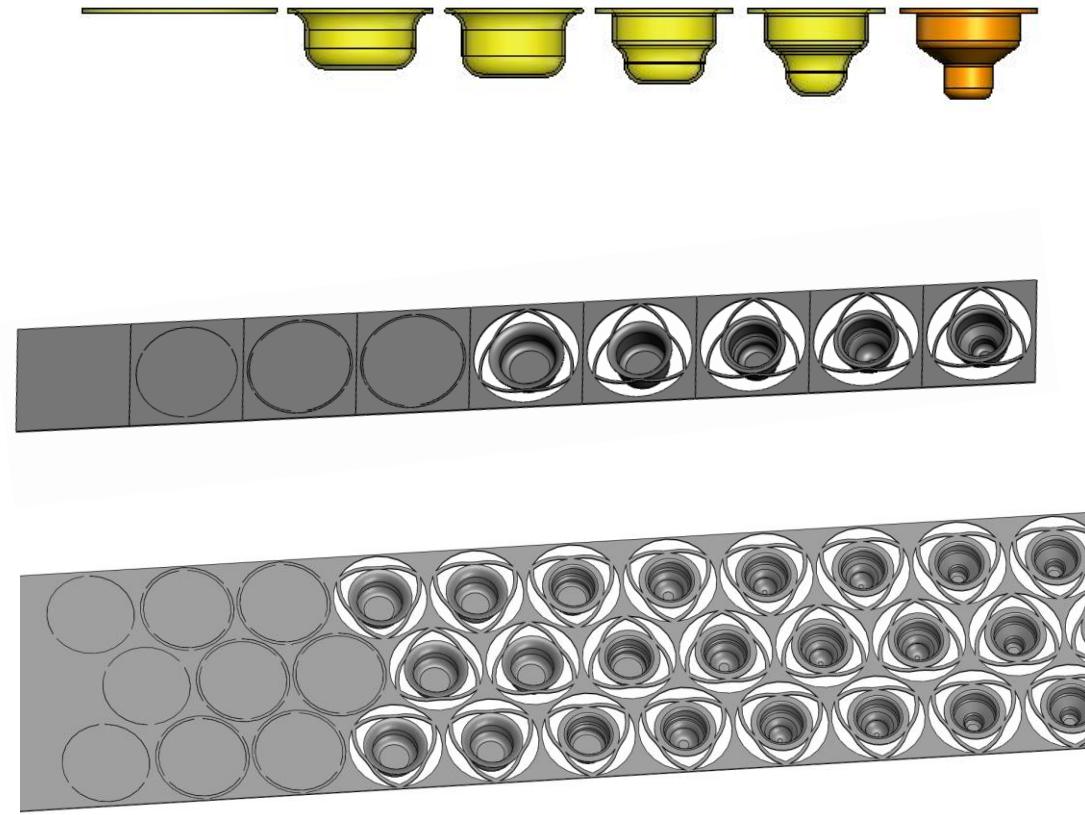




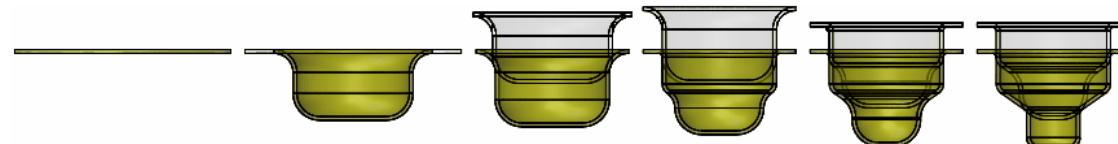
- Управление несколькими деталями
- Электронная таблица Excel, включая данные для заметок
- Перетаскивание «действий»
- Вставить / удалить операций
- Информация о материале
- Информация о нагрузке
- Управление пружинением
- Ассоциативность с процессом разгиба / сгибания
- Предварительный просмотр OpenGL
- Автоматическое создание внутренних пуансонов
- Мощный помощник для определения пуансонов в полосе
- ... >



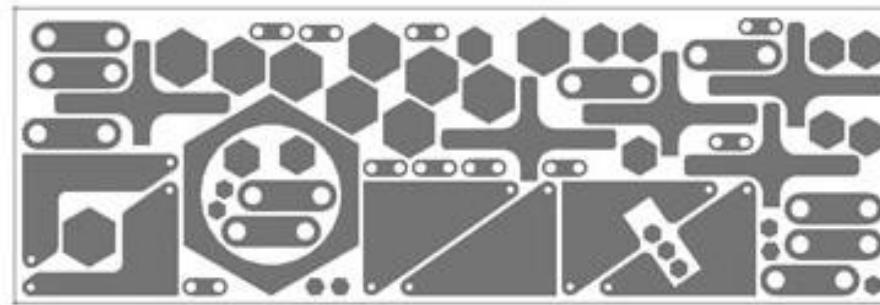
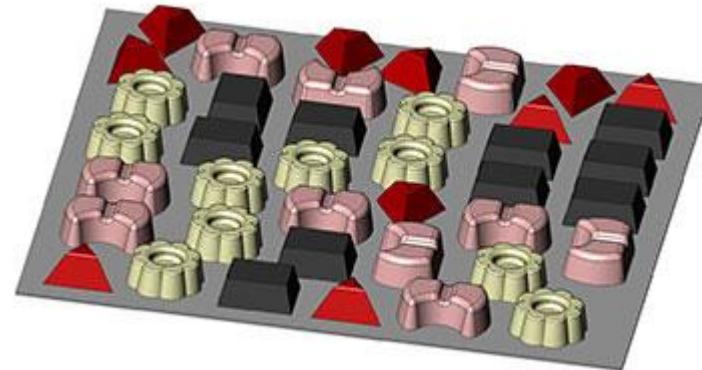
Round draw part



- Автоматический расчет каждого промежуточного этапа
- Тип материала детали автоматически определяет, какие переходы используются
- Переходы могут быть отредактированы вручную
- Настраиваемая база данных вычислений, чтобы включить ваш опыт и ноу-хау
- Автоматический пересчет при изменении радиуса или диаметра
- Расчет давления прижим
- Автоматическое и настраиваемое веб-управление
- Графические наложения предыдущих станций или последующих станций

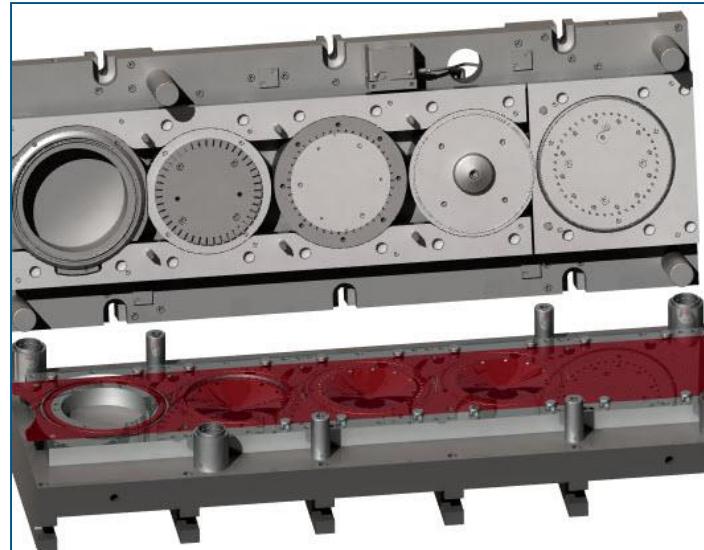
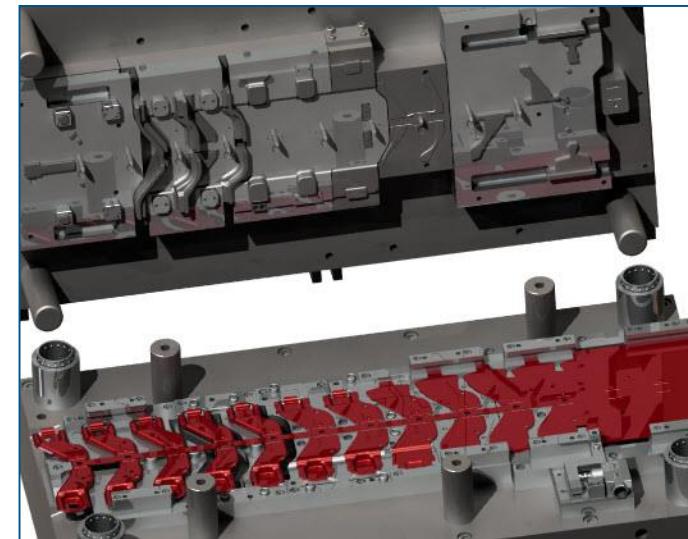
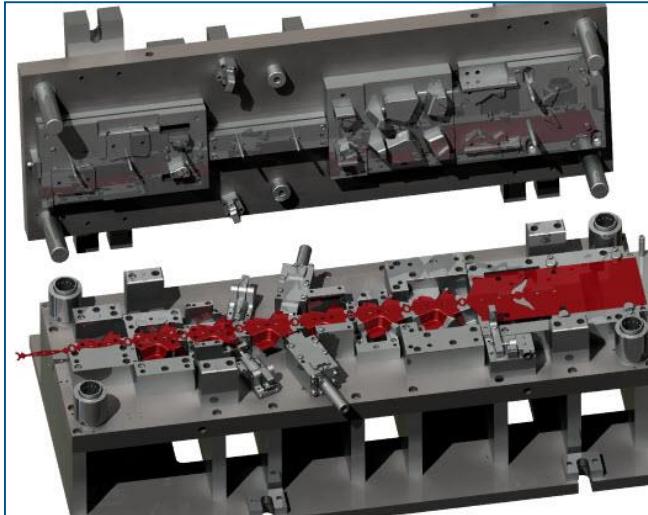


Nesting

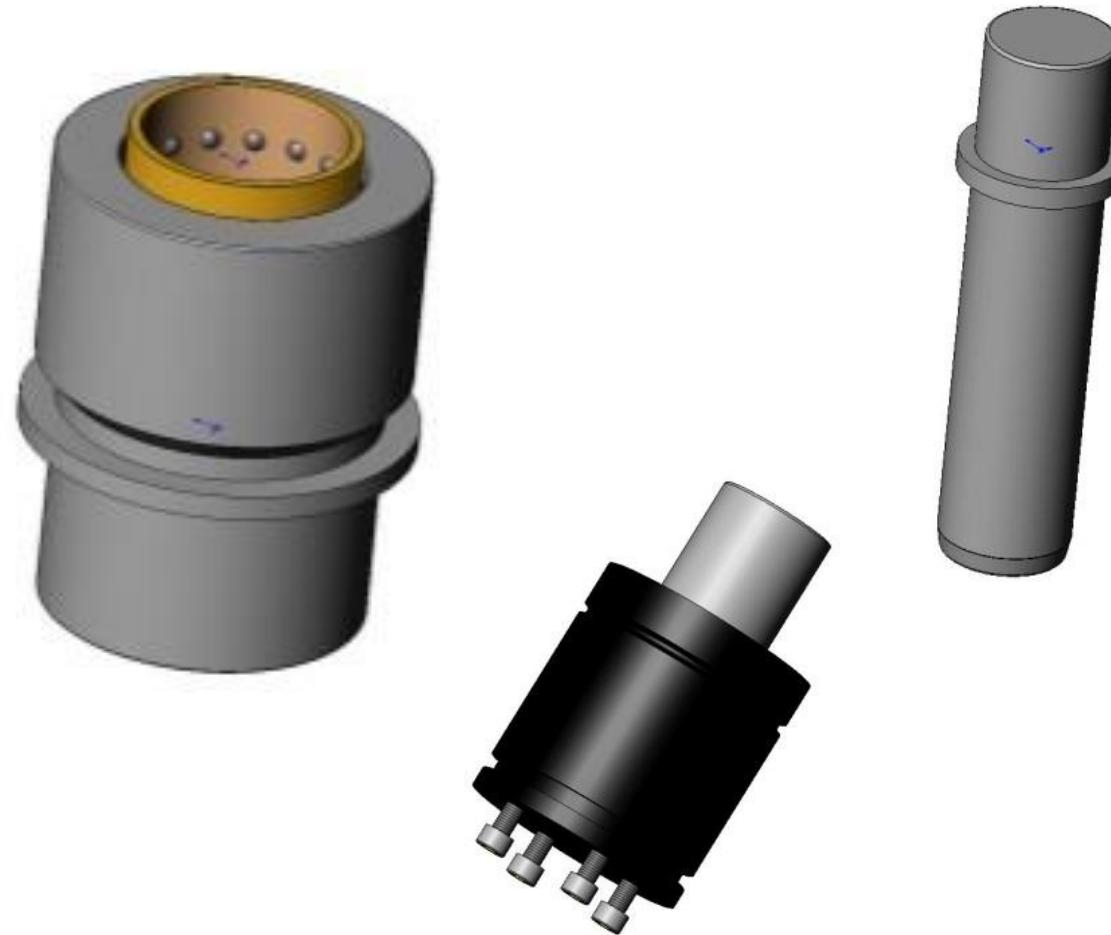


Несколько вариантов раскюя и стратегий
Поддерживает многотельные детали или детали в сборке
Установить размер листа для размещения или установить только ширину
Угловой контроль деталей
Возможность вложить в отверстия
Возможность позволить деталям перевернуться вверх дном
Гибкость в настройке зазоров между деталями
Возможность задания количества для каждой отдельной детали
Автоматическая генерация отчетов

Logopress3 DIE SET ASSISTANT



- Стандартизация и изготовление штампов
- Повторное использование существующих штампов
- Автоматизация вставки пластин

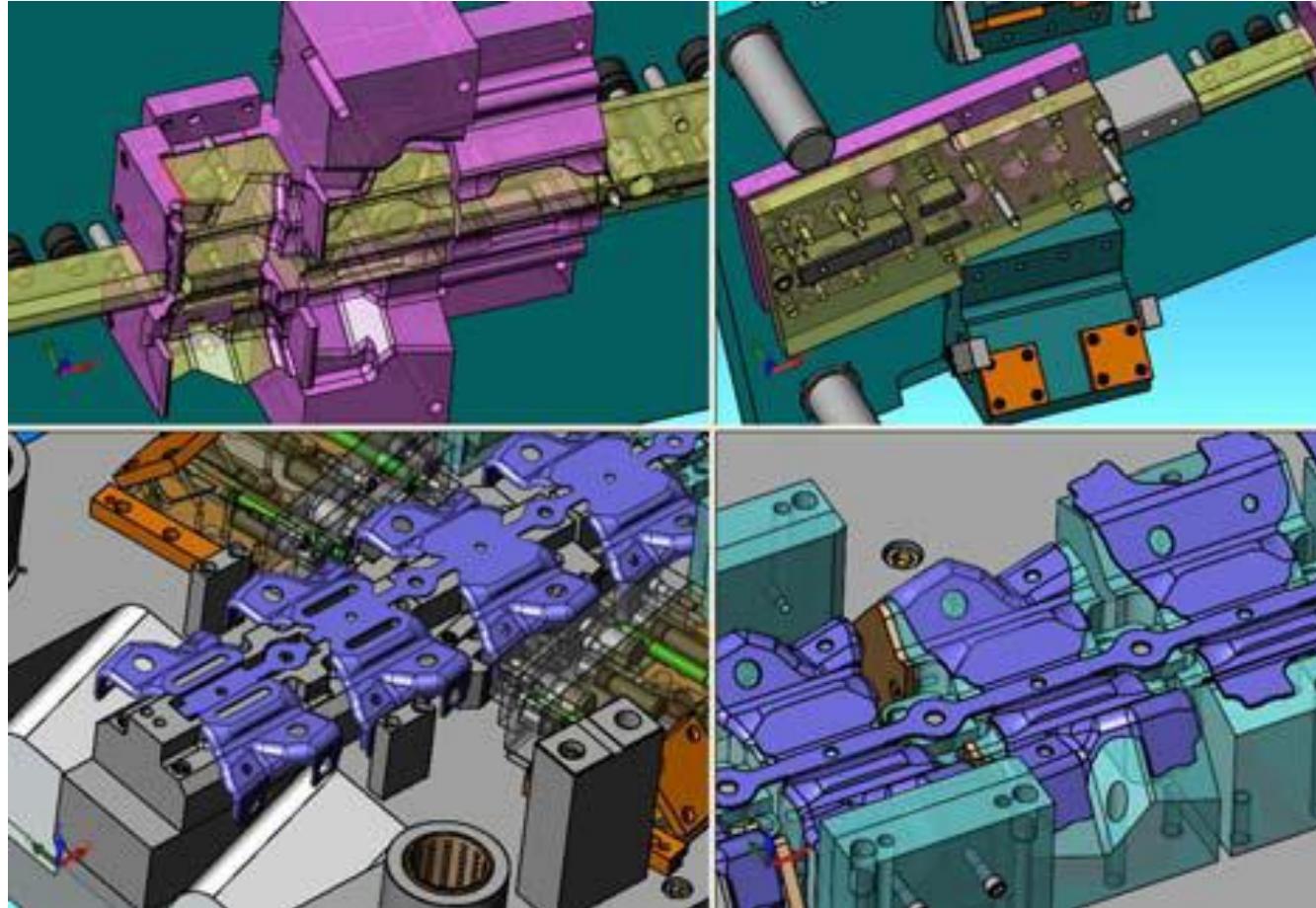


Logopress3 STANDARD COMPONENT LIBRARY

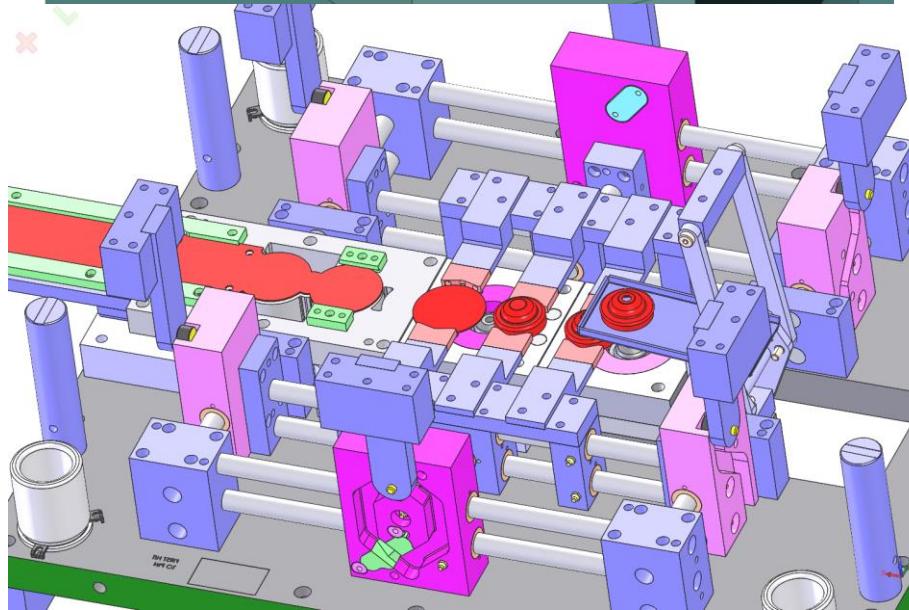
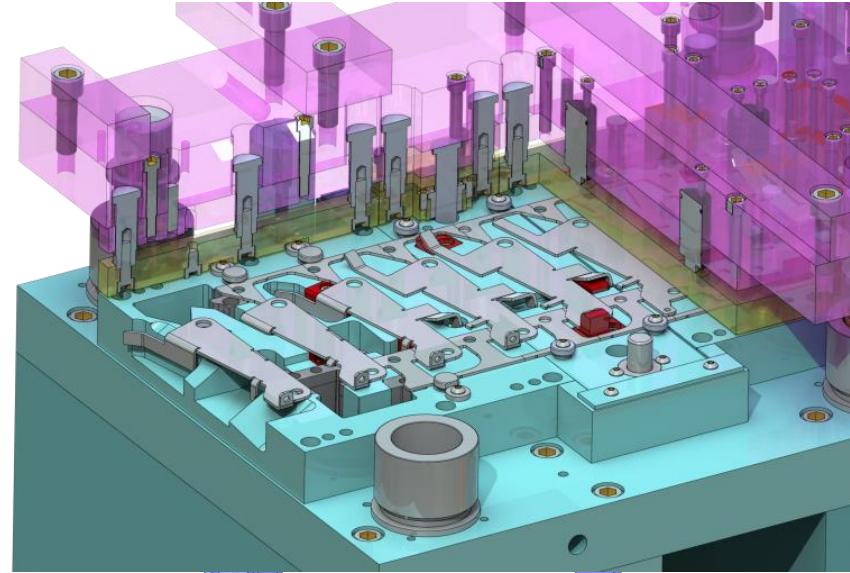
- Ассистент
- Автоматическое создание шаблонов
- Изменение определения
- Функция интеллектуального копирования и вставки
- Настраиваемая библиотека
- Сохранить как избранное
- Wire EDM начало управления отверстиями

...AGATHON / AMCOR / A-TOOLING / AW PRECISION / BIMEX / BORDIGNON / DADCO / DANLY / DAYTON / EBERHARD / FIBRO / HASCO / HYSON / IMPAX / INTECH ENOMA / INTERCOM / JONES SPRINGS / KALLER / LAMINA / LEMPCO / MDL / MEUSBURGER / MISUMI / MOELLER / NVG / OLMA / PERFEKT PUNCH / PUNCH-INDUSTRY / RABOURDIN / RAYMOND DIE SPRINGS / STEINEL / STRACK / SUPERIOR / SUPRATEC / TIPCO...

Logopress3 PUNCH / DIE INSERT MOUNTING



- Штампы для резки, гибки, штамповки
- Создание отверстий в полосе
- Управление зазором
- Рельефное управление типом (конический или ступенчатый рельеф)
- Специальные формообразующие для пуансонов
- Управление вкладками блокировки
- Несоответствия пуансона / управление перегрузками
- Редактируемые крепления
- Сохранить пользовательские настройки

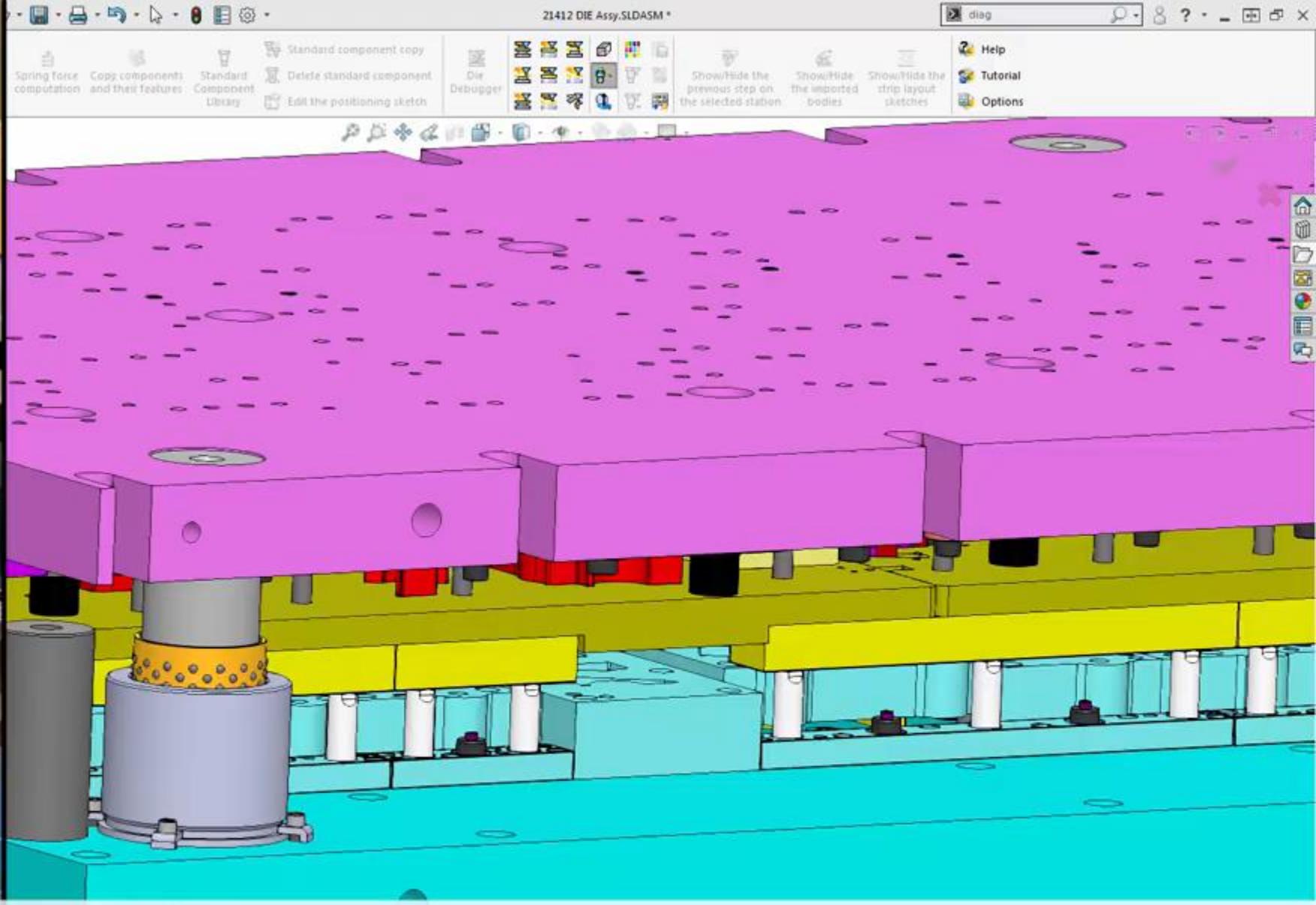


Logopress3

DIE DEBUGGER™

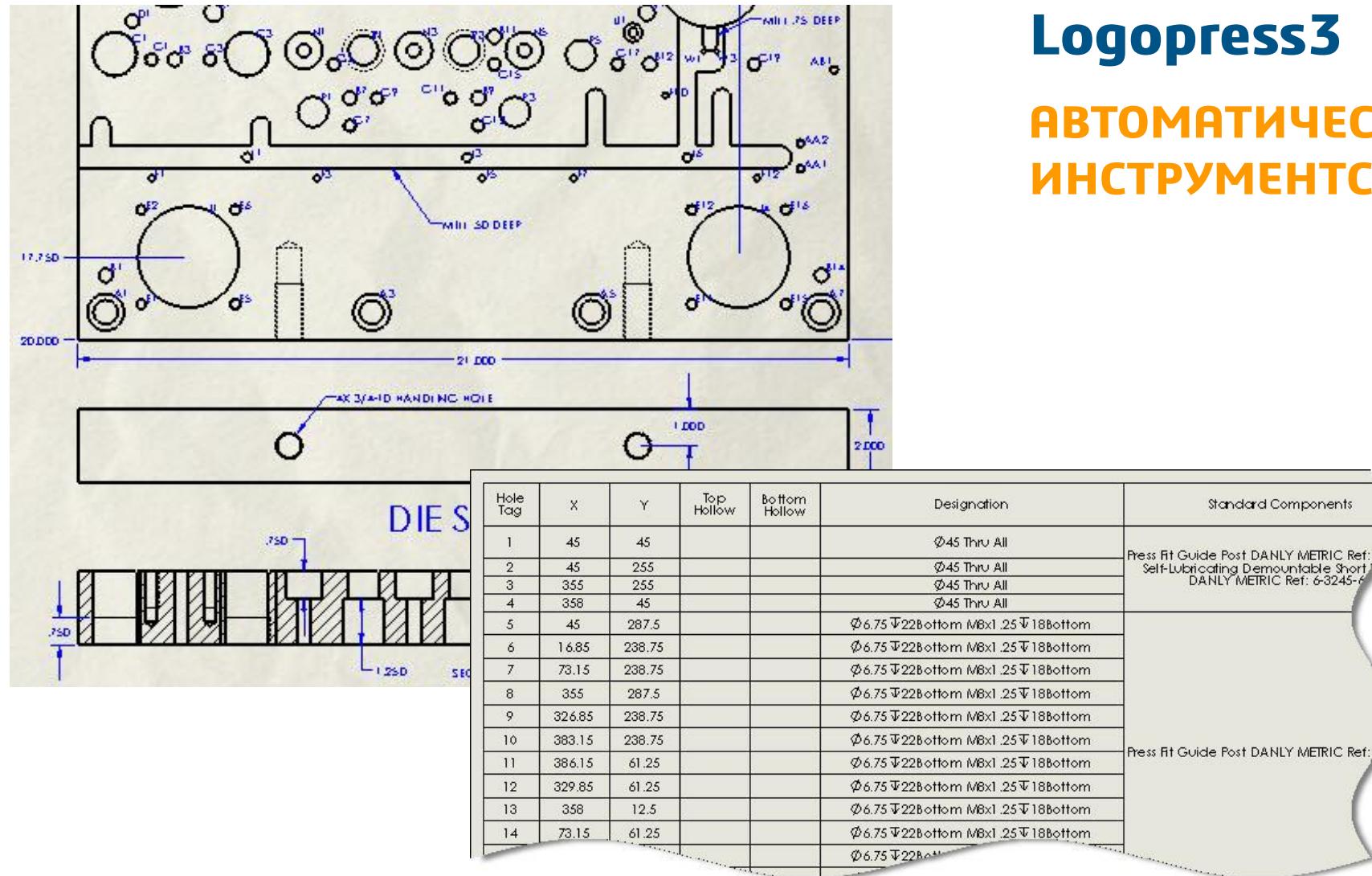
Симуляция штамповки / определение столкновений

- Обнаруживает столкновения во время продвижения полосы через рабочее пространство
- Очень наглядное и точное представление штамповки в прессе
- Находит проблемы с зазором прежде, чем произойдёт конфликт ...



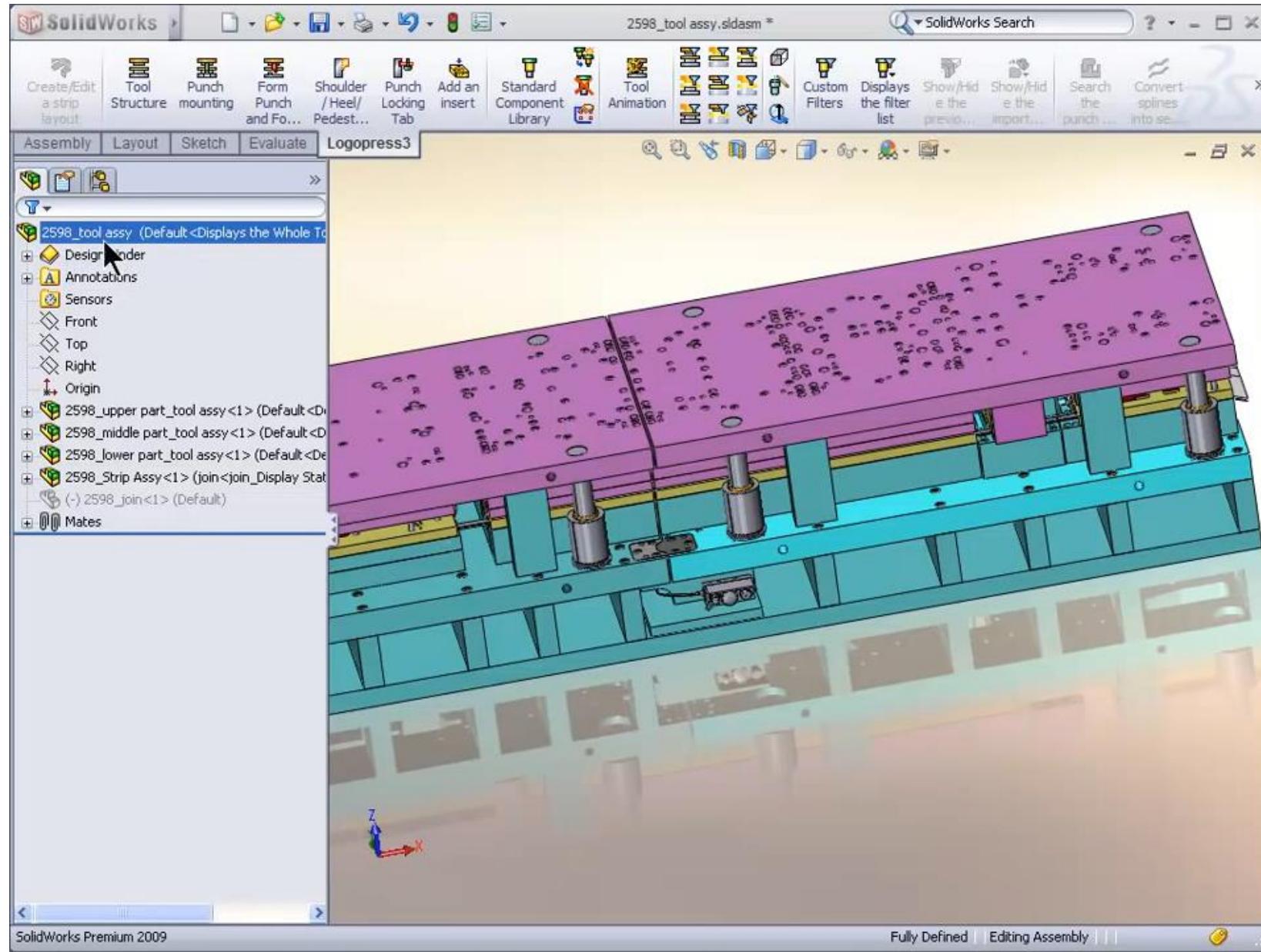
SolidWorks-based Logopress3 DIE DEBUGGER™
Live video courtesy of PTM Corporation
Jacar Micro Transfer system

Accurate
Die Design Software
LOGOPRESS



Logopress3

АВТОМАТИЧЕСКИЙ 2D-ЧЕРТЕЖ И
ИНСТРУМЕНТ СПЦЕЦИФИКАЦИЯ



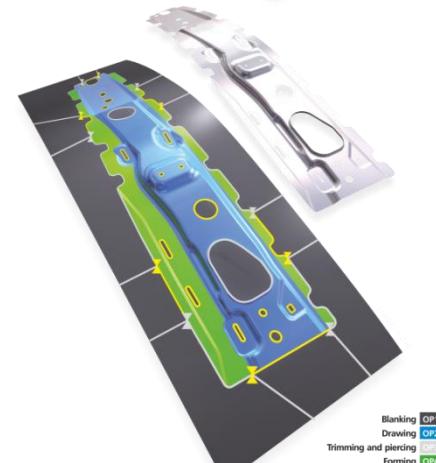
Logopress3 – пользователи

Более 2500 лицензий...



... и более 4000 лицензий в университеты

Logopress – часть компании AutoForm



Разработка и продажа программных решений для промышленности по обработке листового металла.

100% Топ 20 автопроизводителей

80% из 50 ведущих производителей автомобилей

> 750 поставщиков: Инструменты и штампы, сталь и алюминий, компоненты, инжиниринг, дизайн

3000 пользователей продукта AutoForm по всему миру в 50 странах



Logopress входит компанию AutoForm



Главное управление – Zurich, Switzerland

Почти 400 сотрудников по всему миру

- Zurich '95
- Dortmund '96, Munich '03, Ravensburg '08, Stuttgart '14
- Detroit '00, Grand Rapids '17
- Barcelona '00
- Aix-en-Provence '01
- Rotterdam '02
- Seoul '03, Busan '14
- Torino '04,
- Hyderabad '05
- Monterrey '07
- Tokyo '07, Ota '11, Nagoya '17
- Hong Kong '08
- Brazil '11
- Shanghai '19



Logopress3 во Франции



Logopress3 в мире



Logopress3 BLANK в мире

ST. JUDE MEDICAL
MORE CONTROL. LESS RISK.



Antenna & Reception
Thermal protection

Laird
TECHNOLOGIES®

LA TERMOPLASTIC - F.B.M.®

Accessories for cookware

AVIATION
ENGINEERING
& SERVICES
aeroconseil
Aeronautics

BERRU
PLASTICS CORPORATION™
AND SUBSIDIARIES
LEADERSHIP BY DESIGN

Packaging

Building

LAFARGE
PLA tec

Lohmann
Coating. Converting. Customizing.

Adhesive tapes

DENIOS®
UMWELTSCHUTZ & SICHERHEIT

Hazardous materials
safely handling

ESTALEIRO SRD
SRD OFFSHORE S.A.

BAVARIA
WHAT A YACHT

DGA

DASSAULT SYSTEMES | The 3DEXPERIENCE® Company

BRAULT
METALLERIE

PRO-TECH
DESIGN AND MANUFACTURING INC.

СПАСИБО!

SOLIDWORKS © Dassault Systèmes | Confidential Information

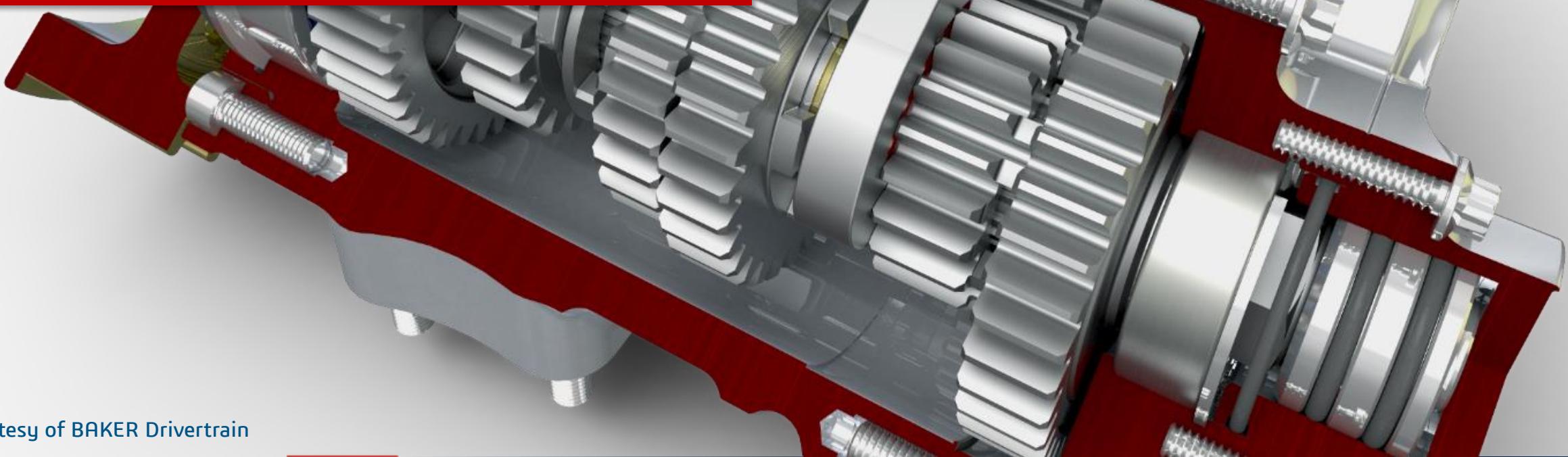


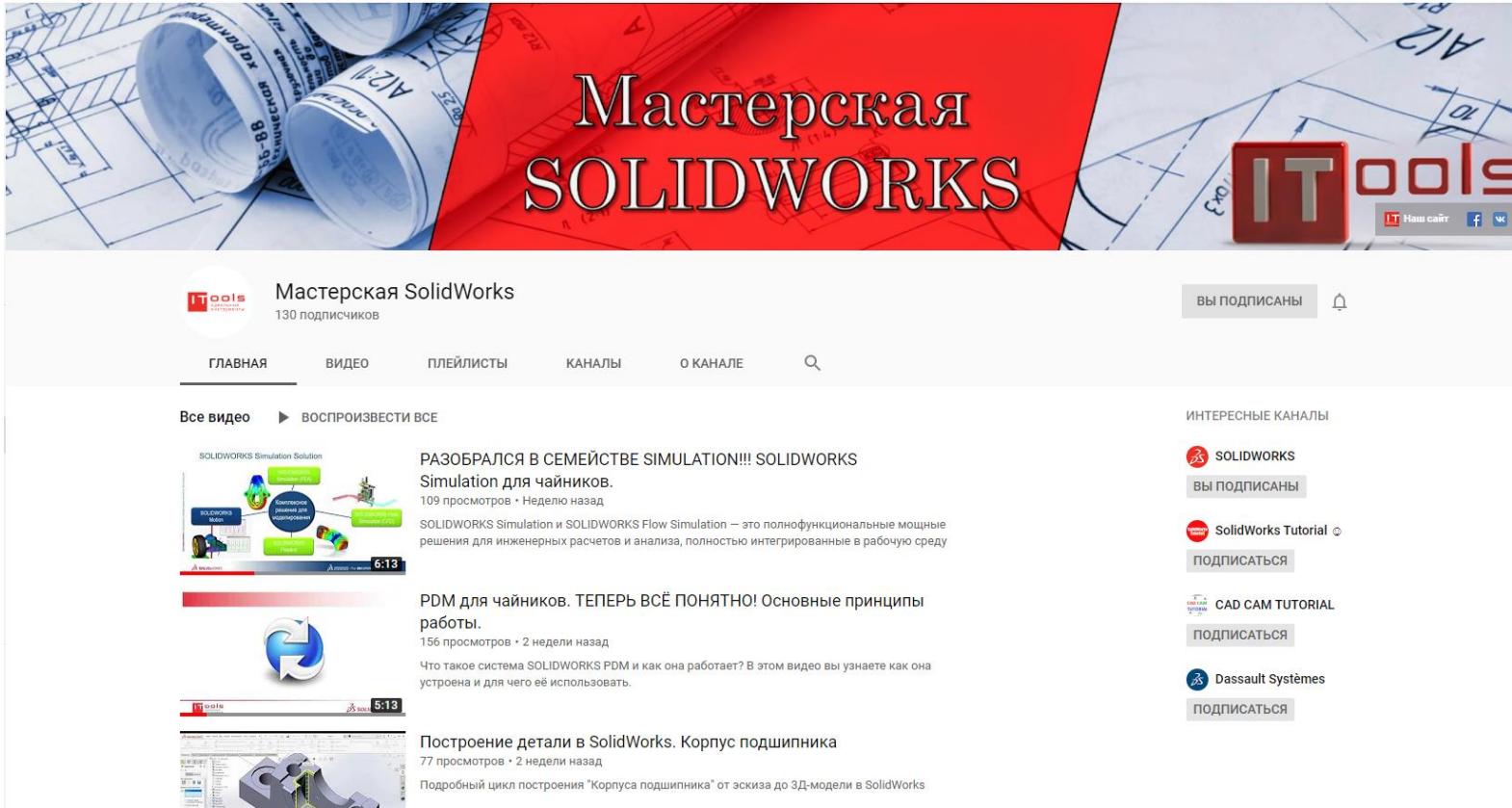
Image courtesy of BAKER Drivertrain

SOLIDWORKS

IT tools
идеальные
инструменты

DASSAULT SYSTEMES | The **3DEXPERIENCE**® Company

Мастерская SOLIDWORKS



Подписывайтесь!!!

