

Сравнение продуктов *SOLIDWORKS* *Plastics*



3DEXPERIENCE

★ SOLIDWORKS Plastics STANDARD

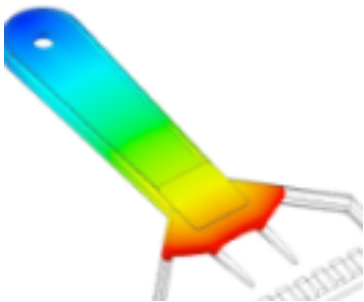
- Работа с сеткой модели
 - Заполнение формы
 - Линий спая
 - Утяжины
 - Газовые раковины
 - Несколько точек инъекции
 - Управление толщиной стенки
 - Настройка анализа
 - Интерпретация результатов
- ★ Решение для моделирования процессов литья пластмасс под давлением и помогает разработчикам деталей оптимизировать геометрию и улучшать качество.

SOLIDWORKS Plastics STANDARD



Работа с сеткой модели

- Создание, настройка и изменение сетки поверхности или сетки твердого тела.



Заполнение формы

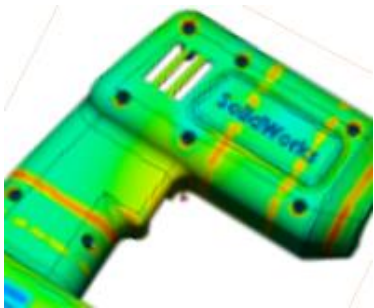
- Моделирование процесса заполнения пресс-формы с определением возможности возникновения закупоривания.

Линии спая



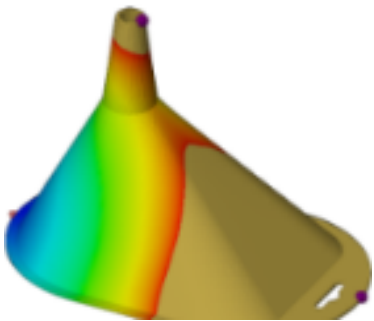
- Визуализация и прогнозирование возникновения дефекта – линий холодного спая.

SOLIDWORKS Plastics STANDARD



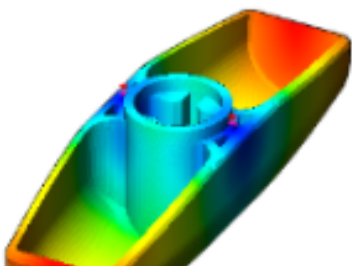
Утяжины

- Визуализация и прогнозирование возникновения утяжин.



Газовые раковины

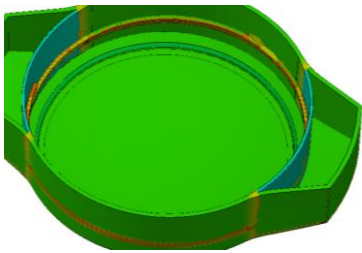
- Прогнозирование и локализация мест возможного возникновения пузырьков газа.



Несколько точек инъекции

- Моделирование процесса литья с несколькими точками впрыска материала в форму.

SOLIDWORKS Plastics STANDARD



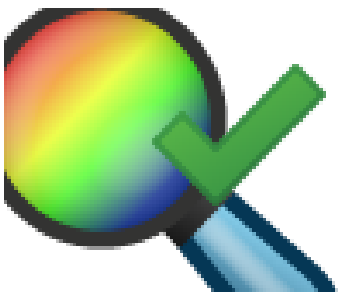
Управление толщиной стенки

- Удобный редактор толщины стенки и расчет необходимого давления для заполнения.



Настройка анализа

- Встроенный помощник настройки анализа.



Интерпретация результатов

- Встроенный помощник интерпретации результатов поможет проанализировать полученные результаты и предложит рекомендации по оптимизации процесса.

★ SOLIDWORKS Plastics PROFESSIONAL

- Регулируемые клапана
 - Многополостное литье
 - Балансировка литника
 - Литье с газом
 - Литье со вставками и овермолдинг
 - Расчет усадки
 - Анализ направления волокон
 - Симметричные литниковые системы
 - Создание литниковых систем
- ★ Решение для моделирования процессов литья пластмасс под давлением, предназначен для разработчиков и изготовителей пресс-форм, помогая улучшать свои конструкции, устраняя дорогостоящие переделки.

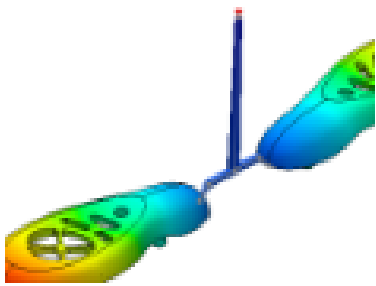
SOLIDWORKS Plastics PROFESSIONAL

Регулируемые клапана



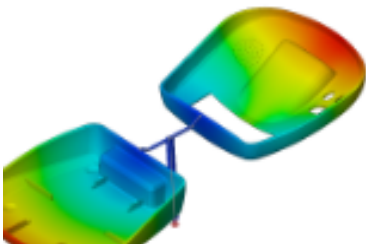
- Управление узлами впрыска с помощью запорных клапанов на основе датчиков объема или времени.

Многополостное литье



- Моделирование литья в сложные многополостные пресс-формы.

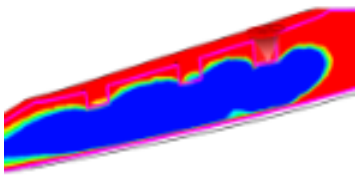
Балансировка литника



- Возможность автоматически сбалансировать диаметр литника для однородного заполнения форм.

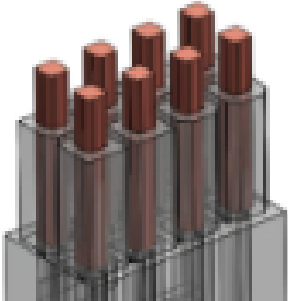
SOLIDWORKS Plastics PROFESSIONAL

Литье с газом



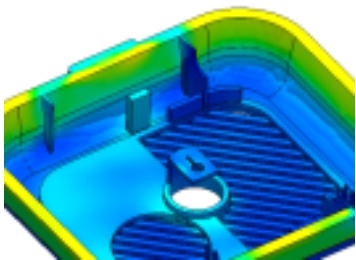
- Моделирование процесса инжекционно-газового литья.

Литье со вставками и овермолдинг



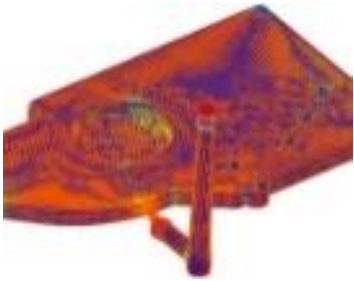
- литья со вставками и распознавание вставок из различных материалов.

Расчет усадки



- Визуализация и анализ процесса усадки изделия.

SOLIDWORKS Plastics PROFESSIONAL

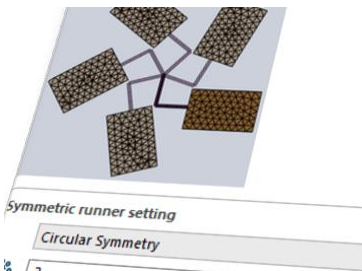


Анализ направления волокон

- Моделирование и анализ направления волокон материала в процессе литья.

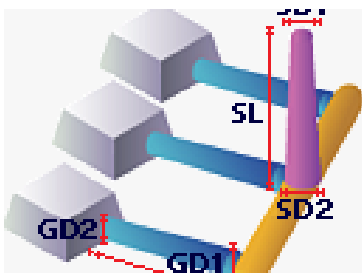
Симметричные литниковые системы

- Удобные возможности по созданию и анализу симметричных литниковых систем.



Создание литниковых систем

- Гибкие настройки геометрических параметров литниковой системы.

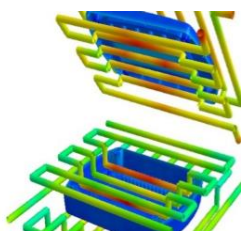


★ SOLIDWORKS Plastics PREMIUM

- Продвинутое охлаждение
- Экспорт геометрии
- Расчет коробления
- Системы охлаждения

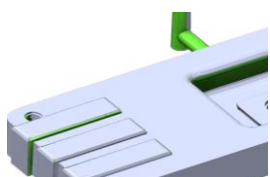
★ Полноценный инструмент моделирования литья под давлением с расширенными возможностями по анализу систем охлаждения и коробления изделия в процессе охлаждения .

SOLIDWORKS Plastics PREMIUM



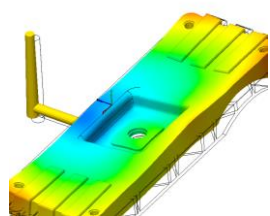
Продвинутое охлаждение

- Улучшенная система анализа охлаждения детали.



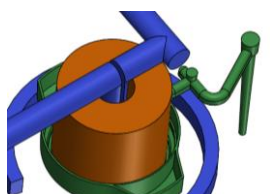
Экспорт геометрии

- Возможность экспорта деформированной детали.



Расчет коробления

- Моделирование процесса коробления детали.



Системы охлаждения

- Создание охлаждающих каналов внутри пресс-формы