

Пресс-релиз

AutoForm Hydro 2016 – Компенсация пружинения при гидроформовке труб

28 января 2016 года, Швейцария, Вилен-Воллерау: AutoForm Engineering GmbH, ведущий поставщик программных решений для листо-штамповочного производства, представил новое программное обеспечение AutoForm Hydro 2016. Данная версия AutoForm Hydro имеет множество значительных усовершенствований, включая полностью новый, уникальный набор функциональных возможностей для компенсации пружинения. Опираясь на точные результаты моделирования пружинения, AutoForm Hydro 2016 обеспечивает эффективную компенсацию пружинения после выполнения операций по гибке и гидроформовке.

AutoForm Hydro представляет собой разработанное компанией AutoForm передовое решение для конструирования инструментов для процессов гидроформовки труб, а также моделирования таких процессов. Последняя версия программного обеспечения, AutoForm Hydro 2016, предлагает новые функциональные возможности и значительные усовершенствования. Наиболее важная функция состоит в обеспечении компенсации пружинения при выполнении операций по гибке и гидроформовке.

Компенсация для рабочих поверхностей штампов при гибке достигается путем создания новой линиигиба, в направлении, противоположном пружинению, с тем же самым значением пружинения, а также компенсации параметров процесса, при этом геометрия инструментов остается неизменной. Стратегия компенсации при гидроформовке учитывает пружинение после выполнения операции по гидроформовке, а также все режимы пружинения, такие как трансформация, закручивание и утолщение листа. Автоматическое обновление геометрических параметров инструментов позволяет создавать компенсированные инструменты, которые можно легко экспортировать. Выявляя и анализируя основную причину пружинения, инженеры могут определить наиболее эффективную стратегию компенсации для текущего проекта.

В дополнение к этой новой, уникальной функциональной возможности для гидроформовки труб, AutoForm Hydro 2016 также содержит усовершенствования в области описания процессов и конструирования инструментов, такие как осевые инструменты с управлением по усилию для выполнения операций по гибке и гидроформовке, надлежащее позиционирование перед выполнением операций по гибке, создание радиуса сопряжения для верхнего и нижнего штампов, а также гидроформовка с регулированием усиления. Всестороннее глубокое понимание и обоснование комплексного процесса гидроформовки способствует сокращению периода разработки и снижению затрат на оснастку, материалы и производство.

Как утверждает д-р Маркус Томма, директор по корпоративному маркетингу компании AutoForm Engineering: «AutoForm Hydro 2016 позволит нашим пользователям выйти на новый уровень конкурентоспособности в области гидроформовки труб. На сегодняшний день это единственное программное обеспечение на рынке, которое обеспечивает компенсацию пружинения при гидроформовке труб. Возможность проведения анализа реализации, расчета пружинения и выполнения его компенсации уже на стадии технологического проектирования снижает дополнительные дорогостоящие усилия по повторной разработке на этапе САПР и приводит к значительной экономии времени при

производстве и испытании инструментов. В виде AutoForm Hydro 2016 конструкторы деталей, инженеры-технологи, а также производители инструментов и штамповой оснастки получают отличную возможность отвечать на растущие вызовы, связанные со сложностью геометрии деталей, все более высокими требованиями к их качеству, применением новых материалов, а также все более коротким производственным циклом и необходимостью снижения затрат».

О компании AutoForm Engineering GmbH

AutoForm предлагает программные решения для всех этапов инструментального и листо-штамповочного производства. Располагая 300 сотрудниками, AutoForm является признанным лидером в разработке программного обеспечения для анализа штампуемости, стоимости инструмента и материала, построения формообразующих поверхностей и виртуальной оптимизации процессов. Все 20 ведущих автомобильных концернов и большинство их поставщиков выбрали программное обеспечение AutoForm. Кроме штаб-квартиры в Швейцарии, AutoForm имеет офисы в Германии, Голландии, Франции, Испании, Италии, США, Мексике, Бразилии, Индии, Китае, Японии и Корее. AutoForm также присутствует через своих агентов в более чем 15 других странах. Для получения дополнительной информации посетите: www.autoform.com

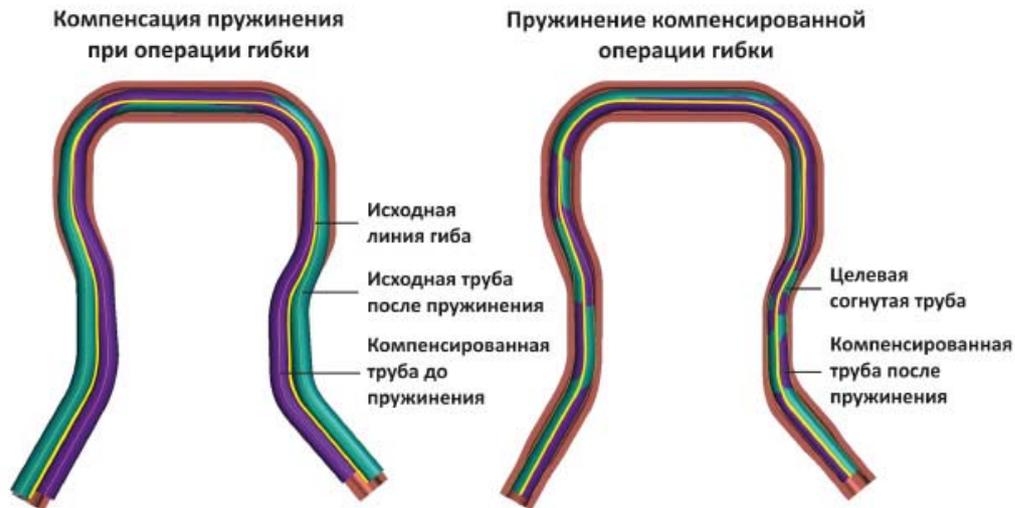
Контактное лицо:

*Д-р Маркус Томма (Dr. Markus Thomma)
Директор по корпоративному маркетингу
AutoForm Engineering GmbH
Швейцария*

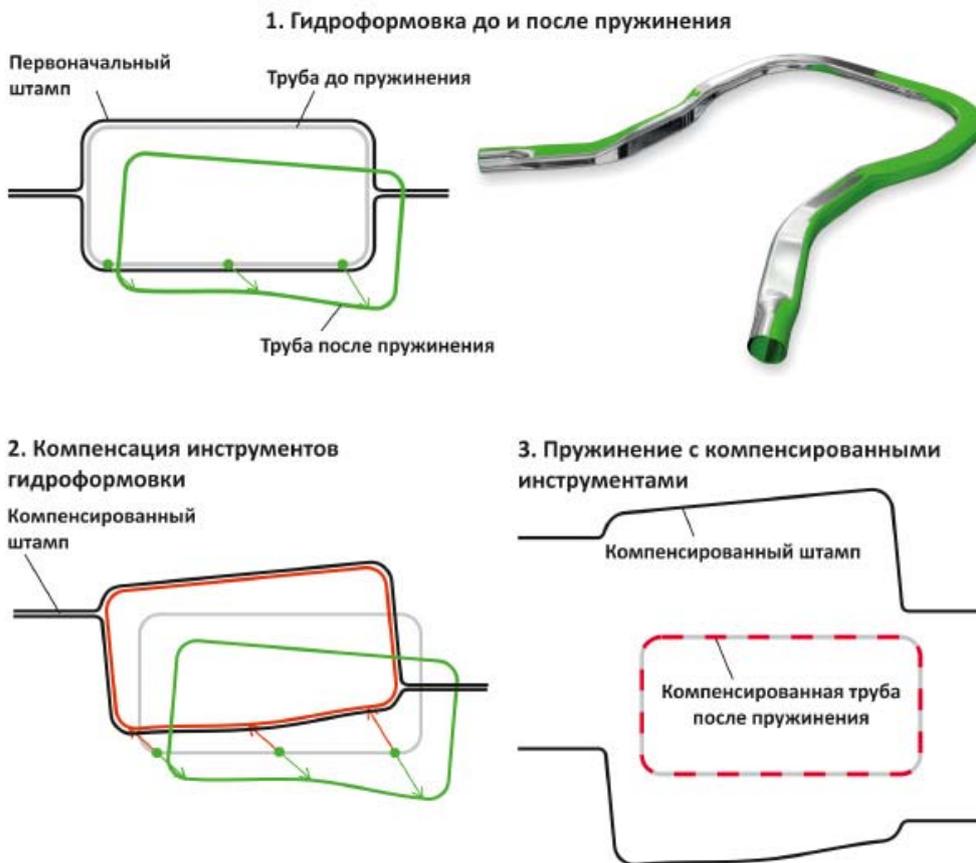
Телефон: +41 43 444 61 61

Эл. почта: markus.thomma@autoform.ch

www.autoform.com



Компенсация пружинения при операции гибки



Компенсация пружинения при операции гидроформовки