

## Пресс-релиз

### **AutoForm Hydro – быстрое проектирование и моделирование процессов гидроформовки труб**

**3 июля 2014 года, Швейцария, Вилен-Воллерау: AutoForm Engineering GmbH, ведущий поставщик программных решений для листо-штамповочного производства, представил новое программное обеспечение AutoForm Hydro 2014. Это простое и полностью интуитивное в использовании программное обеспечение для быстрого проектирования инструмента и моделирования процессов гидроформовки труб. С AutoForm Hydro 2014 пользователи получают возможность отвечать на растущие вызовы, связанные со сложностью геометрии деталей, качеством деталей и применением новых материалов, а также с растущей сложностью и трудоемкостью технологических процессов.**

AutoForm Hydro позволяет пользователю проводить полную виртуальную отладку процесса гидроформовки, включая все операции процесса, такие как гибка, предварительная формовка, гидроформовка, отжиг, калибровка, обрезка, пробивка и пружинение. Начиная с исходной геометрии детали, AutoForm Hydro дает возможность быстро построить все необходимые формообразующие поверхности, а также промоделировать и проанализировать полный технологический процесс гидроформовки. AutoForm Hydro используется конструкторами деталей, инженерами-технологами, а также производителями штамповой оснастки для анализа проектирования инструментов для гидроформовки и геометрии инструмента и технологической схемы.

Последняя версия, AutoForm Hydro 2014, имеет целый ряд новых функций и улучшений для быстрого проектирования инструментов и моделирования процессов гидроформовки труб. К наиболее заметным улучшениям относятся моделирование промежуточных геометрий инструментов, многоступенчатая оценка процесса гидроформовки, а также моделирование многошагового (низкого) давления при гидроформовке. Важным новшеством является AutoForm-HydroSigma, программное решение, позволяющее инженерам систематически улучшать процесс гидроформовки, и обеспечивающее наиболее эффективное и надежное производство.

По мере внедрения таких современных материалов, как высокопрочные стали, анализ пружинения гидроформованных деталей становится все более и более важным. AutoForm Hydro позволяет проводить точный расчет и анализ пружинения после любого формоизменяющего шага. Кроме того, AutoForm Hydro позволяет выполнять моделирование и анализ полного технологического процесса с использованием технологий высокого давления, либо многошагового высокого или низкого давления, что позволяет пользователю выбрать наилучший вариант.

Как утверждает д-р Маркус Томма, директор по корпоративному маркетингу компании AutoForm Engineering: «AutoForm Hydro 2014 позволяет пользователям быстро создавать и оценивать альтернативные конструкции инструментов и технологические схемы, а также находить наилучшие формообразующие процессы для гидроформованных деталей. Данное программное решение обеспечивает всестороннее глубокое понимание и подтверждение комплексного процесса гидроформовки. Благодаря AutoForm Hydro компании могут извлечь выгоду от сокращения периода разработки, снижения затрат на оснастку, материалы и производство, а также от повышенной надежности технологического процесса».

**О компании AutoForm Engineering GmbH**

*AutoForm предлагает программные решения для всех этапов инструментального и листового производства. Располагая 250 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](http://www.autoform.com)*

*Контактное лицо:*

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

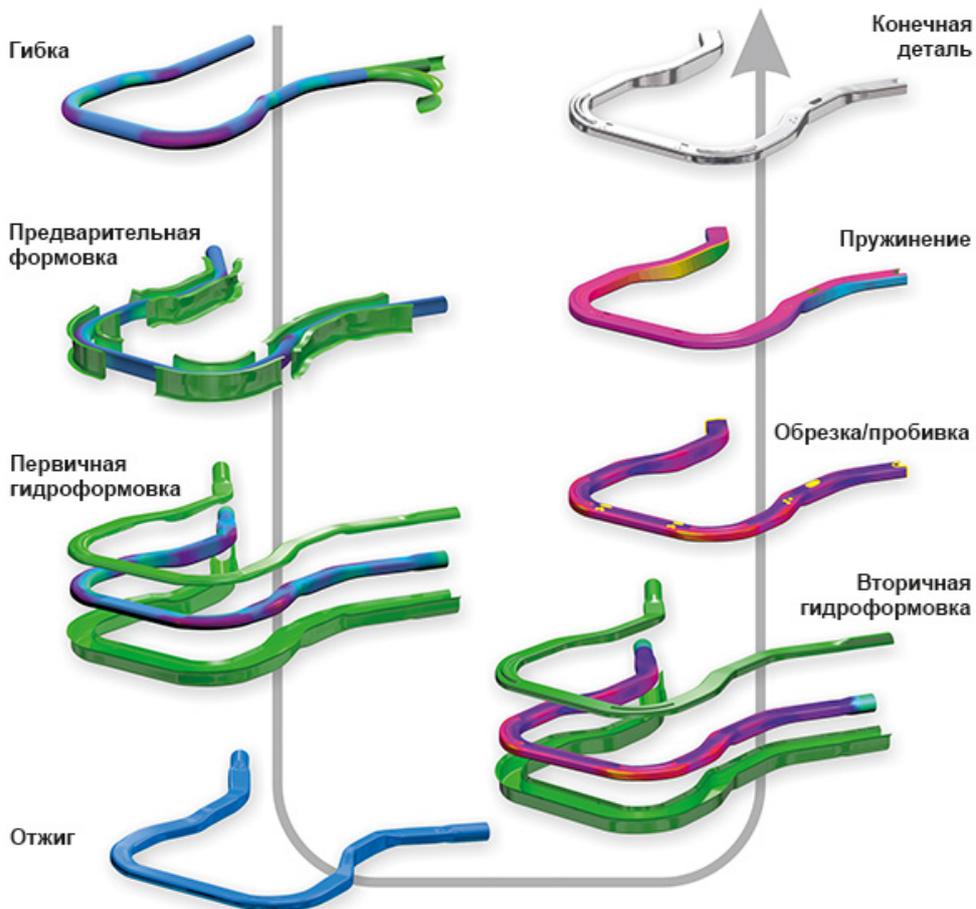
*Телефон: +41 43 444 61 61*

*Эл. почта: [markus.thomma@autoform.ch](mailto:markus.thomma@autoform.ch)*

*[www.autoform.com](http://www.autoform.com)*



Гидроформовка подрамника двигателя из высокопрочной стали – предварительная формовка и конечная деталь.



AutoForm Hydro позволяет пользователю проводить полную виртуальную отладку процесса гидроформовки, включая все операции процесса: гибка, предварительная формовка, гидроформовка, отжиг, калибровка, обрезка, пробивка и пружинение.