Пресс-релиз

AutoForm-TryoutAssistant – Мобильное решение для пробной штамповки

Вилен-Воллерау, Швейцария, 5 июня 2018 года: AutoForm Engineering GmbH, ведущий поставщик программных решений для штамповки листового металла, представляет свою новую программную разработку AutoForm-TryoutAssistant. созданный с учетом потребностей специалистов, занятых при испытании новой штамповой оснастки. Этот программный продукт может использоваться непосредственно рядом с прессом, на котором проводятся испытания, т.е. впервые делает возможным проведение мобильного цифрового испытания. С помощью AutoForm-TryoutAssistant AutoForm интегрирует практику Индустрии 4.0 в ежедневный рабочий процесс служб инструментального производства.

Пробная штамповка — это процесс в ходе которого тестируется и готовится к внедрению в производство набор штамповочного инструмента. В процессе пробной штамповки инструмент проходит через большое количество тонких настроек, которые затратны как по времени, так и финансово. Эти затраты существенны даже в масштабе процесса изготовления инструмента в целом. К сожалению, те или иные доработки инструмента неизбежны, при этом каждая итерация по доработке, которую удается избежать, сразу же дает видимые результаты с точки зрения экономии денег и времени.

AutoForm, инновационный и технологический лидер в этой области, разработал и вывел на рынок новое решение AutoForm-TryoutAssistant, программное обеспечение созданное с учетом потребностей специалистов, занятых при испытаниях новой штамповой оснастки. Это современное клиент-серверное приложение с дружественным интерфейсом, которое может быть установлено на ноутбук или планшетный компьютер и использоваться непосредственно рядом с прессом, на котором проводятся испытания. Рабочий процесс пробной штамповки и удобство использования, реализованные в программном обеспечении, были разработаны при участии и в кооперации с индустриальными партнерами AutoForm и экспертами в области внедрения штамповой оснастки. Кроме того, весь вычислительный функционал AutoForm-TryoutAssistant был специально разработан с упором на специфику рабочего процесса пробной штамповки и его требований.

AutoForm-TryoutAssistant позволяет связать стадию разработки детали и технологического процесса с реалиями его опытного освоения в цехе. Этот программный продукт устанавливает согласованную двунаправленную связь между разными корпоративными функциями, в частности между проектированием и испытаниями. AutoForm-TryoutAssistant дает возможность получать прямую обратную связь от процесса пробной штамповки, позволяя непрерывное улучшение всего процесса и более эффективное взаимодействие между отделами внутри компании. Наиболее важным моментом функционала, реализованного в AutoForm-TryoutAssistant, является то, что специалистам, работающим в цехе при внедрении штамповой оснастки, доступна модель технологического процесса, основанная на технологиях AutoForm-Sigma. Дополненный своим собственным функционалом и алгоритмами AutoForm-TryoutAssistant позволяет

оценить различные сценарии доработки инструмента при пробной штамповке до ее реализации на практике. Понимание того, как те или иные параметры взаимодействуют между собой и как они влияют на возникновение конкретных дефектов на детали, позволяет оператору, проводящему пробную штамповку, уменьшить количество итераций по доработке технологического процесса и сэкономить время и финансовые затраты.

Д-р Маркус Томма (Dr. Markus Thomma), Директор по корпоративному маркетингу AutoForm Engineering констатировал: «Мы рады, что наш новый программный продукт уже принят специалистами по внедрению штамповой оснастки. AutoForm-TryoutAssistant отличное приложение для коммуникации и управления данными, оно может быть установлено на планшет и использоваться инженерами по освоению штампов при работе непосредственно рядом с прессом. Через такое мобильное цифровое решение для проведения пробной штамповки Индустрия 4.0 интегрируется в ежедневный рабочий процесс служб инструментального производства.»

О компании AutoForm Engineering GmbH

AutoForm предлагает программные решения для всех этапов инструментального и листо-штамповочного производства. Располагая 360 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

С помощью AutoForm-TryoutAssistant AutoForm интегрирует практику Индустрии 4.0 в ежедневный рабочий процесс служб инструментального производства.