

Nota de prensa

AutoForm acelera la simulación de la estampación usando GPU

Zurich, Suiza, 8 de diciembre de 2011: AutoForm Engineering GmbH, proveedor líder de soluciones de software para la industria del conformado de chapa metálica, ha desarrollado con éxito una versión de la GPU de AutoForm solver. Esta versión se centra en una mayor velocidad de rendimiento y permite a los usuarios aprovecharse de los factores de alta velocidad hasta 2,5. La mejora de la velocidad se consigue sin comprometer la exactitud de los resultados.

La nueva versión de AutoForm GPU permite a los usuarios que utilizan AutoForm^{plus} R3 sobre la actual versión de Windows, alcanzar un nuevo nivel de velocidad. El único requisito para que el usuario pueda simular distintos tipos de piezas de estampación mucho más rápido, es una tarjeta gráfica Nvidia CUDA-support y 3GB de memoria. Los factores de velocidad de hasta 2,5 se alcanzan mediante el uso del elemento membrana (BE-M) de AutoForm. La velocidad es especialmente importante durante la evaluación de factibilidad e ingeniería de proceso cuando la atención está centrada en las roturas y las arrugas de la pieza estampada.

El Dr. Markus Thomma, Director de Marketing Corporativo de AutoForm Engineering, ha declarado: "Estamos muy contentos de presentar nuestra versión de GPU de AutoForm Solver. Simplemente haciendo una pequeña inversión en una sola tarjeta gráfica Nvidia, los usuarios pueden llegar a un nuevo nivel de velocidad. La versión GPU permite a los usuarios que se dedican a las fases iniciales del desarrollo del proceso calcular más alternativas de diseño de procesos y acelerar su ciclo de ingeniería."

GPU: El 31 de agosto de 1999 marca la introducción de la unidad de procesamiento gráfico (GPU) para la industria informática. La definición técnica de una GPU es "un único chip procesador el cual lleva integrado un transformador, los efectos de luz, la configuración de triángulos y los motores de renderizado que son capaces de procesar un mínimo de 10 millones de polígonos por segundo." Con la aparición de la GPU, transformando intensivamente de la computación y los cálculos de efectos de luz que se descargaron de la CPU a la GPU – se permitió una mayor velocidad de procesamiento de gráficos. (Fuente: www.nvidia.com)

AutoForm Engineering GmbH

AutoForm ofrece soluciones para matricerías y troquelerías durante toda la cadena de proceso. Con más de 200 empleados, AutoForm es reconocida como el proveedor líder de software para la fabricabilidad del producto, cálculo de costes de herramienta y material, diseño de matriz y mejora del proceso virtual. Los 20 fabricantes de automóviles más importantes y la mayoría de sus proveedores eligen AutoForm. Además de su sede en Suiza, AutoForm cuenta con oficinas en Alemania, Holanda, Francia, España, Italia, Estados Unidos, México, Brasil, India, China, Japón y Corea. AutoForm también está presente a través de sus agentes en otros 15 países. Para más información visite: www.autoform.com

Contacto:

Mário Marques

General Manager

AutoForm Engineering S.L.

Juan de Austria, 116, 7º

E-08018 Barcelona

España

Teléfono: +34 93 320 84 22

Fax: +34 93 300 92 78

Email: info@autoform.es