

Comunicato stampa

Simulazione dello stampaggio più veloce con l'uso di una GPU

Zurigo, Svizzera, 8 dicembre 2011: AutoForm Engineering GmbH, fornitore leader di soluzioni software per lo stampaggio della lamiera, ha sviluppato con successo una versione GPU per il solutore AutoForm. Questa versione si concentra sulla velocità superiore della performance e permette agli utenti di ottenere un fattore di velocità maggiore di 2.5. Il miglioramento della velocità è raggiunto senza compromettere la accuratezza dei risultati.

La nuova versione GPU per AutoForm permette agli utenti che usano AutoForm^{plus} R3 sulla attuale generazione dei PC Windows di raggiungere un nuovo livello di velocità. Una scheda grafica Nvidia basata sulla architettura CUDA e una memoria di 3GB sono il solo prerequisito per simulare vari tipi di elementi molto più velocemente. I fattori di velocizzazione sino a 2.5 sono raggiunti usando gli elementi membranali (BE-M). Aumentare la velocità è particolarmente importante durante la fattibilità ed il process engineering quando l'attenzione si concentra sulle rotture e le grinze dell'elemento.

Il dott. Markus Thomma, Corporate Marketing Director della AutoForm Engineering, ha dichiarato: "Siamo lieti di presentare la nostra nuova versione GPU per il solutore AutoForm. Con un semplice e piccolo investimento, l'acquisto di una scheda grafica Nvidia, gli utenti possono raggiungere un nuovo livello di velocità. La versione GPU permette agli utenti che si occupano della fase iniziale dello sviluppo del processo di lanciare più alternative di processo e di velocizzare tutto il ciclo."

GPU: il 31 Agosto 1999 segna l'introduzione della Graphics Processing Unit (GPU) nella grafica per PC. La definizione tecnica di una GPU è "un singolo microprocessore dedicato alla creazione degli effetti di luce e ombra, alle trasformazioni degli oggetti tridimensionali ed il rendering grafico che è in grado di processare un minimo di 10 milioni di poligoni al secondo." Con l'avvento della GPU, si possono risolvere numerosi problemi di calcolo di grande complessità in una frazione del tempo necessario a una CPU. (Fonte: www.nvidia.com)

Su AutoForm Engineering GmbH

La AutoForm Engineering sviluppa e commercializza software specializzato nella simulazione e progettazione di stampi ed attrezzature per l'industria automobilistica e dello stampaggio lamiera. Con più di 200 dipendenti, la AutoForm è riconosciuta come il fornitore numero uno dell'industria automobilistica mondiale di software per la formabilità del prodotto, il calcolo dei costi del materiale e delle attrezzature, la progettazione di stampi ed il supporto alla prova stampi ed alla produzione. Tutti i primi 20 costruttori di automobili e molti dei loro fornitori hanno scelto AutoForm come loro primo fornitore di software. Oltre alla sede principale in Svizzera, la AutoForm ha uffici in Germania, Paesi Bassi, Francia, Spagna, Italia, USA, Messico, Brasile, India, Cina, Giappone e Corea. La nostra azienda soddisfa le necessità dei clienti anche grazie ad una rete di agenti e distributori in più di 15 altri paesi. Per ulteriori informazioni visitate il nostro sito: www.autoform.com

Contatto:

Ing. Claudio Rodighiero
General Manager
AutoForm Engineering Italy S.r.l.
Via Guido Rossa, 3
I-10024 Moncalieri (TO)
Italia

Tel: +39 011 620 41 11
Fax: +39 011 620 41 90
E-mail: info@autoform.it