

Comunicato stampa

AutoForm^{plus} R7 – The Next Level of Process Simulation

Wilen b. Wollerau, Svizzera, 19 gennaio 2017: AutoForm Engineering GmbH, fornitore leader di soluzioni software per lo stampaggio della lamiera, ha presentato l'ultima versione del suo programma AutoForm^{plus} R7. Questa versione offre benefici tangibili e consente agli utenti di raggiungere "The Next Level of Process Simulation" (un nuovo livello della simulazione di processo).

AutoForm^{plus} R7 offre una nuova gamma di potenti funzionalità e miglioramenti per aiutare gli utenti a raggiungere un "nuovo livello della simulazione di processo". Il risultato per gli utenti è una maggiore flessibilità ed efficienza nella descrizione del processo e nella validazione finale per tutti i processi di formatura, in particolare per gli stampi progressivi e per lo stampaggio a caldo.

AutoForm^{plus} R7 offre miglioramenti nella modellazione del processo dello stampaggio a caldo in quanto questa versione consente agli utenti di prendere in considerazione i canali di raffreddamento durante lo sviluppo del processo a caldo. Adesso i canali di raffreddamento possono essere facilmente modellati con curve 3D ed i loro corrispondenti diametri. Le differenti configurazioni dei canali di raffreddamento portano ad una distribuzione di temperature differenti sulla superficie dello stampo. I punti caldi sulla superficie dello stampo possono essere facilmente individuati e controllati a seconda del layout dei canali di raffreddamento selezionati.

Uno dei principali punti salienti di AutoForm^{plus} R7 è la migliore pianificazione e simulazione degli stampi progressivi. In particolare, AutoForm^{plus} R7 supporta i seguenti casi di utilizzo: importazione del CAD della geometria utensile per la validazione del processo finale, importazione dell'elemento per la progettazione ed importazione dell'elemento per il processo completo di ingegnerizzazione, generazione della superficie dello stampo e simulazione incluse. Questi casi di utilizzo sono supportati da nuove funzionalità che consentono agli utenti di programmare in modo efficiente la simulazione degli stampi progressivi.

Inoltre, AutoForm^{plus} R7 consente agli utenti di beneficiare delle funzionalità di AutoForm-Sigma^{plus} poiché tutte le funzionalità di pre e post processing di Sigma sono adesso integrate all'interno di AutoForm-ProcessExplorer^{plus}. Gli utenti del software AutoForm^{plus} R7 possono adesso trarre vantaggio dalle applicazioni Sigma – Miglioramento sistematico di processo e Robustezza di processo. Come risultato gli utenti possono garantire un processo altamente efficiente e una produzione robusta dell'elemento in conformità con i requisiti di qualità desiderati.

Il Dr. Markus Thomma, Corporate Marketing Director della AutoForm Engineering, ha dichiarato: "Ancora una volta abbiamo presentato una nuova versione del software, che è la testimonianza dei nostri più recenti sforzi di sviluppo. Vi invitiamo ad unirvi a noi a uno dei nostri eventi di presentazione che sono attualmente in corso di svolgimento in tutto il mondo. A questi eventi vi presenteremo tutte le nuove funzionalità e miglioramenti che sono stati sviluppati per aiutarvi ad usare il nostro software."

Su AutoForm Engineering

AutoForm Engineering sviluppa e commercializza software specializzato nella simulazione e progettazione di stampi ed attrezzature per l'industria automobilistica e dello stampaggio lamiera. Con 300 dipendenti che si occupano di stampaggio, 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, 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.

Corso Duca degli Abruzzi, 14

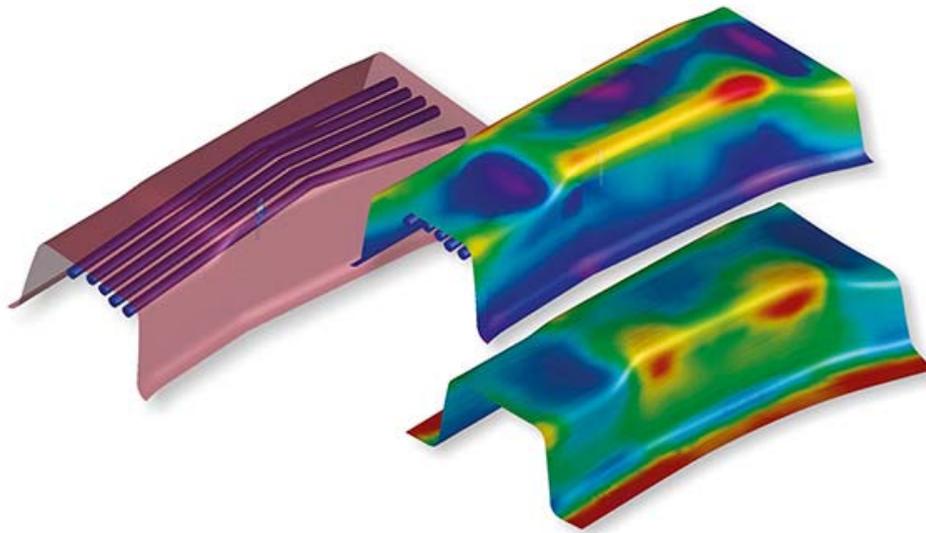
I-10128 Torino

Italia

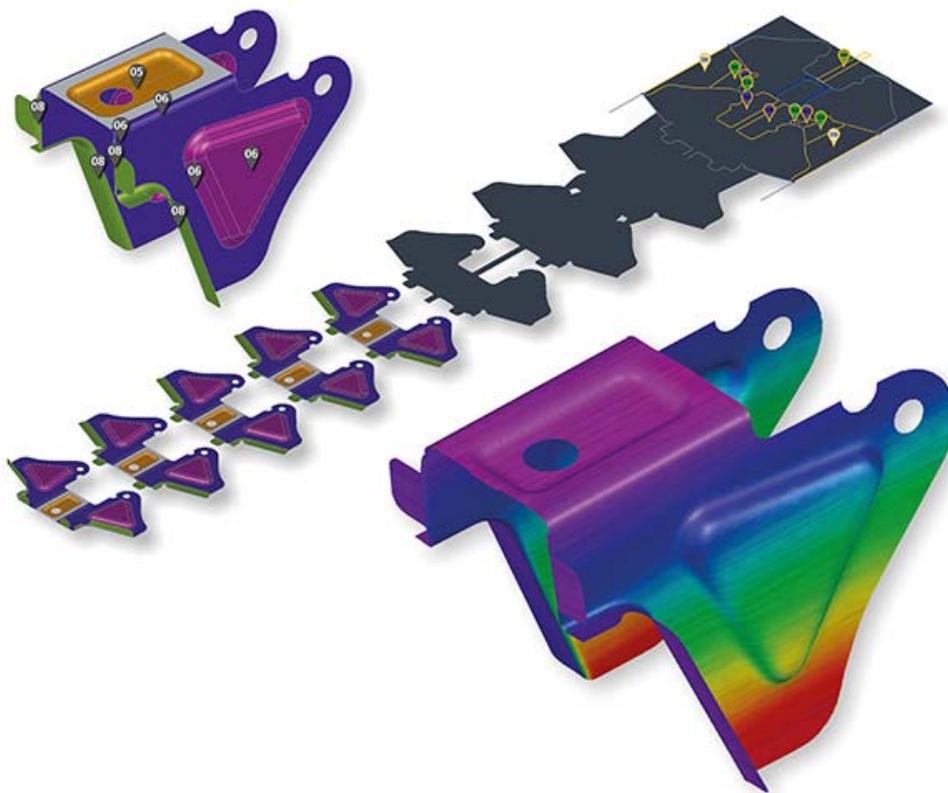
Tel: +39 011 620 41 11

Fax: +39 011 620 41 90

E-mail: info@autoform.it



Canali di raffreddamento – distribuzione delle temperature sullo stampo e sull'elemento.



Metodo completo del nastro: le nuove funzionalità di AutoForm^{plus} R7 permettono agli utenti di definire efficacemente il metodo e la simulazione (es. ritorno elastico) degli stampi progressivi.

Contattateci nel caso in cui abbiate bisogno di una immagine ad alta risoluzione.