

Comunicato stampa

AutoForm Assembly R10 – Evolving BiW Assembly Process Development for Optimal Results

Pfäffikon SZ, Svizzera, 23 febbraio 2023: AutoForm Engineering GmbH, fornitore leader di soluzioni software per lo stampaggio della lamiera e dell'assemblaggio del BiW, è lieta di presentare la sua ultima soluzione software AutoForm Assembly R10. Grazie alle nuove funzioni e ai miglioramenti apportati, il software consente agli utenti di migliorare lo sviluppo del processo di assemblaggio BiW e di raggiungere risultati ottimali. Con AutoForm Assembly R10, gli utenti possono ottimizzare il processo di assemblaggio e garantire il livello di qualità desiderato sin dalle prime fasi del processo di assemblaggio BiW.

AutoForm Assembly R10 consente di valutare il processo di assemblaggio sin dalle prime fasi di fattibilità fino al supporto alla produzione, compresa l'ingegnerizzazione del processo e il supporto alla prova stampi. Gli utenti possono facilmente importare geometrie CAD nominali in diversi formati, assegnare a tutte le singole parti un materiale adatto selezionato da un ampio database di materiali e definire una serie di processi di assemblaggio alternativi valutando gli aspetti critici. Possono anche simulare un processo di graffatura per comprendere meglio i problemi che potrebbero sorgere e il loro effetto sulla qualità dell'assemblaggio BiW.

In pratica, le attrezzature di assemblaggio vengono continuamente regolate per risolvere le variazioni dimensionali e i loro effetti sulla produzione. Con AutoForm Assembly R10, le regolazioni del processo possono essere effettuate virtualmente, consentendo agli utenti di definire quali chiusure e saldature devono essere modificate. Eseguendo simulazioni multiple, il software consente agli utenti di determinare i parametri ottimali da applicare per risolvere i problemi di precisione dell'assemblaggio. Una volta trovata la soluzione, le impostazioni possono essere facilmente riprodotte nel processo reale, eliminando il costoso approccio tradizionale per tentativi ed errori.

Inoltre, il software consente agli utenti di definire e valutare facilmente una serie di opzioni di saldatura e definire la posizione delle colle. Grazie a una modellazione più accurata di questi processi, gli utenti ottengono una migliore comprensione degli effetti dell'assemblaggio e possono apportare modifiche ai parametri di processo nel mondo virtuale in modo più efficiente.

Markus Thomma, CMO del Gruppo AutoForm, ha dichiarato: "Con AutoForm Assembly R10, i nostri utenti possono migliorare il processo di sviluppo dell'assemblaggio BiW e ottenere risultati ottimali. Implementando quest'ultima versione, possono ottenere una visione approfondita del loro processo di assemblaggio BiW, valutare rapidamente progetti alternativi di parti e processi di assemblaggio, identificare le cause delle variazioni dimensionali e intraprendere contromisure efficaci dal punto di vista dei costi. Di conseguenza, i problemi del processo di assemblaggio possono essere risolti con successo prima dell'inizio della produzione, garantendo l'accuratezza dimensionale dell'intero BiW e risparmiando notevoli quantità di denaro."

Su AutoForm Engineering

AutoForm sviluppa e commercializza soluzioni software per lo stampaggio della lamiera e il processo di assemblaggio del BiW. Con più di 400 dipendenti che si occupano di stampaggio, AutoForm è riconosciuta come il fornitore numero uno di software per la formabilità del prodotto, il calcolo dei costi del materiale e delle attrezzature, la progettazione di stampi e lo stampaggio virtuale, nonché l'ottimizzazione del processo di assemblaggio del BiW. 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, Repubblica Ceca, Svezia, 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 10 altri paesi. Per ulteriori informazioni visitate il nostro sito: www.autoform.com

Contatto:

*Ing. Claudio Rodighiero
Country Manager
AutoForm Engineering Italy S.r.l.
Corso Duca degli Abruzzi, 14
I-10128 Torino
Italia*

Tel: +39 011 620 41 11

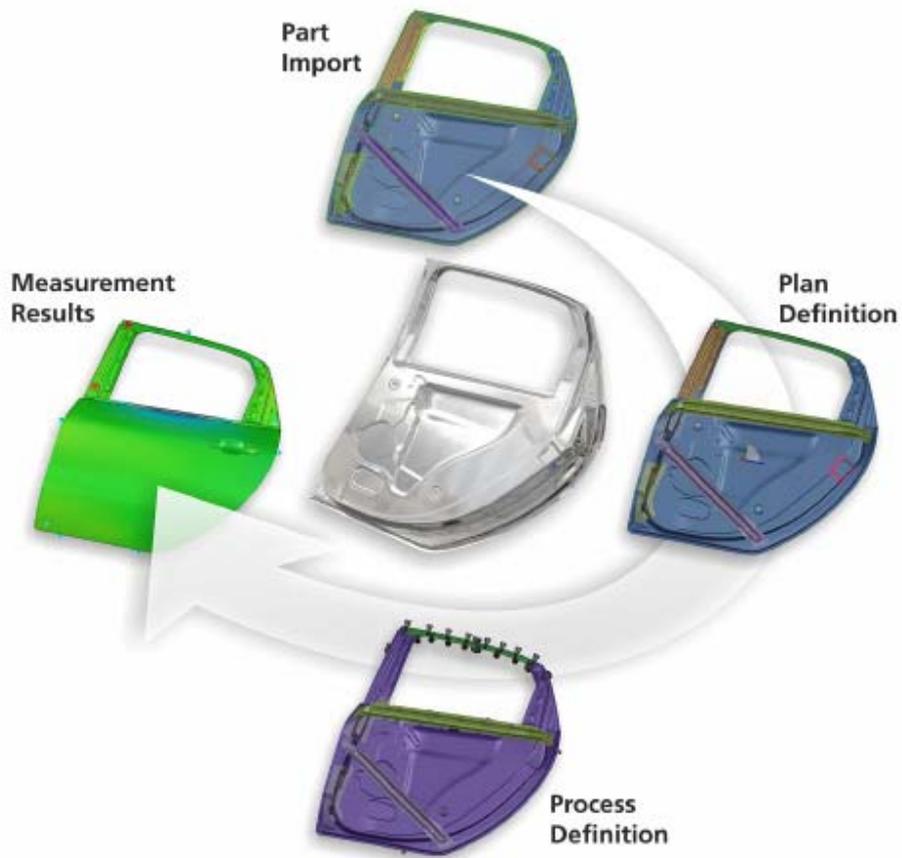
Fax: +39 011 620 41 90

E-mail: info@autoform.it



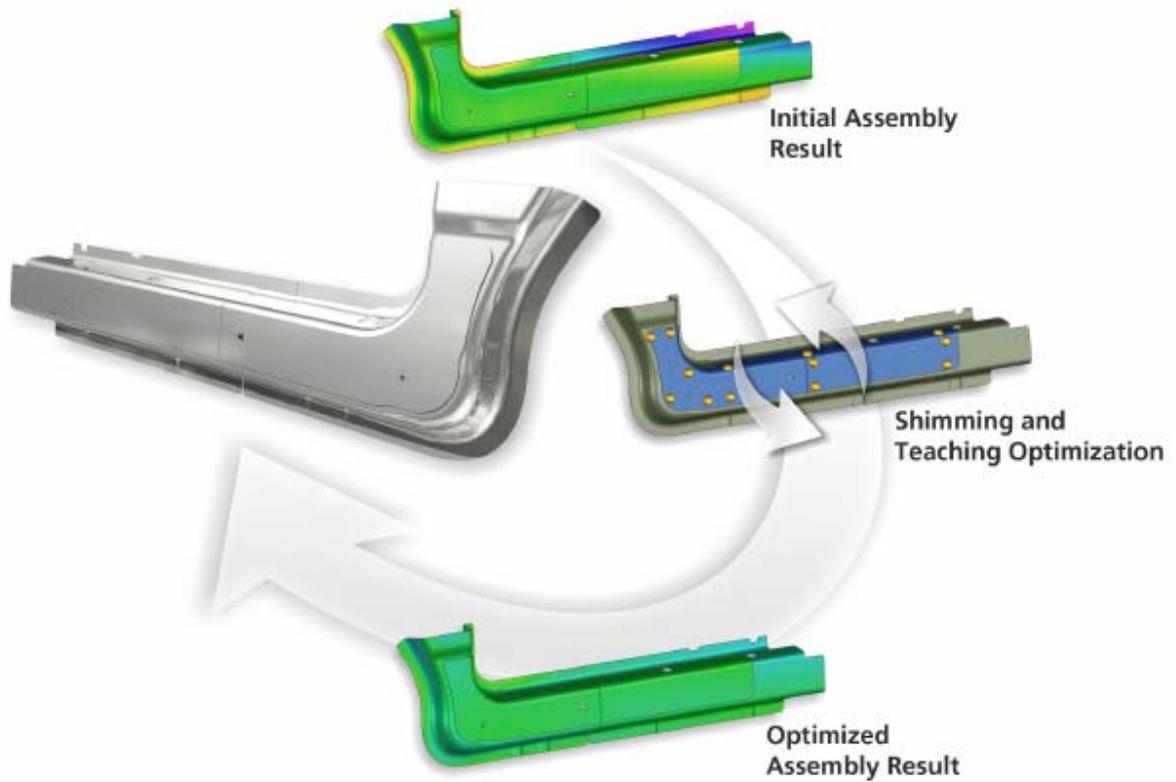
Con AutoForm Assembly R10, i problemi del processo di assemblaggio possono essere risolti con successo prima dell'inizio della produzione, garantendo l'accuratezza dimensionale dell'intero BiW.

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



AutoForm Assembly R10 offre un supporto completo al processo di assemblaggio, dalla fattibilità iniziale alla produzione.

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



AutoForm Assembly R10 consente di ottimizzare il processo di assemblaggio, fornendo agli utenti diverse opzioni di regolazione.

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