

Comunicato stampa

AutoForm-TryoutAssistant – Prova stampi digitale mobile

Wilén b. Wollerau, Svizzera, 5 giugno 2018: AutoForm Engineering GmbH, fornitore leader di soluzioni software per lo stampaggio della lamiera, presenta il suo nuovo software AutoForm-TryoutAssistant. Progettato in base alle necessità degli specialisti della prova-stampi, questo nuovo software può essere utilizzato direttamente a bordo pressa, rendendo così possibile, per la prima volta, la prova-stampi digitale mobile. Con AutoForm-TryoutAssistant, AutoForm integra i concetti dell'Industria 4.0 applicandoli direttamente nel processo di lavoro svolto in officina.

La prova-stampi è il processo durante il quale una serie di utensili per l'imbutitura, il taglio e flangiatura della lamiera è testata e preparata per la produzione di serie. Tale processo rappresenta uno degli step più dispendiosi e costosi dell'intero processo di realizzazione degli stampi in quanto tutti gli utensili, ed in particolare lo stampo di imbutitura, sono sottoposti a precise e continue modifiche fino a quando il pezzo da loro prodotto non rientra nelle specifiche dimensionali e di qualità richiesta. Nonostante gli sforzi fatti in ingegneria del processo al fine di limitare la prova-stampi, tali modifiche sono inevitabili. Pertanto, ogni ciclo di correzione che può essere evitato offre un vantaggio immediato sia in termini di tempo che in termini di costi.

AutoForm, azienda leader in quanto ad innovazione e tecnologia in questo campo, ha sviluppato e commercializzato la nuovissima soluzione AutoForm-TryoutAssistant, un software specificamente progettato in base alle necessità e alle esigenze degli specialisti della prova-stampi. È un'applicazione client-server allo stato dell'arte che fornisce un'interfaccia intuitiva e di facile utilizzo sia su laptop che su tablet in modo da facilitarne l'uso direttamente a bordo pressa. La serie di controlli ed operazioni tipiche della prova-stampi sono stati sviluppati ed implementati all'interno del software grazie alla collaborazione con partner industriali e con personale esperto di prova-stampi. Di conseguenza tutte le funzioni di calcolo sono state sviluppate specificamente per AutoForm-TryoutAssistant in quanto si rivolgono specificatamente al processo della prova-stampi.

AutoForm-TryoutAssistant consente all'utente di collegare lo sviluppo e l'ingegneria del prodotto e del processo, sviluppato in ambiente virtuale, direttamente alla reale prova-stampi. AutoForm-TryoutAssistant stabilisce un flusso di informazioni bidirezionale e coerente tra diverse funzioni aziendali, quali l'Engineering e il Tryout. Il software consente il feedback diretto dalle operazioni svolte in officina consentendo così il miglioramento continuo dell'intero processo rendendo più efficace la collaborazione tra i reparti. Inoltre, AutoForm-TryoutAssistant fornisce ai professionisti della prova-stampi un modello di processo dal valore inestimabile basato sulla tecnologia AutoForm-Sigma. Autonomo nelle proprie funzionalità e nei propri algoritmi, AutoForm-TryoutAssistant consente la valutazione di diverse possibilità di modifica prima ancora che esse vengano applicate nella pratica. Capire come i diversi parametri interagiscono ed influiscono sui difetti specifici della parte consente agli operatori della prova-stampi di ridurre il numero di cicli di correzione, con conseguente riduzione del tempo impiegato e dei relativi costi.

Il Dr. Markus Thomma, Corporate Marketing Director della AutoForm Engineering, ha dichiarato: "Siamo lieti che il nostro nuovo software abbia già ottenuto l'approvazione degli specialisti della prova-stampi. AutoForm-TryoutAssistant è una preziosa applicazione per la comunicazione e la gestione dei dati, che può essere utilizzata dai professionisti della prova-stampi su un tablet, a bordo pressa. Attraverso questa 'prova-stampi digitale mobile', i concetti e le attività dell'Industria 4.0 sono quotidianamente integrate nel processo di lavoro svolto direttamente in officina."

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 più di 350 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



Con AutoForm-TryoutAssistant, AutoForm integra i concetti dell'Industria 4.0 applicandoli direttamente nel processo di lavoro svolto in officina.

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