

Pressemitteilung

AutoForm-TryoutAssistant – Mobiler digitaler Tryout

Wilén b. Wollerau, Schweiz, 5. Juni 2018: Die AutoForm Engineering GmbH, global führend bei Softwarelösungen für die Blechumformung, stellt ihre neue Software AutoForm-TryoutAssistant vor. Die Software ist nach den Anforderungen der Tryout-Spezialisten entwickelt worden und lässt sich direkt neben der Tryout-Pressen einsetzen. Damit ist erstmals der mobile digitale Tryout möglich. Dank der neuen Software von AutoForm lassen sich die Methoden von Industrie 4.0 in den täglichen Arbeitsprozess im Werkzeugbau integrieren.

Tryout ist der Prozess, bei dem ein Werkzeug erprobt und für die Produktion vorbereitet wird. Während des Tryouts durchlaufen die Umformwerkzeuge intensive Feinabstimmungen, was einen kostspieligen und zeitintensiven Arbeitsschritt innerhalb des komplexen Werkzeugherstellungsprozesses darstellt. Da Modifikationen unvermeidbar sind, spart jede Korrekturschleife, die vermieden werden kann, unmittelbar Zeit und Kosten.

Als einer der wichtigen Innovations- und Technologieführer auf diesem Gebiet, hat AutoForm die brandneue Lösung AutoForm-TryoutAssistant entwickelt und auf den Markt gebracht. Dabei handelt es sich um eine Software, die speziell auf die Anforderungen und Bedürfnisse der Tryout-Spezialisten ausgelegt wurde. Die dem neuesten Stand der Technik entsprechende Client-Server-Applikation bietet eine benutzerfreundliche Benutzeroberfläche auf Laptops und Tablets, sodass ihre Anwendung direkt neben der Tryout-Pressen leichtfällt. Die Tryout-Arbeitsabläufe und Benutzerfreundlichkeit, die in der Software implementiert sind, entstanden in enger Zusammenarbeit mit Industriepartnern und Tryout-Fachleuten. Gleichermaßen sind sämtliche Berechnungsfunktionen speziell für AutoForm-TryoutAssistant entwickelt worden, wobei der Fokus auf den Tryout-Arbeitsabläufen und den zugehörigen Erfordernissen liegt.

AutoForm-TryoutAssistant befähigt den Anwender, die Produkt- und Prozessentwicklung mit der Tryout-Realität im Werkzeugbau zu verknüpfen. Die Software etabliert einen kontinuierlichen, wechselseitigen Informationsfluss zwischen Engineering und Tryout. Sie erlaubt direkte Rückmeldungen von Tryout-Operationen und ermöglicht damit fortwährende Verbesserungen am gesamten Prozess sowie eine effiziente Zusammenarbeit der verschiedenen Abteilungen. Darüber hinaus stellt AutoForm-TryoutAssistant dem Tryout-Fachmann ein außerordentlich wertvolles Prozessmodell zur Verfügung, das auf der AutoForm-Sigma-Technologie basiert. Durch die speziellen Funktionalitäten und Algorithmen erlaubt AutoForm-TryoutAssistant die Evaluation verschiedener Modifikationsszenarien, bevor diese tatsächlich in der Praxis umgesetzt werden. Durch das Verständnis, wie verschiedene Parameter zusammenwirken und wie diese einzelne Fehler im Bauteil beeinflussen, reduzieren die Tryout-Fachleute die Anzahl der Korrekturschleifen, was zu Zeit- und Kosteneinsparungen führt.

Dr. Markus Thomma, Corporate Marketing Director von AutoForm Engineering, erläutert: „Wir freuen uns, dass die neue Software bereits auf Akzeptanz unter den Tryout-Spezialisten gestoßen ist. AutoForm-TryoutAssistant ist eine Kommunikations- und Datenmanagement-Applikation von unschätzbarem Wert. Sie kann von Tryout-Fachleuten auf Tablets direkt neben der Tryout-Pressen eingesetzt werden. Mittels derartiger mobiler digitaler Tryouts lassen sich Methoden von Industrie 4.0 in den täglichen Arbeitsprozess im Werkzeugbau integrieren.“

AutoForm Engineering GmbH

AutoForm entwickelt und vertreibt Softwarelösungen für den Werkzeugbau sowie die Blechbearbeitungsindustrie und deckt hier die gesamte Prozesskette ab. Mehr als 350 hochqualifizierte Mitarbeiter in diesem Fachgebiet arbeiten bei AutoForm und das Unternehmen gilt als der führende Anbieter von Software für die Absicherung der Produktherstellbarkeit, die Berechnung der Werkzeug- und Materialkosten, das Werkzeug-Design sowie die virtuelle Prozessoptimierung. Alle der 20 größten Automobilhersteller und die meisten ihrer Zulieferer setzen die Software von AutoForm ein. Der Hauptsitz des Unternehmens liegt in der Schweiz. Niederlassungen in Deutschland, den Niederlanden, Frankreich, Spanien, Italien, den USA, Mexiko, Brasilien, Indien, China, Japan und Korea unterstreichen die internationale Präsenz von AutoForm. In 15 weiteren Ländern sorgen lokale Vertriebspartner für die Nähe zum Kunden. Weitere Informationen über AutoForm sind unter www.autoform.com zu finden.



Mittels der neuen Software AutoForm-TryoutAssistant lassen sich die Methoden von Industrie 4.0 in den täglichen Arbeitsprozess im Werkzeugbau integrieren.

Falls Sie das Bild in höherer Auflösung benötigen, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.