



Erleichtert die Arbeit im Werkzeugbau: Der TryoutAssistant integriert Industrie-4.0-Methoden in den täglichen Arbeitsprozess.

(© Autoform)

Mobiler digitaler Tryout

AutoForm stellt die neue Software AutoForm-TryoutAssistant vor. Die Software lässt sich direkt neben der Tryout-Pressen einsetzen. Damit ist erstmals der mobile digitale Tryout möglich. Laut Hersteller lassen sich damit 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.

Laptop oder Tablet direkt neben der Tryout-Pressen

AutoForm hat mit dem TryoutAssistant eine Software entwickelt, 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, die in der Software implementiert sind, entstanden in enger Zusammenarbeit mit Industriepartnern und Tryout-Fachleuten. Sämtliche Berechnungsfunktionen sind speziell für den TryoutAssistant entwickelt worden, wobei der Fokus auf den Tryout-Arbeitsabläufen und den zugehörigen Erfordernissen liegt.

Das System 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

der 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 die Software 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, so der Hersteller. ◆

Info

Autoform Engineering GmbH
Tel. +49 84 41 87180
www.autoform.com

Messestand Euroblech:
Halle 27, Stand J41

Diesen Beitrag finden Sie online:
www.form-werkzeug.de/6936700