

Pressemitteilung

Schuler und AutoForm kündigen Zusammenarbeit zur Steigerung der Produktivität durch Digitalisierung an

Göppingen, Deutschland / Pfäffikon SZ, Schweiz, 8. Februar 2023: Schuler und AutoForm, Weltmarktführer in ihren jeweiligen Bereichen, kündigen ihre Zusammenarbeit an, bei der die Technologien Digital Twin von AutoForm und die Digital Suite von Schuler kombiniert werden. Die beiden Unternehmen werden ihre Kräfte bündeln, um ihr Know-how zu teilen und neue Lösungen für das digitale Presswerk zu entwickeln. Diese neuen Lösungen werden den Kunden ermöglichen, die Lücke zwischen der virtuellen und der physischen Welt, d.h. zwischen der Simulation und dem Presswerk, zu schließen und so die Produktivität weiter zu steigern.

Durch die Kombination der Finite-Elemente-Simulationstechnologie von AutoForm, die es den Anwendern ermöglicht, robuste Umformprozesse effizient zu entwickeln und zu gestalten, mit den von der Presse generierten Sensordaten können die optimalen Steuerungsparameter für jedes Stanzteil ermittelt werden. Die von der AutoForm-Software berechneten Steuerungsparameter können dann in die Schuler-Software übertragen werden. Auf diese Weise kann die gesamte Bandbreite der Einstellmöglichkeiten der Presse genutzt werden, um den Produktionsprozess optimal zu steuern.

Durch den Einsatz modernster Industrie 4.0-Strategien und die Nutzung von umfassendem Prozess-Know-how ermöglichen die neuen Lösungen den Kunden von Schuler und AutoForm eine deutlich höhere Effizienz im Presswerk. Die Zusammenarbeit ermöglicht es Presswerke und Herstellern von Automobilteilen, Strategien zur Steuerung von Pressenlinien in Echtzeit einzusetzen und damit einen weiteren Schritt in Richtung 'Null-Fehler-Produktion' zu gehen.

Domenico Iacovelli, CEO der Schuler-Gruppe, erklärt: „Ich freue mich, dass wir eine Zusammenarbeit mit AutoForm begonnen haben. Durch die Kombination der Technologien Digital Twin von AutoForm und der Digital Suite von Schuler werden wir unseren Kunden ermöglichen, die Daten vom Engineering bis hin zum Presswerk zu integrieren.“ Olivier Leteurtre, CEO der AutoForm-Gruppe, fügt hinzu: „Mit der kombinierten Lösung können Kunden nicht nur einen reibungslosen und optimierten Anlauf, sondern auch Echtzeitkorrekturen während der Produktion vornehmen, um eine gleichbleibend hohe Qualität, geringere Ausfallzeiten und weniger Ausschuss zu gewährleisten.“

Schuler-Gruppe

Schuler bietet kundenspezifische Spitzentechnologie in allen Bereichen der Metallumformung – von der vernetzten Presse bis zur Presswerksplanung. Das Produktportfolio umfasst neben Pressen auch Automatisierung, Werkzeuge, Prozess-Know-how und Service für die gesamte Umformindustrie. Die Digital Suite von Schuler bündelt Lösungen für die Vernetzung der Umformtechnik und wird ständig weiterentwickelt, um die Produktivität und Verfügbarkeit der Anlagen weiter zu verbessern. Zu den Kunden zählen Automobilhersteller und -zulieferer ebenso wie Unternehmen aus der Schmiede-, Hausgeräte- und Elektroindustrie. Pressen der Schuler-Gruppe prägen Münzen für mehr als 180 Länder. Schuler wurde 1839 am Stammsitz in Göppingen gegründet und beschäftigt rund 5.000 Mitarbeiter an Produktionsstandorten in Europa, China und Amerika sowie in Servicegesellschaften in mehr als 40 Ländern. Das Unternehmen ist Teil des internationalen Technologiekonzerns ANDRITZ. Ausführliche Informationen finden Sie unter www.schulergroup.com.

AutoForm-Gruppe

AutoForm bietet Softwarelösungen für die Blechumformung und den Rohbauprozess. Mehr als 400 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 und das virtuelle Blechumformen sowie die Optimierung von Rohbauprozessen. 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, Tschechien, Schweden, den USA, Mexiko, Brasilien, Indien, China, Japan und Korea unterstreichen die internationale Präsenz von AutoForm. In 13 weiteren Ländern sorgen lokale Vertriebspartner für die Nähe zum Kunden. Weitere Informationen über AutoForm sind unter www.autoform.com zu finden.



Domenico Iacovelli, CEO der Schuler-Gruppe, und Olivier Leteurtre, CEO der AutoForm-Gruppe, haben den Kooperationsvertrag unterzeichnet.

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