

Biegesimulationen

Artikel vom **7. August 2018**

Maschinen für die spanlose Metallbearbeitung



Data M Sheet Metal Solutions bietet ein Service- und Trainingsportfolio für die Softwarelösung »Cupra FEA RF« an. Dazu gehören unter anderem komplette Mustermodelle inklusive Video-Tutorials zur Integration vor- und nachgeschalteter Bearbeitungsschritte in den Rollformprozess. Im Fokus stehen dabei das Prägen sowie das Rotationszugbiegen. Die Industrie verlangt passgenau verarbeitete und komplexe Produkte mit kleinen Biege- und Wanddickenverhältnissen, die die Anforderungen an die Fertigung immer weiter in die Höhe treiben. Die Simulationslösung visualisiert und verifiziert den Produktionsprozess in einem virtuellen Umfeld und vermeidet dadurch Fehler in der Fertigung. Durch die Berücksichtigung früherer Rollformvorgänge in der Software können vor- und nachgeschaltete Bearbeitungsschritte weiterberechnet und dadurch der Gesamtprozess optimiert werden. Mit den Trainingspaketen zur Software können Walzprofilierer zusätzliche Bearbeitungsschritte in den Umformprozess integrieren. Die Konstrukteure lernen unter anderem, die fortgeschrittenen Funktionen der Simulationslösung anzuwenden. Ein entsprechendes Paket beinhaltet ein Ready-to-use-Simulationsmodell sowie 3D-Modelle für die benötigten Werkzeuge. Diese können mithilfe der 3D-Importfunktionen der Version 2017 sofort verwendet werden. Hinzu kommt ein Handbuch für die Erstellung von Beispielmustern inklusive eines Video-Tutorials. Die ausführlichen Anleitungen zur Anwendung der Software ermöglichen schließlich die Erstellung besserer Modelle für künftige Projekte. Spezielle Trainings können auf Anfrage ebenso durchgeführt werden. Das Unternehmen arbeitet auch weiterhin an Trainings- und Service-Angeboten für Bestands- und Neukunden. Damit reagiert es auch auf die Nachfrage aus der Branche. Die Pakete richten sich vornehmlich an Walzprofilierer und Rohrhersteller, die ihr Produktportfolio um weitere Bearbeitungsschritte erweitern wollen, ohne dabei die Kontrolle über den Produktionsprozess zu verlieren.

Hersteller aus dieser Kategorie
