

Abwicklungssoftware

Artikel vom **8. August 2018**
Software

Eine neue Software zur Programmierung von Abwicklungen und Bieefolgen stellt die Schröder Group vor. Auf die Maschinen abgestimmt, vereinfacht und verbessert »Schröder Unfold« die Arbeitsvorbereitung bei Anwendern der industriellen Schwenkbiegemaschinen »MAK 4 Evolution UD«, »SPB Evolution UD«, »PowerBend Industrial UD« und »PowerBend Professional«. Die Abwicklungssoftware importiert Konstruktionsdaten als Step-Datei (.STEP, .STP) und verarbeitet sie im Abwicklungsassistenten unter Berücksichtigung der Materialart und -stärke, des Maschinentyps und der verfügbaren Werkzeuge. Der Export erfolgt als DXF-Datei für den Zuschnitt und als XML-Datei für die Schwenkbiegemaschinensteuerung »POS 3000«. Mit seiner 3D-Grafik ist der Abwicklungsassistent einfach und ohne Vorkenntnisse zu bedienen. Das Biegeteil wird auf die Maschine ausgelegt und mit den richtigen Biegeverkürzungen versehen. Die neue Software verfügt über eine Biegeradienverwaltung, ein interaktives Messen der Bauteile und unterstützt auch automatisch Sicken und Anschweißteile am Werkstück. Die auf Standard-Windows-PCs laufende Software berechnet nicht nur das auf die Steuerung der Schwenkbiegemaschinen abgestimmte Biegeprogramm, sondern auch die Zykluszeiten. Sie ermöglicht dadurch eine bessere Planung von Serienproduktionen.

Hersteller aus dieser Kategorie
