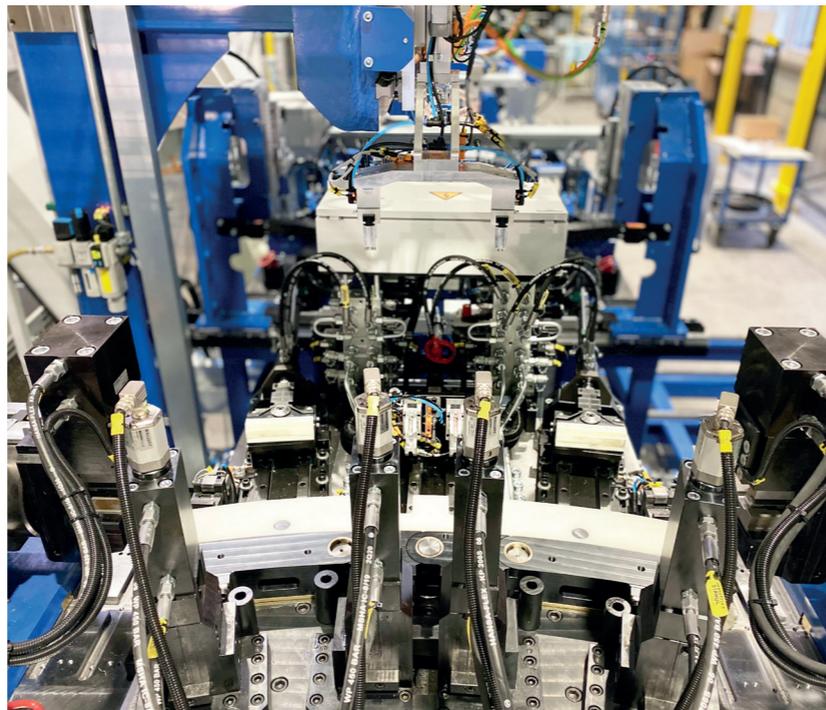


**NEU!**  
Adaptives Werkzeug  
Verstellsystem  
AWV

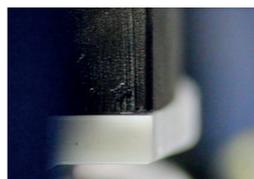
## Das Adaptive Werkzeug-Verstellsystem

Bei unserer neuesten Eigenentwicklung handelt es sich um das »Adaptive-Werkzeug-Verstellsystem«, kurz AWV.



Adaptives Streckbiegen, hierbei nutzen wir die intelligente Regelungstechnik der CNC-Steckbieger (Fa. Wensing), die es uns ermöglicht, die tatsächlich im Biegeprozess auftretenden Reckkräfte zu messen, um so Rückschlüsse auf die notwendige formgebende Werkzeuggeometrie zu erlangen. Diese können wir durch unser »Verstellbares Werkzeugsystem – AWV« im Biegeprozess in Realzeit anpassen.

Durch unser intelligentes »Adaptives Werkzeug-Verstellsystem« können wir im Prozess auf unterschiedliche Parameter in Realzeit reagieren, wodurch noch höhere Genauigkeiten bzw. geringer Prozessschwankungen zu erzielen sind. Die verstellbare Werkzeugtechnik ist im Bereich des Strukturbaues, im Besonderen bei Bumpnern, sowie im Dachringbereich und in vielen Bereichen, in denen die Streckbiegetechnologie zum Einsatz kommt, umsetzbar.



Als besonderer Vorteil muss hierbei besonders hervorgehoben werden, dass die erhöhten Prozessschwankungen von warmausgelagerten Aluminiumwerkstoffen größtenteils kompensiert werden können, es werden somit identische Biegeergebnisse erzielt, wenn in T6-T66 streckgebogen wird.

