Andritz Schuler: Hightech-Presstechnologie «made in Göppingen»

Die Laserschneidanlagen für Platinen ermöglichen werkzeugfreies Schneiden direkt vom laufenden Materialband. Produktwechsel erfolgen per Knopfdruck, ohne mechanischen Rüstaufwand.

Die TwinServo-Pressen für Strukturteile verfügen über zwei getrennte Torque-Motoren im Pressentisch. Diese Bauweise ermöglicht eine deutlich höhere außermittige Belastbarkeit und erlaubt zugleich erhöhte Einzelstufenkräfte – ideal für komplexe Bauteilgeometrien und höchste Anforderungen in der Umformtechnik.

Andritz Schuler bietet auch ganze Pressenlinien für Außenhautteile mit einem Output von bis zu 23 Hüben bzw. 92 Teilen pro Minute. Werkzeugwechsel können in weniger als drei Minuten erfolgen. Wahlweise sind die Anlagen auch mit Servoantrieb erhältlich.

Was 1839 in Göppingen als kleine Schlosserei begann, ist heute eine weltweit anerkannte Marke für Umformtechnik: Andritz Schuler steht für innovative Pressensysteme, durchdachte Automationslösungen und einen tiefgreifenden Systemansatz – mit besonderer Bedeutung für die Herstellung von Karosserie- und Strukturteilen. Das Unternehmen vereint unter seinem Dach über 185 Jahre Maschinenbautradition mit modernster Industrie-4.0-Technologie und ist ein zentraler Partner für die Automobilindustrie und deren Zulieferer sowie für die Schmiede-, Haushaltsgeräte- und Elektroindustrie und das Münzprägen.

Ob mechanisch, hydraulisch oder servoelektrisch – das Pressenportfolio von Andritz Schuler ist so breit wie spezialisiert. Die Besonderheit: Viele Lösungen sind modular aufgebaut und lassen sich exakt auf die Anforderungen des Kunden anpassen. Im Fokus stehen dabei vor allem automatisierte Transferpressen, Hochleistungs-Servopressen und komplexe Pressenlinien für die Großserienfertigung. Ergänzt wird das Angebot durch Automationssysteme, intelligente Softwarelösungen und eigene Werkzeugsysteme – aus einer Hand und exakt aufeinander abgestimmt.

Mit Entwicklungen wie der ServoDirekt-Technologie, die seit 2007 Branchenstandard ist, oder der TwinServo-Technik, eine dezentrale Antriebslösung für höhere Präzision und kompaktere Bauweisen, hat das Unternehmen den modernen Pressenbau entscheidend mitgeprägt. Auch bei schneidenden Anwendungen hat Andritz Schuler Maßstäbe gesetzt – etwa mit der werkzeuglosen Laser-Blanking-Line, die Platinen direkt aus dem Coil per Laser zuschneidet.

Klare Antworten für komplexe Anforderungen

Was Andritz Schuler auszeichnet, ist nicht nur die technologische Tiefe, sondern auch die langfristige Begleitung im Betrieb. Von der Projektierung über die Inbetriebnahme, Schulung, Retrofit und Modernisierung bis hin zum «Service made for you» – entsprechend dem Firmen-Claim. Kunden profitieren von einer umfassenden Rundumbetreuung, die Ausfallzeiten minimiert und Investitionen absichert. Und auch für bestehende Anlagen anderer Hersteller bietet das Unternehmen individuelle Nachrüstlösungen.

Neben dem Maschinenbau setzt Andritz Schuler stark auf Softwarelösungen für den vernetzten Betrieb. Systeme wie «Visual Die Protection» überwachen in

Transferpresse für Strukturteile mit Presskräften von 630 bis 3200 t – wahlweise mit Servo- oder konventionellem Antrieb.

Echtzeit den Zustand der Werkzeuge und helfen, Stillstände zu vermeiden. Mit mehreren tausend Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sowie zahlreichen Produktions- und Service-Standorten ist das Unternehmen weltweit in 40 Ländern präsent und steht gleichzeitig für Qualität «made in Göppingen».

Doch für Anwender, die mit anspruchsvollen Materialien arbeiten, enge Toleranzen einhalten und gleichzeitig wirtschaftlich produzieren müssen, bietet Andritz Schuler mehr als nur Maschinen. Es sind durchgängige Fertigungssysteme, die mitdenken, vom Entwurf bis zum fertigen Bauteil. In einem Umfeld, das sich technologisch rasant weiterentwickelt, liefert Andritz Schuler die passende Antwort: robuste Technik, intelligente Vernetzung und Lösungen, die funktionieren – Tag für Tag. |

Andritz Schuler GmbH
Schuler-Platz 1
73033 Göppingen

+49 (0)7161 660
andritz-schuler@andritz.com
www.schulergroup.com

ANDRITZ