

Montagefertige Blechmodule

Artikel vom 6. September 2018



Überall dort, wo für die Weiterverarbeitung Verbindungselemente in Bauteile oder Baugruppen eingebracht werden müssen, ist Knowhow gefragt, über das klassische Blechverarbeiter häufig nicht verfügen. Das Einbringen der Verbindungselemente in den Multimaterialmix oder in herkömmliche Materialien verlängert folglich die Lieferkette, weil weitere Ansprechpartner und Laufzeiten hinzukommen. Um dem entgegenzusteuern, bietet Arnold Umformtechnik mit »Assembly« die fertige Kombination aus Blechteil und Verbindungselement, geprüft nach vorgegebenen Qualitätskriterien. Anwender müssen somit für die einbaufertige Baugruppe nicht mehrere Lieferanten koordinieren und haben einen zentralen Ansprechpartner. Das Unternehmen produziert einbaufertige Baugruppen von kleinen Stückzahlen bis hin zur Großserie. Alternativ lassen sich die Verbindungselemente auch in beigestellte Teile einfügen. Darüber hinaus wird Beratung bei der Entwicklung einer Komponente von der ersten Konstruktionszeichnung bis hin zur endgültigen Serienfertigung geboten. Während des Beratungsprozesses wird überprüft, ob eine Anschaffung des Equipments zur Eigenproduktion oder eine Auslagerung der Produktion sinnvoller ist. Neben dem wirtschaftlichen Aspekt spielt bei einer solchen Entscheidung vor allem das vorhandene Knowhow eine wesentliche Rolle.

Damit es beim Zuführen von Blechbändern und Fügen von Verbindungselementen nicht zu Störungen kommt, muss man zahlreiche Prozessparameter verstehen und überwachen können. Mittelfristig wird der neue Prozess des Unternehmens nicht nur fertige Blechteile mit eingefügten Verbindungselementen ermöglichen, sondern auch komplett gefertigte Baugruppen für den Leichtbau. Mit den neuen Technologien lassen sich automatisierte Produktionsprozesse wie gewohnt weiter nutzen. Ein Innovationstreiber ist die Automotivebranche mit ihren Zulieferern, aber auch die Elektro-, Hausgeräte- und Möbelindustrie profitieren von den neuartigen Fügeverfahren und Verbindungslösungen.

Hersteller aus dieser Kategorie
