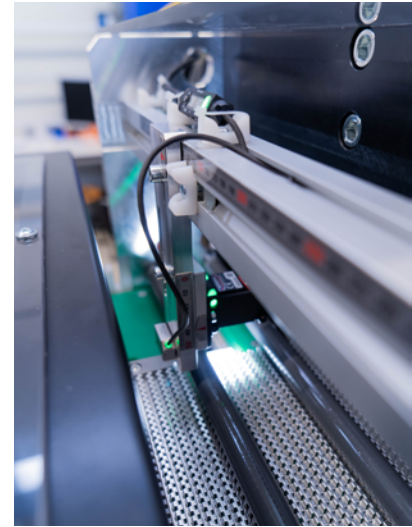


Fin Forming mit Streifenpositionierung für gestanzte Qualitätslamellen

SCHAAL
by Weil Technology



05 2024

Bei der vollautomatisierten Herstellung gestanzter Kühlerlamellen vom Band können in einem mehrspurigen Stanzprozess dank der Werkzeugtechnologie aufwendige Lamellen geformt werden, die in ihrer Form für ideale Wärmeleitfähigkeit optimiert sind.

Um die einzelnen geformten Streifen exakt zueinander zu positionieren, haben wir mit unserer aktuellen Neuentwicklung zur Bandpositionierung im Form- und Trennschnitt bei Fin-Anlagen einen weiteren Meilenstein erreicht.

Hoch effiziente Fertigung hoch leistungsfähiger Lamellen

Je nach Lamellen-Design und der Anzahl der bis zu sechs Spuren werden mit Hilfe einer neu entwickelten prozessoptimierten Streifenpositionierung Offset-Lamellen mit einer Stanzgeschwindigkeit bis 400 Hub pro Minute auf unseren Stanzanlagen gefertigt.

Durch die Verwendung eines Kamera-Systems in Kombination mit einem speziellen Lasersensor erreichen wir höchste Prozesssicherheit, um defekte Lamellen im Gesamtprozess zu vermeiden. Das verhindert Störungen im Prozessablauf, aufwendige Kontrollmaßnahmen und vermindert die Schrottrate.

Schaal Technology

Schaal Technology, mit ihrem Sitz in Salach, entwickelt und baut seit fast 80 Jahren Maschinen und Anlagen für innovative Stanz- und Umformlösungen. Seit vielen Jahren sind die Schaal Stanzautomaten in vielen Branchen und Anwendungen dauerhaft und langlebig im Einsatz.

Schaal Technology ging aus der „A. Schaal GmbH & Co. KG Werkzeug- und Maschinenbau“ hervor, welche 1948 gegründet wurde, und ist heute eine 100-prozentige Tochter der Weil Technology GmbH mit Unternehmenssitz im südbadischen Müllheim und insgesamt rund 250 Mitarbeiter*innen.

Schaal Technology GmbH

Postweg 27
73084 Salach
Deutschland



Weitere Informationen unter:
www.schaal-technology.com