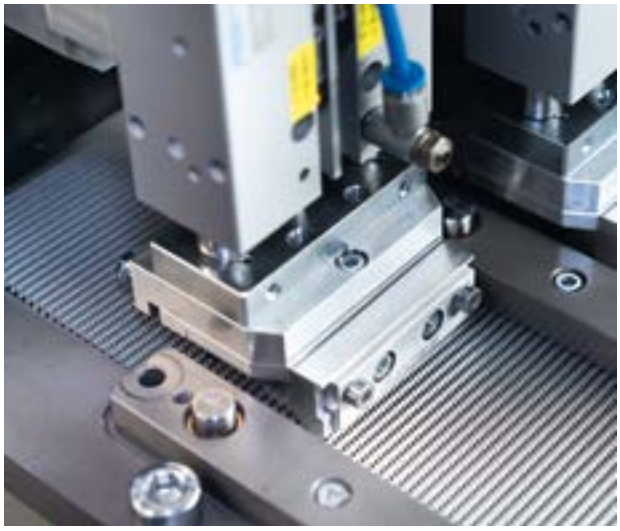
Fertigungslösung für die automatische Positionierung von Lamellen in Stanzanlagen

SCHAAL
by Weil Technology





05 2026

Bei der automatischen Lamellenpositionierung ist bisher eines der Hauptprobleme der nötige manuelle Eingriff des Bedienpersonals, um den richtigen Positionierungswert am Schneidwerkzeug einzustellen. Schaal Technology bietet nun eine neue automatische oder alternativ halbautomatische Prozesslösung: ein kompakten Systems, das bei versetzten Lamellen eine Positioniergenauigkeit von ± 0,1 mm ermöglicht.

Kontinuierliche Positionsbestimmung während des Produktionsprozesses

Das innovative System basiert auf jahrelanger Erfahrung mit der Herstellung von Lamellen für Mehrfach-Lamellenbahnen mit anschließendem Trimmvorgang. Es erreicht eine Positioniergenauigkeit von ±0,01 mm für jede einzelne Lamellenbahn – wobei jede Bahn unabhängig voneinander eingestellt werden kann. Zudem ist beim Produktwechsel kein Austausch von Teilen erforderlich; das System muss lediglich neu kalibriert werden.

Vorteile

Das kompakte Positioniersystem birgt überzeugende wirtschaftliche Vorteile:

- Halbautomatisches System, reproduzierbare Einstellungen
- Erweiterbar zu einem vollautomatischen, redundanten System
- Geringe Ausschussquote bei Lamellen
- Geringeres Risiko für beschädigte Lamellen in Kühlsystemen
- Höhere Produktqualität, höhere Erstausbeute
- Positioniergenauigkeit
- Einfache Handhabung in der Produktion
- Verarbeitung unterschiedlicher Lamellenabstände

- ✓ Hochwertige Endprodukte
- ✓ Hohe Prozessfähigkeit
- ✓ Höhere OEE
- ✓ Genauigkeit ± 0.01 mm
- ✓ Zuführlänge bis 3800 mm
- ✓ Zuführgeschwindigkeit 3 m/sec
- ✓ Verkürzte Rüstzeiten (im Vergleich zu manuellen Verfahren)
- ✓ < 5 min Wiederholgenauigkeit

Schaal Technology

Die Kernkompetenzen von Schaal Technology erstrecken sich auf alle Marktsegmente sowie auf spezielle Stanzanlagen. Im Bereich der Lamellenstanztechnik blicken wir auf über 45 Jahre Erfahrung zurück. In unserem Werk in Salach entwickeln und fertigen wir unsere Konzepte und Systeme für unsere Kunden. Wir liefern Lösungen zur Realisierung von Standard-Hochgeschwindigkeitspressen sowie komplette Spezialpress-anlagen, die auf die Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten sind. Dies ist unser Schwerpunkt als Spezial-maschinenlieferant im Bereich der Fertigungslösungen für das Wärmemanagement.

Schaal Technology GmbH
Postweg 27
73084 Salach
Detuschland

Weitere Informationen unter:
www.schaal-technology.com