Greifer und Vakuumtechnik

Artikel vom **14. Juni 2022**
Formen und Werkzeuge



Am Beispiel dieser Spritzgießmaschine wird die Technologie der Firmengruppe gezeigt, so auch Greifer und Vakuumtechnik (Bild: Gimatic).

Die Sparte Molding Solutions der Barnes Group hat im Jahr 2021 das Foboha-Technologiezentrum für Spritzguss in Haslach erweitert. Das Technikum vermittelt ganzjährig Spritzgusskompetenz und steht Anwendern für Tests zur Verfügung. Auch können gegebenenfalls Kleinserien gefertigt und Kundenevents durchgeführt werden. Auf einer Gesamtfläche von etwa 1000 m² werden Hightech-Formenbau, Präzision, filigrane Kavitäten und eine ausgefeilte Werkzeugtechnik vermittelt. Das Haslacher Unternehmen ist auf Hochkavitätenwerkzeuge wie Mehrkomponentenwerkzeuge, Würfelwerkzeuge oder Etagenwerkzeuge mit Wendeplatte spezialisiert.

Technikum greift auf Lösungen von Gimatic zurück

Auf einer Spritzgießmaschine von Engel Typ »Duo 2700/17060« fertigt z. B. ein

Familienwerkzeug drei heterogene Bauteile einer Automotive-Türverkleidung in einem Schuss. Auf dieser Anlage zeigt das Schwesterunternehmen Synventive Molding Solutions GmbH seine Heißkanal- und Prozesskompetenz bei Automotive-Anwendungen. Weiterhin installiert wurden ein 6-Achsroboter und ein Materialtrockner. Die Prozessüberwachung und Regeltechnik liefert Priamus System Technologies, Greifer und Vakuumtechnik kommen von Gimatic, das als Erstausstattung für ein Testwerkzeug ein großflächiges Greifersystem mit diversen Komponenten wie Parallelgreifer, Angusszangen und Vakuumsauger lieferte. Zudem wurde eine Zentriereinheit Typ »AGG« installiert, und für Demonstrationszwecke wurden Hubelemente für Einzelablagen und das Robotergreifersystem »EOAT« eingebaut. Zudem wird erstmalig eine Lösung gezeigt, bei der ein im Greifer integrierter Sensor Signale über ein Bussystem direkt in die Regeltechnik zurückführt. Das Technikum soll Kunden sowie Interessenten die Technologiekompetenz der Firmengruppe in Live-Demonstrationen vermitteln. Auch kann die Firmengruppe die Technologien der einzelnen Unternehmen selbst testen und optimieren.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag