

Festo erweitert sein Portfolio um Multilayer-Manifolds

Hersteller von Medizin- und Laborgeräten erhalten damit Lösungen aus einer Hand

Festo erweitert sein Portfolio um Multilayer-Manifolds aus Kunststoff (Bonded Manifolds), um Herstellern von Medizin- und Laborgeräten Lösungen aus einer Hand anbieten zu können. Dafür übernimmt Festo die Produktionsanlagen und -prozesse für die Herstellung dieser komplexen Kunststoff-Verteilerblöcke von dem in diesem Bereich führenden Unternehmen Carville.

Das britische Unternehmen Carville stellt seinen Betrieb Mitte des Jahres 2024 ein, da der Inhaber in den Ruhestand geht und keinen Nachfolger für den Geschäftsbetrieb fand. Dies ermöglicht Festo, in Zukunft komplexe Kunststoff-Verteilerblöcke nach den spezifischen Anforderungen der Kunden in der Medizintechnik und Laborautomatisierung zu produzieren und damit sein Portfolio zu erweitern. Multilayer-Manifolds sind Schlüsselprodukte für den Anschluss von fluidischen Komponenten und die Verteilung von Flüssigkeiten und Gasen in fluidischen Systemen. Gegenüber klassischen verschlauchten bzw. zerspannten Systemen bieten sie die Möglichkeit, die Integrationsdichte deutlich zu steigern und die Prozesssicherheit zu erhöhen.

Mikrofluidische Lösungen als Kombination aus Multilayer-Manifolds und Ventilen

Die dabei angewandte hochspezialisierte HADB-Technologie (High Accuracy Diffusion Bonding) ermöglicht die präzise Fertigung von Manifolds aus Acryl und Ultem und erlaubt dank der hohen geometrischen Präzision, auch mikrofluidische Anwendungen intelligent umzusetzen. Die HADB-Technologie führt insbesondere in der Medizintechnik, der Diagnostik und den Biowissenschaften zu Wettbewerbsvorteilen. In der Kombination mit den mediengetrennten Ventilen der Serie VYKA, VYKB und VYKC kann Festo damit mikrofluidische Lösungen aus einer Hand anbieten.

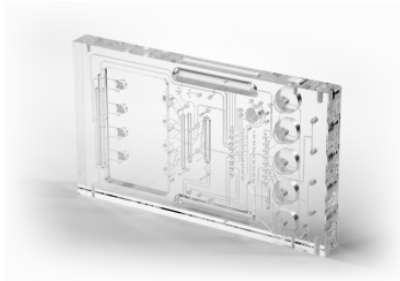
Pressebilder

06. Juni 2024

V.i.S.d.P.:
Christian Österle



Presstext/-bilder
herunterladen



Multilayer-Manifold

Multilayer-Manifolds für Hersteller von Medizin- und Laborgeräte: Diese bietet Festo in Zukunft in Kombination mit mediengetrennten Ventilen aus einer Hand an.