



Platz 3: FT Automation GmbH & Co. KG, Betrieb SIM assembly machines

- ▶ *Leporello-Faltung für Materialbahnen* aus mehreren unterschiedlichen Materialien

Die Sartorius Stedim Biotech GmbH in Göttingen stellt hygienisch verpackte Filter von Weltrang her. Die FT Automation GmbH und Co. KG in Heiligenstadt versteht sich auf das Herstellen von Sondermaschinen. „Speziell Projekte wie das Vorfalten und Falten für Sartorius Stedim Biotech kennzeichnen die Leistungsfähigkeit von SIM assembly machines“, erklärt Rüdiger Storre von SIM.

Wenn beide Firmen zusammenarbeiten, entstehen ganz neue Verfahren. Einen empfindlichen Filter zwischen zwei unterschiedlichen Materialbahnen zu verstauen und die Verpackung anschließend platzsparend im Zickzack aufzufalten, ist ein solches Verfahren, an das sich selbst Spezialisten für Falten- und Verpackungsmaschinen noch nicht heran gewagt haben. Bei Sartorius faltet und verpackt eine Maschine der FT Automation nun Filter zwischen einer Materialbahn aus Kunststoffolie und einer Deckschicht aus Papier. Diese unterschiedlichen Materialien, die sich dem Falten verschieden stark widersetzen, automatisch mit hoher Geschwindigkeit zu falten, ist jetzt ein gemeinsames Patent der beiden Firmen. Dieses Patent ist jedoch auch für andere Verpackungsaufgaben für hochempfindliche, flexible Produkte geeignet. Das gilt besonders bei strengen hygienischen Anforderungen, wenn das Produkt nicht berührt werden darf. Der Markt für solche Produkte verzeichnet ein stetiges Wachstum.

FT Automation ist ein Unternehmen der Familie Julius Thyssen aus Mülheim an der Ruhr. Es bietet Beratung, Planung, Konstruktion und Engineering sowie Fertigung und Service aus einer Hand. Als Dienstleister für die Fertigung liefert FT Automation kunden- und produktorientierte Anlagen und Systeme. ◀