# Folienvorschubgeräte

Artikel vom **12. September 2018**
Formenbau




Kunststoffteile in Mehrfachwerkzeugen spritzgießen und gleichzeitig dekorieren – das

war bislang schon im IMD-Verfahren (In-Mold Decoration) möglich, galt aber nur für die Verarbeitung von Endlosdekoren oder die Herstellung kleiner, flacher Bauteile. Komplexer geformte oder größere Kunststoffteile, deren Dekoration eine IMD-Folienbahnbreite beansprucht, konnten nur im Einfachnutzen mit Einzelbildern versehen werden. Beschichtungsspezialist Leonhard Kurz bringt jetzt ein IMD-Folienvorschubgerät auf den Markt, das die Einzelbilddekoration solcher Bauteile im Doppelnutzen ermöglicht. Das in Spritzgießmaschinen integrierte Gerät »IMD SI Duo« steuert den Vorschub zweier unabhängig positionierbarer Folienbahnen in einem Zwei- oder Mehrfach-Kavitäten-Spritzgießwerkzeug. Dabei können zwei unterschiedliche IMD-Foliendesigns verwendet werden, Einzelbilder oder Endlosdekore sind frei kombinierbar; außerdem können die Kavitäten gleich, gespiegelt oder unterschiedlich geformt sein. Eine exakte Folienpositionierung ist in jedem Fall gewährleistet, auch bei unterschiedlichen Vorschublängen der beiden Bahnen oder bei ungleichen Kunststoffbauteilen. Die passergenaue Ausrichtung der Einzelbilddekore erfolgt anhand von Sensoren, die die Passermarken der IMD-Folien lesen. An den Außenseiten beider Folienbahnen sind jeweils zwei Sensorblöcke für die X- und Y-Richtung montiert, die eine Positioniergenauigkeit von wenigen hundertstel Millimetern in beide Richtungen ermöglichen. Bei längeren Bauteilen ist ein zusätzlicher Sensor installierbar, der die Positionstreue in Y-Richtung sicherstellt. Das Gerät verfügt über eine speicherprogrammierbare Steuerung mit Servosteuerung, Touchbedienpanel und Memory-Funktion für wiederkehrende Aufträge. Das kompakte Gerät kann an die baulichen und technischen Anforderungen bestehender Spritzgussmaschinen angeglichen oder für den Einbau in neue Maschinen passgenau konstruiert werden.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---

**Dr. Jessberger GmbH**
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

---

**Regloplas AG**
Spühlstr. 6
CH-9016 ST. GALLEN
0041 71 2825800
info@regloplas.com
www.regloplas.com
Firmenprofil ansehen

---

**Jumo GmbH & Co. KG**
Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda
0661 6003-0
mail@jumo.net
www.jumo.net
Firmenprofil ansehen

---

© 2025 Kuhn Fachverlag