

## Heißkanalsysteme für kleine Spritzteile

Artikel vom 7. September 2021

Heißkanalwerkzeuge und Heißkanalnormalien (Hotrunner)

Anlässlich der »Fakuma 2021« präsentiert [Oerlikon HRSflow](#) in Halle A2 Stand 2217 neue, besonders klein bauenden Heißkanalsysteme mit geringem Platzbedarf im Werkzeug. Hauptanwendungsfeld ist die Produktion kleinformatiger technischer Teile.



Typische Anwendungen der neuen Heißkanallinie sind Kleinteile aus technischen Kunststoffen wie das abgebildete Gehäuse (Bild: Oerlikon HRSflow).

Je nach Anwendung können die Heißkanalsysteme der neuen »S-Serie« von HRSflow mit eingeschraubten oder nicht eingeschraubten Düsen (Schiebedichtprinzip) ausgestattet sein. Die Massekanaldurchmesser können dem Schussgewicht entsprechend gewählt werden. Die Bauweise erlaubt einen kompakten Werkzeugaufbau mit einem minimalen Düsenabstand von 37 mm. In der Nadelverschlussversion ist die Serie entweder mit einem kompakten Zylinder mit 62 mm Höhe oder in der Version mit verstellbarer Nadelposition mit einem 70 mm hohen Zylinder kombiniert. Laut

Unternehmensangabe wurden Abdichtung sowie das optimierte thermische Profil entlang der Düse aufgrund umfangreicher Labortests entwickelt. Die spezielle Kanalgeometrie ermöglicht zudem schnelle Farbwechsel. Die neue »S-Serie« wird für geringe Schussgewichte, Mehrkavitätenwerkzeuge und dünnwandige Bauteile empfohlen. Als typische Anwendungen nennt der Hersteller Konsumgüter, technische und elektronische Komponenten sowie kleine Automobilteile wie Embleme, Schalter im Innenraum, Drehknöpfe für Soundsysteme oder Komponenten der Klimaanlage. Auf der »Fakuma 2021« zeigt Oerlikon HRSflow den Einsatz der neuen »S-Serie« für einen sogenannten »Hydration Reminder« aus Polypropylen (PP). Dabei können sowohl die Forderung in Bezug auf ein geringes Teilegewicht bei einer Wanddicke von nur 1 mm als auch bezüglich eines schnellen Farbwechsels erfüllt werden.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

##### **Kistler Instrumente GmbH**

Umberto-Nobile-Str. 14

D-71063 Sindelfingen

07031 3090-0

[info.de@kistler.com](mailto:info.de@kistler.com)

[www.kistler.com](http://www.kistler.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Jumo GmbH & Co. KG**

Moritz-Juchheim-Str. 1

D-36039 Fulda

0661 6003-0

[mail@jumo.net](mailto:mail@jumo.net)

[www.jumo.net](http://www.jumo.net)

[Firmenprofil ansehen](#)

---