

Kompaktschieber für 2K-Werkzeuge

Artikel vom 5. Juli 2022

Normalien, Teile und Zubehör



Mit dem Kompaktschieber werden Hinterschnidungen bei 2K-Werkzeugen in einem Prozess entformt (Bild: Strack Norma).

Mit dem Kompaktschieber »Z42900« stellt [Strack Norma](#) eine Neuheit im Bereich des Overmouldings vor: Damit werden Hinterschnidungen bei 2K-Werkzeugen in einem Prozess entformt, um so noch besser auf individuelle Einsatzfälle im Spritzgießen eingehen zu können. Das 2K-Spritzgießen ist ein Verfahren, bei dem zwei Materialien bzw. Komponenten in einem Werkzeug miteinander kombiniert werden. Diese Anwendung fordert, dass z. B. harte und weiche Kunststoffe in einem identischen Fertigungsverfahren miteinander verbunden werden. Auch bei 2K-Spritzgussteilen gibt es Hinterschnidungen, die freigestellt werden müssen. Der neu entwickelte Kompaktschieber besteht aus einem Set mit zwei Druckstücken und zwei Schiebern mit Aufsatz zur kundenseitigen Anpassung. Diese anpassbaren Schiebereinsätze sind in den Materialien 1.2767 und 1.2343 verfügbar. Der erste Schieber, der einen Hinterschnitt bei 2K-Spritzgussteilen freistellt, wird durch das erste Druckstück (ohne Rückzugselement) in die vordere Position gebracht. Der zweite Schieber bleibt nach Öffnen des Werkzeugs in der vorderen Position stehen. Nachdem das Werkzeug sich gedreht hat und erneut geschlossen wurde, hält das zweite Druckstück (mit Rückzugsklammern) den Schieber zum Spritzen der zweiten Komponente in Position.

Nach dem Spritzzyklus zieht das Druckstück durch die Rückzugsklammern den Schieber beim Öffnen des Werkzeuges wieder in die Ausgangsposition zurück. Diese Funktionsweise führt dazu, dass der neuartige Kompaktschieber den Entformungsvorgang bei Hinterschneidungen in einem Prozess abbilden kann.

Hersteller aus dieser Kategorie

ONI-Wärmetrafo GmbH

Niederhabbach 17

D-51789 Lindlar

02266 4748-0

info@oni.de

www.oni.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Sico D. + E. Simon GmbH

Karl-Winnacker-Str. 10-14

D-36396 Steinau a. d. Str.

06663 9600-0

info@sico.de

www.sico.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Jumo GmbH & Co. KG

Moritz-Juchheim-Str. 1

D-36039 Fulda

0661 6003-0

mail@jumo.net

www.jumo.net

[Firmenprofil ansehen](#)
