Formenkonzepte

Artikel vom **1. Juni 2018**
Formenbau



Das isolierte Formenkonzept »IsoForm«, entwickelt vom Konstruktionsbüro Hein GmbH und vertrieben durch die Nonnenmann GmbH, ist den Informationen zufolge vielen Anwendern aufgrund seiner Energieeffizienz, Präzision und Prozesssicherheit ein Begriff. Durch Überlegungen zur Kosten- und Funktionsoptimierung sind die Varianten »IsoForm-BASIC« und »IsoForm-PREMIUM« entstanden, die seit Anfang 2017 erhältlich sind und sich im Wesentlichen durch die Ausführung der Zentrierung und den Grad der Isolation unterscheiden. Entscheidende Merkmale der »IsoForm«-Werkzeuge sind die Isolierung des Konturbereiches gegen das umgebende Werkzeug und die konsequent mittige Zentrierung. Das gilt grundsätzlich auch für beide Varianten. »IsoForm-BASIC« stellt ab 2017 den neuen kostenoptimierten Standard dar. Die Werkzeuge sind im Konturbereich gegen den Formaufbau isoliert. Der Plattenaufbau ist auf der Schließ- und Spritzseite durch Buchsen zentriert. Alternativ kann eine klassische Säulen-Buchsen-Kombination bestellt werden, bei der die Säulen Spiel aufweisen. Die Zentrierung der Einsätze und die Zentrierung der Spritz- zur Schließseite erfolgt durch neuentwickelte Zentriereinheiten mit Flachzentrierungen. Bohrungen für verbreitete Spannsysteme zur spanenden Bearbeitung sind bereits vorgesehen. »IsoForm-PREMIUM« ist die bereits auf dem Markt befindliche »IsoForm«-Variante. Die seit 2016 optimierte Ausführung weist einen besonders hohen Isolationsgrad des Konturbereiches gegen den Formaufbau auf. »IsoForm-PREMIUM« ist gekennzeichnet durch eine außen

am Werkzeug durchgängige Mittenzentrierung für den Plattenaufbau. Die Zentrierung der Spritz- zur Schließseite erfolgt mittels Flachzentrierungen mit Führungslängen entsprechend der Kundenvorgabe. Bohrungen für verbreitete Spannsysteme zur spanenden Bearbeitung können zusätzlich bestellt werden. Beide Varianten sind in vielen Ausführungen wie z. B. mit Wechseleinsatzmodulen und Wechselplatten erhältlich.

Hersteller aus dieser Kategorie

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

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

© 2025 Kuhn Fachverlag