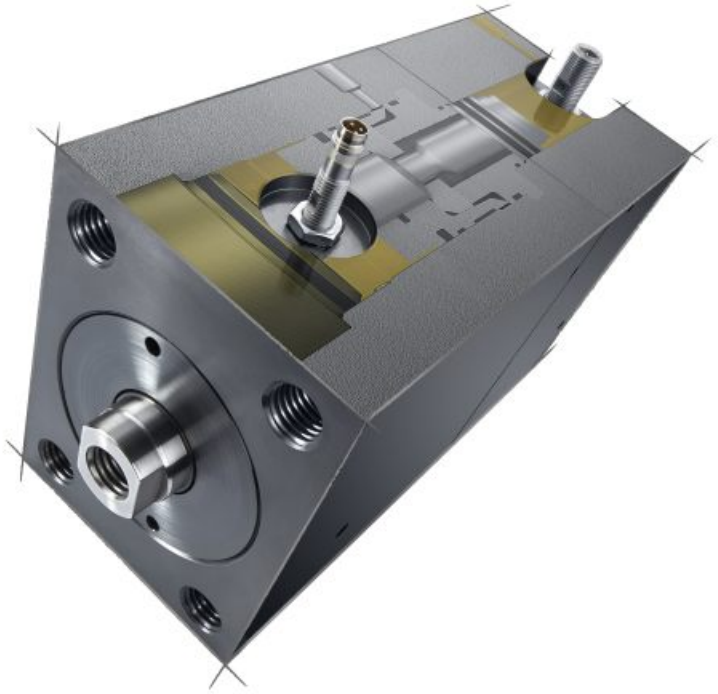
Verriegelungszylinder

Artikel vom **29. Oktober 2019**
Normalien, Teile und Zubehör



Der Verriegelungszylinder von AHP Merkle ist für die Anwendung im Spritzgussformenbau ausgelegt.

Abhängig von der zu spritzenden Bauteilgeometrie kann es notwendig sein, einen Durchbruch oder Hinterschnitt zu erzeugen. Die Anwendung erfordert damit, einen Kern

oder Schieber in der Kavität zu halten. Diese Aufgabe bewerkstelligt der von AHP Merkle Ende 2017 am Markt eingeführte Verriegelungszylinder. Er ist kompakt gebaut, verfügt über eine hohe Haltekraft und sorgt im verriegelten Zustand für eine zuverlässige Signalabgabe. Zum Gegenhalten ist kein Systemdruck erforderlich. Der Verriegelungszylinder wurde aktuell um zwei weitere Kolbendurchmesser erweitert (50 und 80 mm). Er verriegelt nun Kräfte bis 500.000 N, kann immer eine Vorspannung erzeugen, benötigt im verriegelten Zustand keinen hydraulischen Druck und alle Durchmesser wurden nun bis zu 1.000.000 Doppelhüben unter realen Bedingungen und maximalen Einsatzgrenzen getestet.

Hersteller aus dieser Kategorie

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

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