

konstruktions praxis

2014

11

ALLES, WAS DER KONSTRUKTEUR BRAUCHT



SAFETY

Wie eine Komplettlösung für Sicherheit und Automation Prozesse vereinfacht

SPS IPC DRIVES 2014

Aktuelle Produkte und Lösungen zur Nürnberger Automatisierungsmesse

SPEZIAL

Gießkerne für komplexe Kanäle

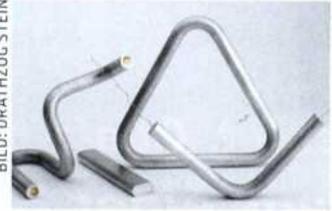
GIESSEN Die Combicore-Gießkerne von Drahtzug Stein Combicore behalten auch bei hohem Gießdruck von über 1000 bar ihre Form und sind so im Druckguss einsetzbar. Mit ihnen lassen sich komplexe Kanäle in Gussteilen realisieren, die durch

Bohren nicht darstellbar sind. Die entstehenden Kanäle sind nicht an gerade Achsen gebunden und folgen mit einzelnen Biegungen gekrümmten Wandverläufen. Damit erlauben sie ein endkonturnahes Gießen mit deutlicher Materialeinsparung, wo-

durch die entstehenden Bauteile leichter werden. Einsatz finden die Kerne zum Beispiel im Automobilbereich, wo sie die Herstellung von Getriebegehäusen, Motorblöcken und Bremsen vereinfachen. (qui)

www.combicore.de

BILD: DRATHZUG STEIN



Kolorierte LSR-Teile

SILIKON Trelleborg Sealing Solutions hat ein Verfahren zur Serienreife gebracht, mit dem auf einer Maschine, in einem Werkzeug und in einem Schuss zweifarbige Flüssigsilikon-Spritzgussteile entstehen. Zunächst werden die beiden transparenten Komponenten des LSR im Verhältnis 1:1 gemischt. Auf dem Weg zur Spritzgießmaschine wird die homogene Masse aufgeteilt. Der einzufärbende Teil des Flüssigsilikons wird über eine zusätzliche Mischeinheit geführt, in der ihm die Farbe zugemischt wird. Über ein Einspritzventil gelangt er danach direkt in die Kavitäten des Werkzeugs, die den farbigen Teil repräsentieren. Der klare Silikonanteil wird simultan in den entsprechend anderen vorgesehenen Raum gespritzt. Die Zuführungen für den klaren und den farbigen Anteil müssen konsequent voneinander getrennt sein. Der höhere Aufwand lohnt sich. Bisher angewandte Methoden sind nur mit sehr viel aufwändigeren und teureren Werkzeugen oder Maschinen realisierbar. (qui)

www.tss.trelleborg.com



BILD: TRELLEBORG



Ihr zuverlässiger Partner

ROBA®-DSM

Endlich wissen was los ist

Wir stellen aus:
SPS/IPC/DRIVES
Nürnberg
Halle 4/Stand 268



Drehmomentmessende Wellenkupplung für einfache und permanente Zustandsüberwachung

Chr. Mayr GmbH + Co. KG, Eichenstraße 1, D-87665 Mauerstetten,
Telefon 08341/804-0, Fax 08341/804 421, E-Mail: info@mayr.com

www.mayr.com