



Hybridtechnik - Kunststoff-Metall-Verbindungen



Produktbeispiel: Gewinderohre eingespritzt

Die eingespritzten Gewinderohre werden als Gehäuse für Sensoren eingesetzt. Sie haben einen Durchmesser von 8-12 mm sowie variable Längen.

In einem teilautomatisierten Fertigungsprozess wird der Kunststoff als dünne Schicht von ca. 0,25 mm an der Innenwand des Rohres eingespritzt und bildet mit dem Metall eine formschlüssige Verbindung.

Mit dieser Technik lassen sich unterschiedlichste Innenformen realisieren, aufwändige Montageprozesse einsparen und eine hohe Verbindungsfestigkeit zwischen Metall und Kunststoff erreichen.

Technische Daten



Kunststoff	PA 12 - Grilamid
Drehteil	Edelstahl
Spritzwerkzeug	4-fach

A. MAIER Präzision GmbH
 Gewerbehallestraße 1 - 3
 78112 St. Georgen / Schwarzwald
 Deutschland

Tel.: +49 (0) 77 24 / 88 03-0
 Fax: +49 (0) 77 24 / 88 03-40
 E-Mail: info@a-maier.de
 Net: www.a-maier.de