



Hybridtechnik - Kunststoff-Metall-Verbindungen

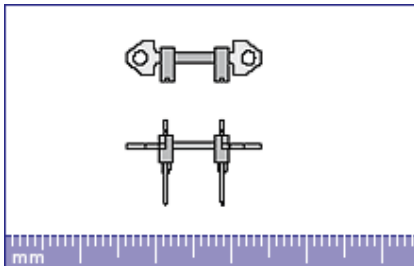


Produktbeispiel: Spulenkörper mit Kern

Der Spulenkörper mit Kern wird in modernen Schrittmotoren eingesetzt. Er zeichnet sich durch eine sehr dünne Wandung von 0,25 mm im Wickelbereich sowie durch extrem hohe Auszugskräfte der Löfffüße von > 50 N aus.

In einem vollautomatischen Fertigungsprozess werden in einem 8-fach Werkzeug 16 Drähte von der Rolle abgelängt und gebogen. Die Metallkerne werden zusammen mit den Drähten umspritzt und die fertigen Teile nestbezogen abgelegt.

Technische Daten



Kunststoff	LCP - Zenite
Draht	Cu Sn6 0,5 x 0,25
Spritzwerkzeug	8-fach
Angussart	Tunnelanguss

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