



Pressemitteilung

Neue seitliche Anfahrmechanik für den Prüfadapterbau

Herrenberg, 26. März 2010 - Im Prüfadapterbau ist neben der vertikalen Standardkontaktierung von Leiterplatten oft auch eine seitliche Kontaktierung beispielsweise von Steckern oder Buchsen erforderlich. Diese seitliche Kontaktierung kann man entweder durch eine seitliche Anfahrmechanik oder eine selektive pneumatische Ansteuerung realisieren. Bei der seitlichen Anfahrmechanik wird die vorhandene vertikale Schließbewegung des Adapters direkt in eine horizontale (seitliche) Bewegung umgesetzt. Diese Lösung ist deutlich einfacher und kostengünstiger als eine pneumatische Ansteuerung, bislang war sie aber auf einen Hub von 6 mm begrenzt.

FEINMETALL bietet ab sofort eine seitliche Anfahrmechanik mit einem Maximal-Hub von 14 mm an. Dadurch können viele Adapterlösungen jetzt kostengünstiger als bisher angeboten werden.

Die neue seitliche Anfahrmechanik von FEINMETALL zeichnet sich durch eine kompakte und robuste Bauweise sowie einfache und flexible Befestigungsmöglichkeiten aus. Das clevere Design basiert auf einer kugelgelagerten und exzentrischen Mechanik, die einen längeren Hub und eine optimale Kraftübertragung ermöglicht. Dadurch sind besonders hohe Kontaktkräfte realisierbar, so dass je Anfahrmechanik bis zu 100 Federkontaktstifte parallel betätigt werden können. Geeignet ist diese Lösung für alle mechanischen Adapter und Vakuumadapter. Die verdrehgesicherte Ausführung des Hub-Bolzens garantiert ein präzises Kontaktieren des Prüflings und macht kostenaufwändige Linearführungen überflüssig.



Technische Daten:

Maße: 65 mm x 30 mm x 40 mm (L x B x H)

Hub: max. 14 mm

Kraft: max. 15 kg (entspricht z.B. 100 Federkontaktstiften à 150 cN)

Übersetzung: 1:2,3 (vertikaler Eingangshub : horizontaler Ausgangshub)

Lebensdauer: > 150.000 Lastwechsel

Über FEINMETALL:

FEINMETALL wurde 1964 in Herrenberg gegründet und hat sich auf fein- und mikro-mechanische Kontaktsysteme für die Elektronik spezialisiert. Das Produktportfolio umfasst Kontaktstifte, Adaptionenlösungen und Prüfkarten. Die Produkte werden für den Einsatz in der industriellen Elektronik, in der Automobilindustrie und der automobilnahen Prüftechnik entwickelt. Aktuell sind im Hauptsitz knapp 200 Mitarbeiter beschäftigt. Weltweit verfügt der Konzern über fünf Niederlassungen in Frankreich, USA, Taiwan, Singapur und Mexiko, sowie Partner und Distributoren in 37 Ländern. Seit 1997 leitet Geschäftsführer Wolfgang Bürkle das Unternehmen.

Kontakt:

FEINMETALL GmbH
Axel Pfeffer
Konstruktion Prüfadapter
Zeppelinstr. 8
71083 Herrenberg
Tel.: +49 (0)7032/ 2001-0
Fax: +49 (0)7032/ 2001-28
E-Mail: info@feinmetall.de
Web: www.feinmetall.de

sb media
Suzanne Bubolz
Inhaberin
Neideckstr. 20 B
81249 München
Tel.: +49 (0) 89/ 864 88 7-30
Fax: +49 (0) 89/ 864 88 7-31
E-Mail: s.bubolz@s-b-media.de
Web: www.s-b-media.de

Im Falle einer Veröffentlichung freuen wir uns über die Zusendung eines Belegexemplars.



Bilder zur Pressemitteilung:

