



Pressemitteilung

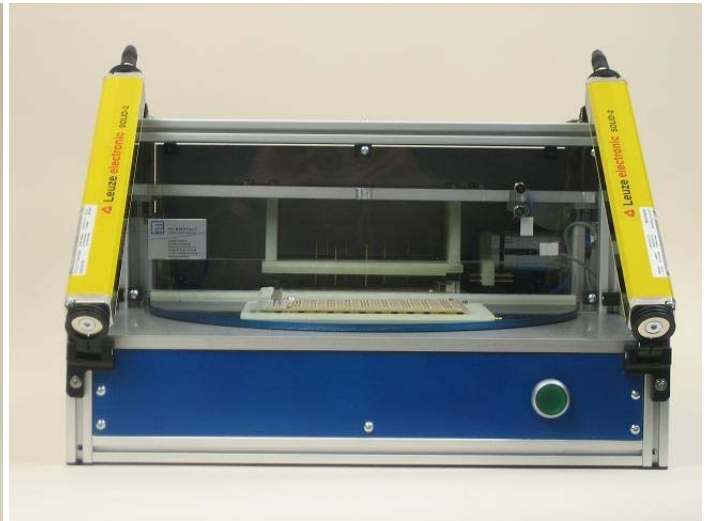
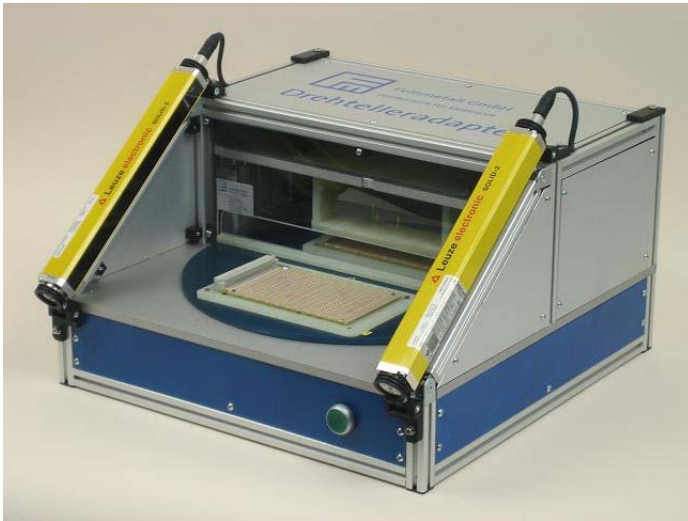
Pneumatischer Drehteller-Adapter lässt Boards optimal kreisen

Kosten- und Zeitersparnis durch gleichzeitige Aufnahme von zwei Prüflingen

Herrenberg, 29.05.2008 – Pneumatische Adapter spielen eine wichtige Rolle in der Prüftechnologie. Sie stellen über Federkontaktstifte eine elektrische Verbindung zwischen dem zu prüfenden Board und der Messelektronik her. FEINMETALL hat für das Prüfadapter-Segment einen neuen Drehteller-Adapter entwickelt, der sich nicht nur für den Funktions-Test eignet. Der pneumatisch betriebene Drehteller-Adapter nimmt gleichzeitig zwei Leiterplatten oder Baugruppen auf. Aufgrund des modularen Aufbaus kann die Kontaktierung nicht nur von oben, sondern optional auch von unten und von der Seite erfolgen. Beide Nutzflächen haben eine Größe von jeweils 160 x 100 mm, deren Kontaktiersätze variabel einzustellen sind. Während auf der einen Hälfte des Drehtellers eine Platine geprüft wird, wird auf der anderen Hälfte der nächste Prüfling eingelegt. Klarer Vorteil ist der parallele Lauf von Test- und Handlingszeit, was einen erheblich höheren Durchsatz im Vergleich zu Standardadaptern ermöglicht. Durch den getrennten Einlege- und Prüfbereich werden ungewollte Berührungen vermieden. Ein integrierter Lichtvorhang im Einlegebereich schützt vor möglichen Beschädigungen durch einen sofortigen Stopp des Drehtellers. Der Drehteller-Adapter kann über eine Schnittstelle mit kundenspezifischen ICT-Testsystemen (Incircuit) verbunden werden, mit welchen über die integrierte SPS eine direkte

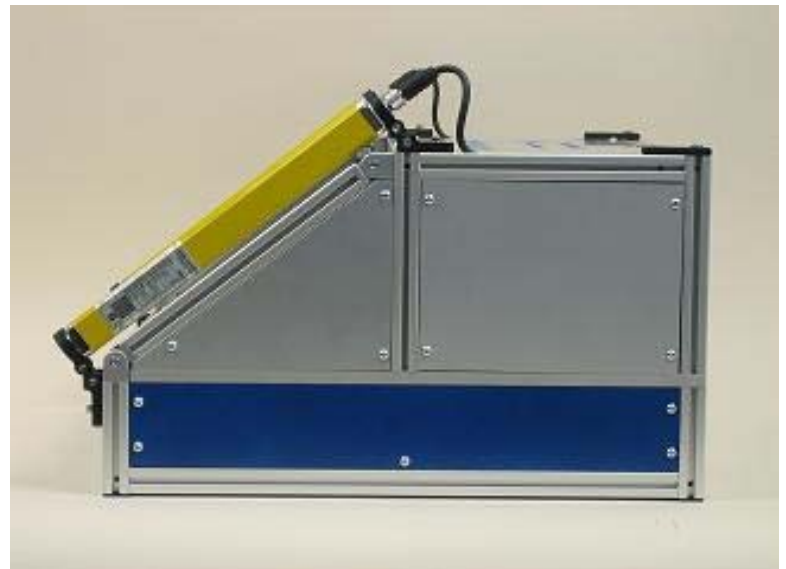


Kommunikation möglich ist. In Zusammenarbeit mit qualifizierten Partnern werden auch Komplettlösungen angeboten.



Technische Details:

- Pneumatisch betriebener Adapter
- Nutzfläche 160 x 100 mm
- Wechselbare Kontaktiereinsätze
- Kontaktierung von oben, optional von unten und seitlich
- Max. Bauteilhöhe Oberseite: 30 mm, Unterseite: 9 mm
- Externe Schnittstelle VG-Leisten (oder beliebige andere Steckverbinder)
- Kann mit Schnittstelle für beliebige ICT- Testsysteme aufgebaut werden
- Integrierte SPS; optionale Kommunikation mit Testsystem (Startsignal, Test Gut/Schlecht)
- Lichtvorhang als Sicherheitselement
- Abmessungen: 450 x 450 x 260 mm (B x T x H)





Über FEINMETALL GmbH:

FEINMETALL wurde 1964 in Herrenberg gegründet und hat sich auf fein- und mikromechanische Kontaktsysteme für die Elektronik spezialisiert. Das Produktportfolio umfasst Kontaktstifte, Adaptionlösungen und Prüfkarten. Die Produkte werden für den Einsatz in der industriellen Elektronik, in der Automobilindustrie und der automobilen Prüftechnik entwickelt. Aktuell sind im Hauptsitz 240 Mitarbeiter und 60 Mitarbeiter in einem Tochterunternehmen in der Tschechischen Republik beschäftigt. Weltweit verfügt der Konzern über 3 Niederlassungen (Taiwan, Singapur und USA), sowie Partner und Distributoren in 37 Ländern. Seit 1997 leitet Geschäftsführer Wolfgang Bürkle das Unternehmen.

Kontakt:

FEINMETALL GmbH
Axel Scheibner
Gruppenleiter Konstruktion - Prüfadapter
Zeppelinstr. 8
71083 Herrenberg

Tel.: +49 (0)7032/ 2001-144
Fax: +49 (0)7032/ 2001-123
E-Mail: a.scheibner@feinmetall.de
Web: www.feinmetall.de

sb media
Suzanne Bubolz
Inhaberin
Neideckstr. 20 B
81249 München

Tel.: +49 (0) 89/ 8 64 88 7-30
Fax: +49 (0) 89/ 8 64 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 von je einem Belegexemplar.