



FEINMETALL
Contact technologies for electronics

FMnewsletter

Juli 2011

RUHESTAND

Hartmut Katz, langjähriger Leiter des Produktbereiches Federkontaktstifte und Geschäftsführer unserer Tochtergesellschaft in Tschechien, wird im August seinen wohlverdienten Ruhestand antreten. Damit geht für uns eine Ära zu Ende.



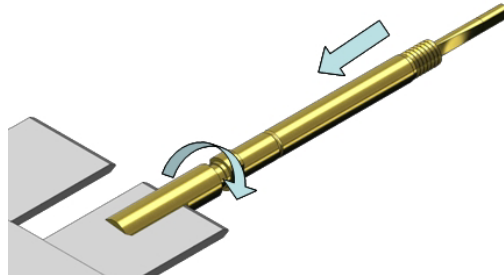
Herr Katz ist seit 28 Jahren bei FEINMETALL und hat mit seiner hohen Kompetenz und seinem unermüdlichen persönlichen Einsatz in vielen strategischen Entwicklungen des Unternehmens eine federführende Rolle gespielt. Wir danken Herrn Katz für seinen großen Beitrag zum Erfolg unseres Unternehmens und wünschen ihm alles erdenklich Gute für den kommenden Lebensabschnitt!

Haben Sie Fragen oder wünschen Sie weitere Informationen? Das FEINMETALL-Team steht gerne für Sie bereit!

FEINMETALL GmbH
Zeppelinstraße 8
D-71083 Herrenberg
Tel +49 (0) 7032 / 2001-191
newsletter@feinmetall.de
www.feinmetall.de

FEDERKONTAKTSTIFTE

Kontaktierung von Flachsteckungen



Eine stirnseitige Kontaktierung mit Federkontaktstiften auf Flachsteckungen, insbesondere in Verbindung mit hohen Strömen, war bisher immer schwierig, da sehr wenig Fläche zur Verfügung steht. FEINMETALL hat für diese Anwendung jetzt eine Lösung entwickelt, bei der sich ein geschlitzter Kontaktkopf mit einer Drehbewegung optimal an die Kontaktzunge anschmiegt ohne den Prüfling zu beschädigen. Damit ist es möglich, Flachsteckungen mit relativ hohen Strömen zu kontaktieren. Mit einem einzelnen Stift der Familie F762...C können Ströme bis 40 A erreicht werden, durch parallelen Einsatz mehrerer Stifte sind noch höhere Stromflüsse machbar.

AKTUELLES

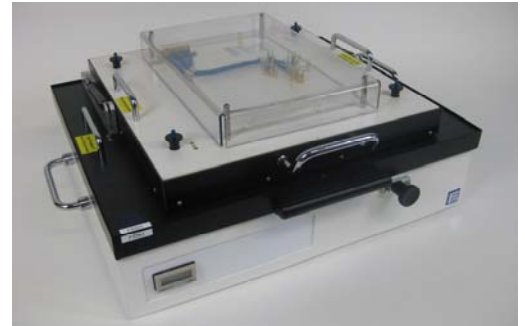
Standort Herrenberg in neuem Glanz



Unser Stammsitz in Herrenberg wurde in den vergangenen Monaten umfangreich renoviert. Durch eine hellere Außenfassade und neue Markisen ist das optische Erscheinungsbild jetzt frisch und modern. Aber auch im Inneren ist viel passiert. Ein neues zentrales Forschungs- und Entwicklungslabor bildet die Basis für innovatives Arbeiten und setzt ein klares Signal für unsere Prioritäten. Zusätzlich wurde auf dem Dach eine moderne Photovoltaikanlage installiert. An unserem Sommerfest am 8. Juli hatten wir damit einen besonderen Anlass zum Feiern!

PRÜFADAPTER

Zweistufen-Oberkontaktierung



Zweistufen-Kontaktierungen werden üblicherweise verwendet, um InCircuit-Test und Funktionstest nacheinander im gleichen Prüfadapter durchzuführen. Für den InCircuit-Test wird der Prüfling zunächst mit allen Kontaktstiften kontaktiert. Im darauf folgenden Funktionstest hat der Adapter einen um einige Millimeter reduzierten Hub, so dass nur die für den Funktionstest relevanten Langhub-Stifte auf den Prüfling treffen. Diese Technik ist für die Kontaktierung von der Unterseite eines Prüflings bereits etabliert. Neu entwickelt wurde jetzt ein Adapter mit einer solchen Zweistufen-Kontaktierung auch von der Oberseite. Diese mechanisch anspruchsvolle Lösung wurde unter anderem durch ein cleveres Design der Verschiebepplatten realisiert, das trotz des sehr geringen Platzangebotes die notwendigen Hubunterschiede ermöglicht.

WAFER PROBE CARDS

Testen von Bare Dies



ViProbes® werden eingesetzt, um Wafer zu kontaktieren. Sobald diese Wafer im nächsten Produktionsschritt in einzelne Bauteile (bare dies) gesägt werden, war bislang keine Kontaktierung mit einer ViProbe® mehr möglich. Dies ändert sich nun durch eine neue Lösung, die FEINMETALL zusammen mit dem Testsockel-Hersteller EP Ants entwickelt hat. Damit ist es möglich, einzelne Chips aufzunehmen und über eine ViProbe® zu kontaktieren. Viele neue Testanwendungen sind dadurch jetzt mit ViProbe® Prüfkarten realisierbar.