

Presseinformation
Mai 2007

Flexibles Spannen kleiner Teile: MultispannFix für optische Messaufgaben

Es gibt viele Bauteile, die für optische Messaufgaben ohne aufwendige Vorbereitung, schnell fixiert werden sollen.

Ein erstaunlich einfaches und sicheres Fixieren bietet die neue Spannlösung MultispannFix von dk. Mit der kleinen, aber innovativen Vorrichtung können unterschiedliche Teile bis 40 mm schnell und reproduzierbar fixiert werden.

Der Anschlagrahmen aus lichtdurchlässigem Acryl bietet verschiedene Fixiermöglichkeiten. Mit dem zur Verfügung stehenden unterschiedlich großen Anschlagwinkel erreicht man passend für das jeweilige Messteil die optimale Klemmung. Und das Werkstück ist durch das transparente Acryl auch an der Klemmstelle vollständig sichtbar.

Das Prüfteil liegt dabei auf einer kratzfesten Hartglasplatte, die bei Bedarf kostengünstig ausgetauscht werden kann.

Der Messbereich bleibt frei von störenden Spannteilen, das Objektiv der Messmaschine kann ganz an das Messobjekt herangefahren werden. Die kleinen Spannteile und die flache Klemmposition des Federspanners machen das möglich.

Eine neue innovative Idee ist die bewegliche Klemmspitze. Sie sorgt für eine optimale und sichere Fixierung des Messteils, auch wenn der Federspanner nicht genau zum Messteil ausgerichtet ist.

Die dk Präzisionstechnik, spezialisiert auf Spannsysteme in der Messtechnik, stellt seit nahezu 20 Jahren Fixierlösungen her. Neben den modularen Baukastensystemen bietet man auch kundenspezifische Einzelvorrichtungen an.

Fotos:

Foto 1a und 1b: MultispannFix: Einfaches und flexibles Spannen kleiner Teile für optische Messaufgaben. Mit dem werkzeuglosen Spannmechanismus und den alternativen Klemmpositionen sind Messteile schnell, sicher und passend eingespannt.

Foto 2: Die neue bewegliche Klemmspitze: Sorgt für eine optimale und sichere Fixierung des Messteils, auch wenn der Federspanner nicht genau zum Messteil ausgerichtet ist