

Witte Fixinspect

Lösungsbeschleuniger für Problempunkte

Fixinspect Messadapter, Targets und Kulissenrahmen erleichtern und beschleunigen Messvorgänge bei taktilen und optischen Messsystemen. So lösen sie beispielsweise auch das Problem, Bohrungen und Schweißbolzen an schwer zugänglichen, frei im Raum liegenden Stellen zu messen.

Um solche und ähnliche messtechnische Herausforderungen zu meistern, Zeit zu sparen, den Hand- oder CNC-Messablauf zu beschleunigen und genauere Ergebnisse zu erzielen, hat Witte die Produktpalette der Fixinspect-Messadapter entwickelt.

Sie können leichter und schneller gemessen werden als die eigentliche Prüfstelle. Dank definierter Anlageflächen und präziser Fertigung aller Komponenten lassen sich aus den Messwerten die Koordinaten für die jeweilige Prüfstelle zurückrechnen.

Das Fixinspect-Programm umfasst sechs Produktreihen:

Fixinspect HK als halbkugelförmige Adapter für taktilen Messen. Die präzise gefertigten Aluminium-Halbkugeln werden mit Fixierstiften oder selbstzentrierend in Bohrungen befestigt oder auf Anschweißbolzen gesteckt. Die Adapter stehen in unterschiedlichen Ausführungen zur Verfügung, sodass alle Gegebenheiten – Bohrungen, Quadratlöcher, Langlöcher, Bolzen und Innengewinde – gemessen werden können. Da die Halbkugeln an den abgesetzten Auflageflächen mit drei Magneten bestückt sind, werden die Adapter selbstzentrierend auf dem Blech gehalten und liegen absolut sauber und plan auf. Somit sind auch Messungen an schwierigen Stellen, wie beispielsweise dem Bodenblech einer Pkw-Karosserie, problemlos möglich.

Für alle magnetischen Werkstücke kommen Adapter mit eingesetzten Magneten zum Einsatz. Für NE-Metalle und Kunststoffe gibt es Spannfinger- oder Spannbacken-Adapter, die gleichzeitig zentrieren und spannen.

Durch Antastungen der Kugeloberfläche wird die Position der Bohrung, der Bolzen oder der sonstige Messpunkt exakt bestimmt.

Alle Fixinspect-Halbkugeln sind aus hochfestem Aluminium mit einer Toleranz von 0,02 Millimeter gefertigt und reflektionsfrei eloxiert.

Fixinspect PG machen optisch nur schwer erfassbare Punkte „sichtbar“. Die speziell codierten Messadapter in Würfelform dienen der Markierung und Lokalisierung von Bohrungen, Kanten und Ecken.

Fixinspect TA sind Targets und Referenzmarken für das photogrammetrische Messen. Die Positionsmarker unterstützen das einfache Modifizieren der Kamerawinkel und Punktedichte zur Bildung der Referenz.

- 2 -

Witte Barskamp KG

Horndorfer Weg 26-28
D-21354 Bleckede
Tel. +49 (0)58 54 89-0
www.witte-barskamp.de

Pressekontakt:

image text GmbH
Schorlemerstraße 77
D-41464 Neuss

Tel. +49 (0)21 31-4995 55
presse@witte-barskamp.de
www.witte-presse.de



Presseinformation

- 2 -

Fixinspect KR Kulissenrahmen kommen dort zum Einsatz, wo keine Aufnahmevorrichtung vorhanden ist, die mit Referenzmarken und Targets bestückt werden kann. Alle KR-Elemente – Rahmen und Streben – sind kombinierbar und mit Targets sowie Millimeterskalen versehen.

Fixinspect LT dienen als Messadapter zur Aufnahme kugelförmiger Reflektoren beim Einsatz von Lasertrackern sowie als Hidden-Point-Adapter.

Fixinspect FT ersetzt als Feature-Target-Messadapter mit Saugnapfbefestigung das mühselige Aufkleben und Entfernen reflektierender Tapes vom Werkstück.

Mai 2019

Witte Barskamp KG

1969 als Produktionspartner für hochpräzise Bauteile der Luft- und Raumfahrtindustrie gegründet, ist die Witte Barskamp KG heute einer der international tonangebenden Entwickler und Hersteller modularer Spann-, Positionier- und Messeinrichtungen sowie Zuführsysteme. Mit dem Baukastenspannsystem ALUFIX und den vielfältig einsetzbaren Vakuum-Spannsystemen gilt Witte als globaler Marktführer.

Nahezu alle bedeutenden Unternehmen der Automotive- sowie Luft- und Raumfahrt-Industrie setzen auf die Produkte und Anwendungslösungen von Witte. Hinzu kommt ein breites Einsatzspektrum unter anderem in der Mess- und Medizintechnik sowie in allen Branchen, in denen dimensionelle Qualitätsüberwachung, Wirtschaftlichkeit und Präzision entscheidende Rollen spielen.

Witte Barskamp KG

Horndorfer Weg 26-28
D-21354 Bleckede
Tel. +49 (0)58 54 89-0
www.witte-barskamp.de

Pressekontakt:

image text GmbH
Schorlemerstraße 77
D-41464 Neuss

Tel. +49(0)21 31-49 95 55
presse@witte-barskamp.de
www.witte-presse.de

