

Witte NewXS

Das Spannsystem speziell für optische Mess- und Prüfgeräte

Mit NewXS bietet Witte ein modulares Spann- und Fixiersystem speziell für optische Mess- und Prüfgeräte sowie Multisensorik-Messgeräte. NewXS ist die konsequente Fortführung der weltweit etablierten Witte-Modulphilosophie: Alle Systemelemente folgen dem ALUFIX-Baukastenkonzept und sind auch mit ALUFIX kompatibel.

Gerade beim Messen kleiner, diffiziler Werkstücke kommt es auf eine „saubere“ Aufspannung an, die Präzision, Reproduzierbarkeit und Wiederholgenauigkeit der Messung garantiert. Das gilt sowohl im Bereich der optischen (2D) Prüfungen, zum Beispiel mit Auflicht oder Durchlicht, als auch in der 3D-Messung.

Benötigt wird dafür ein Spannsystem, das auch feine Geometrien sicher aufnimmt, ohne das Bauteil zu beschädigen oder zu verformen. Gleichzeitig soll es sicherstellen, dass alle erforderlichen Messpunkte aufgenommen werden können; sei es mit den verschiedenen Lichtquellen der Multisensorik (Auflicht, Durchlicht, Koaxiallicht) oder mit einem taktilen Tastsystem.

Mit dem Spannsystem NewXS bietet Witte genau diese Möglichkeiten. Beim 2D-Messen liegt das Werkstück im Normalfall auf der Glasplatte des Prüfgerätes auf, wird an den Innenseiten des NewXS-Rahmens angelegt und gegen diesen und/oder auf die Glasplatte gespannt.

Beim 3D-Messen dient der Rahmen als Basis für den Aufbau auch komplexerer An- und Auflagestellen, sodass das Werkstück von mehreren Seiten angemessen werden kann.

Die Basiskomponenten des NewXS-Spannsystems umfassen einteilige, wahlweise rechteckige oder runde, geschlossene oder offene Rahmen. Außerdem aus Leisten beliebig – etwa im Winkel- oder in U-Form – zusammensteckbare offene Rahmen. Hinzu kommen an Trägertische angepasste Sonderrahmen. Leisten zum Unterteilen der Rahmen für das Spannen mehrerer Prüfteile beziehungsweise zum gezielten, möglichst nahen Setzen von Ausricht- und Spannelementen. Adapterplatten, Zapfenquader, Klemmhalter und Teleskopsäulen. Alle Systemelemente von NewXS folgen dem ALUFIX-Baukastenkonzept von Witte und sind auch mit ALUFIX kompatibel.

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

