



Form Talysurf PGI NOVUS – Innovation und Präzision in Oberflächen-, Kontur-, 3D- und Durchmessermessung.

Das neue Form Talysurf PGI NOVUS bietet die Möglichkeit, Durchmesser, Winkel, Oberflächenbeschaffenheit in normaler und invertierter Richtung mit hoher Geschwindigkeit und Genauigkeit zu messen. Mit dieser Entwicklung hat sich Taylor Hobson den Herausforderungen gestellt, denen Hersteller von Lagern, Injektoren und Hersteller von Präzisionskomponenten tagtäglich gegenüberstehen.

Vielfältige Messmöglichkeiten

Der Form Talysurf® PGI NOVUS bietet einen Messbereich von 20 mm mit einem Standard-Taster von 100 mm Länge. Das PGI NOVUS Messgerät wurde entwickelt, um dem Anwender eine größere Flexibilität bei der Messung zu bieten. Kleine, mittlere und große komplexe Teile können auf einem einzigen System gemessen werden. Die Verwendung eines 200-mm-Tasters vergrößert den Messbereich auf 40-mm ohne Genauigkeitsverlust.

Die Zukunft der modernen Fertigung

Die Industry 4.0-Philosophie treibt die so genannte "Smart Factory" durch den Prozess der Automatisierung, des Datenaustauschs und der Steuerung in Produktionsumgebungen voran. Eine "Smart Factory" umfasst eine Vielzahl moderner Technologien wie Internet der Dinge, Internet der Menschen, Cloud Computing, Smart-Sensoren und Advanced SPC-Software. Taylor Hobson konzentriert sich auf die Entwicklung von Produkten zur Unterstützung der Industry 4.0 Philosophie und moderner Fertigungsprozesse.

Metrology 4.0 Smart Software von Taylor Hobson

Die neue, fortschrittliche Software von Taylor Hobson ermöglicht die Bemaßung nach Teilezeichnungen und spiegelt das Part Co-ordinate System (PCS), das das letzte Glied in der Fertigungskette darstellt, exakt wider.

Metrology 4.0 ist einfach zu bedienen mit intuitiver Benutzeroberfläche, virtueller Anzeige und Echtzeitkontrolle. Die hochmoderne Punkt- und Bewegungsachssteuerungsfunktion (SMART Move) ermöglicht präzise Positionierung und Messung mit Leichtigkeit.



Ametek GmbH - Geschäftsbereich Taylor Hobson
Rudolf-Diesel-Str. 16 64331 Weiterstadt
Tel 06150 / 5430 Email taylor.hobson@ametec.de