



ibs quality
GmbH



IBS Quality GmbH

An den Eckwiesen 10, 73441 Bopfingen
info@ibs-quality.de
www.ibs-scantech.de
Tel. +49-(0)7362.958920

Das PAM System (**P**ortable **A**utomated **M**easuring **S**ystem) ist die flexible Lösung für Ihre Messaufgabe. Es besteht in der Standardkonfiguration aus einem Roboter, der den 3D-Scanner hält, und einem Drehtisch auf dem das Bauteil platziert wird. Ebenso werden alle benötigten Softwarepakete mitgeliefert. Sie erhalten eine intuitive Software zur Offline-Programmierung der Roboter und des Drehtischs sowie eine umfangreiche Analysesoftware der gescannten 3D-Daten.

Problemlos erweiterbar

Sie wünschen einen zweiten Roboter, um Ihre Bauteile automatisiert aufzulegen? Kein Problem, denn das PAM System kann jederzeit flexibel erweitert oder kundenspezifisch angepasst werden.

Flexibilität an oberster Stelle

Das PAM System kann jederzeit an den gewünschten Ort gerollt werden. Eine Laborumgebung ist nicht erforderlich.

Sie müssen nur ein einziges Bauteil messen? Dann verwendet Sie doch den 3D-Scanner handgeführt. Das erspart Ihnen die Programmierung der Roboter und des Drehtischs. Der 3D-Scanner kann einfach abgenommen werden und verliert durch die Handführung auch nicht an Genauigkeit.



Technische Daten

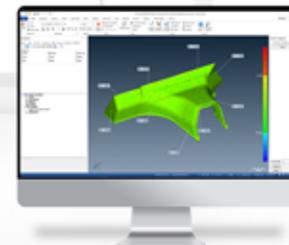
Messvolumen:	500 mm x 500 mm x 500 mm
Volumetrische Genauigkeit:	0.020 mm + 0.035 mm/m
Auflösung:	0.025 mm
Laserklasse:	Klasse II (sicher für die Augen)
Traglast Drehtisch:	max. 50 kg
Software:	Software für Offline Programmierung und Messsoftware für die Analyse eingeschlossen
Optionale Services:	Schulung, Programmierung, Vorrichtungsbau

Software



Offline Programmierung mit Nexos 4.0

Die Offline Programmierung macht das PAM System einzigartig. Sie können mit einer Software Roboter, Drehtisch und 3D-Scanner steuern. Das Beste daran: Die Programmierung ist sehr unkompliziert. Die gescannten 3D-Daten werden automatisch an die etablierte Auswertesoftware Verisurf übergeben.



Analyse Ihrer Daten mit Verisurf

Verisurf ist eine etablierte Software zur Auswertung von 3D-Daten. Analysieren Sie Punktwolken oder .stl-Daten auf einfache Art und Weise. Die Ergebnisse Ihrer Messung präsentieren Sie in attraktiven Reports.

3D-Scanner

Der 3D-Scanner kann sowohl am Roboter als auch handgeführt betrieben werden.

Cobot

Durch die 7 Achsen unseres Cobots erreichen wir nahezu alle Winkelstellungen. Dadurch kann ihr Bauteil vollständig gescannt werden.

Drehtisch

Der Drehtisch dient zur Bauteilaufnahme bis max. 50 kg. Auch der Drehtisch kann offline programmiert werden.

Schulung und Support

Wir begleiten Sie bei Ihren ersten Schritten. Auch nach der Schulung unterstützen wir Sie umfangreich durch einen praxiserfahrenen Support.

Software

- Software für die Offline Programmierung des Roboters und des Drehtischs.
- Messsoftware für die Analyse der gescannten 3D-Daten.

Portabel

Das PAM System kann einfach an den Ort gerollt werden, an dem es gebraucht wird. Das erspart Wege und Zeit. Sie benötigen keine Laborumgebung.

Massiv gebaut

Dank durchdachter Konstruktion und hochwertigen Materialien ist ihr PAM System auch für den täglichen Einsatz in rauen Arbeitsumgebungen geeignet.



Das ist die IBS Quality GmbH

Wir sind ein Spezialist für Messtechnik seit 2005. In einem nach ISO17025 akkreditierten Prüflabor bieten wir ergänzend akkreditierte Dienstleistungen für Koordinatenmesstechnik an. Diese Praxiserfahrung aus der Dienstleistung nutzen wir, um unsere eigenen Messsysteme anzubieten. Auch nach dem Kauf bieten wir die Requalifizierung des 3D-Scanners im hauseigenen Kalibrierlabor an.

Ihre Kontaktperson

Philipp Schmid
Geschäftsleitung

Mail: p.schmid@ibs-quality.de
Web: www.ibs-scantech.de

IBS Quality GmbH
An den Eckwiesen 10
73441 Bopfingen

