

Presse-Information:

Deutschlands genauestes Kalibrierlaboratorium für Messschieber ist DAkkS-akkreditiert

Halberstadt, 08. August 2011. Das Unternehmen Metrologie Service-Basis GmbH [msb] mit Sitz in Halberstadt / Sachsen-Anhalt hat in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung (IPA) ein Verfahren entwickelt, mit dem Messschieber (Schieblehren) mit einer um den Faktor 3 verbesserten Genauigkeit und sechsfach schnelleren Geschwindigkeit kalibriert werden können. Die Kapazität des ersten Roboters beträgt dabei rund 500 DAkkS-Kalibrierungen pro Arbeitstag (8h).

Der gesamte Ablauf der Überprüfung erfolgt dabei vollautomatisch und gemäß den Regeln der Deutschen Akkreditierungsstelle DAkkS (vormals DKD) mit einer kleinsten Messunsicherheit von

$$MU = 9 \mu\text{m} + 11 \times 10^{-6} \times L .$$

Unter der Zulassungsnummer DAkkS D-K-15145-01 ist [msb] somit das genaueste Kalibrierlaboratorium für diese Geräteklasse in Deutschland entstanden.

Dank der verbesserten Genauigkeit wird es erstmalig möglich, für die sehr häufigen digitalen Messschieber bis 150 mm den im Qualitäts-Audit geforderten Konformitätsnachweis gemäß ISO 14253-1 zu erbringen.

Ferner erzeugt das neue Kalibrierverfahren zusätzliche Kennwerte, mit der die Qualität und der Verschleißzustand der Messschieber objektiv bewertet werden können. Damit können Fehlmessungen bei der industriellen Anwendung der Messgeräte noch sicherer vermieden werden. Unter www.msb-kalibrierung.de/blog besteht für Experten die Möglichkeit, über die Festlegung dieser neuen Grenzwerte zu diskutieren.

Weitere automatische Kalibriersysteme für Bügelmessschrauben, Messuhren, Ringe, Dorne und Handmultimeter befinden sich momentan im Bau.

Das Unternehmen

Die im Jahr 2010 gegründete Metrologie Service-Basis GmbH betreibt das weltweit einzige vollautomatische Kalibrierlabor für Handmessmittel. Das Angebot des Unternehmens richtet sich an die akkreditierten Kalibrierdienstleister und die Hersteller von Messgeräten. [msb] beschäftigt 7 Mitarbeiter und 2 Auszubildende.

Weitere Informationen:

Presse-Seite <http://www.msb-kalibrierung.de/presse>
Youtube-Kanal von [msb] <http://www.youtube.com/user/msbasis2>
Akkreditierungsumfang: <http://as.dakks.de/ast/d/D-K-15145-01-00.pdf>

Bildmaterial:



METROLOGIE SERVICE-BASIS GMBH

Das Firmenlogo



Der Kalibrierroboter für Messschieber und das automatische Hochregellager für Temperierung und Zuführung.

Kontakt für die Presse

Dietmar Saecker
Metrologie Service-Basis GmbH
Rabahne 4
38820 Halberstadt
Tel: +49 160 / 93 95 32 85
contact@msb-kalibrierung.de
www.msb-kalibrierung.de