



Wir treffen immer

Zur weiteren Verbesserung der Qualitätssicherung:

Bareiss Positioniereinrichtung BAROFIX II – innovativ, einfach, sicher

Bareiss in Oberdischingen, Hersteller von Härteprüfgeräten für Gummi und Kunststoffe, hat seine Produktpalette um die automatische Positioniereinrichtung BAROFIX II für O-Ringe und ähnliche Produkte erweitert. Diese Einrichtung steht zunächst für das Härteprüfgerät *digi test* zur Verfügung.

Das Unternehmen gibt damit dem Anwender die Möglichkeit, seine Qualitätssicherung durch den Einsatz dieser Zusatzeinrichtung weiter zu verbessern.

Das Positionieren von O-Ringen mit einem Außendurchmesser von 5 bis 60 mm und unterschiedlichsten Schnurstärken, in den Messbereichen IRHD micro und micro Shore A - eine weitere Neuentwicklung aus dem Hause Bareiss - musste bisher von Hand durchgeführt werden.

Jetzt kann dies beruhigt der neuen Positioniereinrichtung BAROFIX II überlassen werden. Nach einer einmaligen Einstellung ist einfachste Bedienbarkeit gegeben.

Die Funktion:

Der auf dem Prüftisch platzierte Prüfling wird über einen Lasersensor erfasst.

Dabei wird die Messposition automatisch ermittelt, wie z. B. der höchste Punkt am O-Ring.

Durch Verfahren des Prüftisches, das ebenfalls automatisch erfolgt, wird der Prüfling optimal unter der Messeinrichtung positioniert.

Auf diese Weise kann bei einer großen Zahl unterschiedlicher Prüflinge – ohne weitere Einstellungen – die Härte schnell, zuverlässig und genau ermittelt werden.

Außerdem gehören Bedienungsfehler jetzt der Vergangenheit an.

Der komplette Messvorgang läuft in drei klaren Schritten ab:

1. Die zu messende Probe wird auf den Prüftisch des BAROFIX II aufgelegt.
2. Danach wird die Starttaste des Härteprüfers *digi test* gedrückt. Das Positionieren des Prüflings und der Messvorgang laufen vollautomatisch ab.
3. Nach Abschluss des Messvorgangs wird der ermittelte Messwert über den seriellen Datenausgang ausgegeben und gleichzeitig auf dem Display am Prüfgerät angezeigt, bis ein neuer Messvorgang gestartet wird.

Interessant für die Kunden von Bareiss: Der BAROFIX II lässt sich an jedem vorhandenen Härteprüfgerät *digi test* nachrüsten. Außerdem ist die Einbindung in vollautomatische Fertigungsprozesse möglich.