Härteprüfgeräte

Artikel vom **1. Juni 2018**
Mess- und Prüftechnik Qualitätskontrolle

Elastomere, insbesondere in Form von Dichtungen, gehören zu den wesentlichen Bestandteilen technischer Anwendungen. Von ihnen hängen Zuverlässigkeit und Lebensdauer von Produkten und Aggregaten entscheidend ab. Der Trend geht zur 100 %-Kontrolle der Produkte, was bei Massenartikeln wie Dichtungen zur Herausforderung werden kann. Bareiss stellt sich dieser Herausforderung mit dem neuen »BarOtation«. Die Probekörper werden einfach platziert und das System übernimmt den Rest: Vermessung, Positionierung, Härteprüfung, Datenübertragung. Das »BarOtation« reduziert den Bedienereinfluss dadurch auf ein Minimum. Mühsames Beladen, Ausrichten und Zentrieren entfällt und das System kann ohne Pause betrieben werden. Der Benutzer startet den automatischen Prüfablauf samt Positionierung mit einem einzelnen Tastendruck. Auf dem Drehteller des Prüfgerätes können beliebige Probenformen platziert werden. Eine Markierung deutet an, an welchen Positionen eine platzierte Probe gemessen wird. Der Drehteller positioniert die Probe automatisch unter der Härteprüfeinrichtung. Die neue Generation »BarOtation« ermöglicht es, eine Vielzahl von O-Ringen automatisch zu prüfen. Es lassen sich beliebige Probenformen wie O-

Ringe oder Platten platzieren. Der Hersteller hebt außerdem hervor: simples Austauschen der Messeinrichtung IRHD-M, Shore A, Shore AM im selben Gerät, präzise Härteprüfung durch vorherige Laservermessung des Prüflings, Auswahlmöglichkeit: höchster Punkt oder Mittelpunkt zur Härteprüfung, Quadranteneinteilung für Chargen- und Funktionseinteilung sowie bequeme Bedienung und Protokollerstellung am PC. Das »BarOtation« vereint die Funktion der verfügbaren Hilfsvorrichtungen für Laborprüfungen wie beispielsweise die Zentriereinrichtung »Barofix« mit der Anforderung eines automatischen Systems.

Hersteller aus dieser Kategorie

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

Jumo GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda
0661 6003-0
mail@jumo.net
www.jumo.net
Firmenprofil ansehen

---

motan gmbh
Otto-Hahn-Str. 14
D-61381 Friedrichsdorf
06175 792-167
info.de@motan.com
www.motan-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag