

Härteprüfung

Artikel vom 11. September 2018

Mess- und Prüftechnik Qualitätskontrolle



Das Prüfsystem »HDA 150«, das von Bareiss für die Anwendung in rauer Industrieumgebung entwickelt wurde, unterstützt die Anwender bei der lückenlosen Qualitätsprüfung – ob bei der Wareneingangsprüfung oder bei der Inprozesskontrolle. Um die Anlage mit den notwendigen Probekörpern zu versorgen, bestückt der Bediener die automatische Probenzuführung mit maximal 50 Prüflingen (Probendurchmesser 36 bis 42 mm; Materialstärke bis 6 mm). Vollautomatisch werden die Proben innerhalb der Arbeitszelle auf einen Drehtisch gelegt. Die Härtemessung erfolgt mit einem oder alternativ drei Eindringkörpern nach Shore A, die mit normkonformer Kraft in die Oberfläche des Prüflings eindringen. Auch eine manuelle Zuführung für eine Einzelmessung wie eines Referenzblocks ist vorhanden. Nach diesem Ablauf erfolgt die Dichtebestimmung durch eine Trocken- und eine Nasswägung. Die für den Tauchvorgang erforderliche Flüssigkeit wird dabei automatisch über eine

Füllstandregelung überwacht. Zur Vermeidung einer Kontamination führen zwei getrennte Greifer die Nass- und Trockenoperationen der Härte- und Dichtprüfung durch. Nach der Dichtprüfung wird der Prüfling ausgeworfen. Die Durchlaufzeit beträgt eine Stunde für 50 Proben. Die Siemens-Steuerung wird von einem hochwertigen und intuitiv zu bedienenden 9-Zoll-Touchpanel ergänzt. Für Prozessstabilität sorgen mehrere Sensoren, die Datenübertragung erfolgt über Ethernet. Bei dem »HDA 150« handelt es sich um ein Tischsystem mit einem Eigengewicht von 150 kg. Seine modulare Konstruktion bietet außerdem die Möglichkeit, weitere kundenseitige Sensorik ins System zu integrieren und die Maschine zu erweitern.

Hersteller aus dieser Kategorie

Dr. Jessberger GmbH

Jägerweg 5-7

D-85521 Ottobrunn

089 666633-400

info@jesspumpen.de

www.jesspumpen.de

[Firmenprofil ansehen](#)

motan gmbh

Otto-Hahn-Str. 14

D-61381 Friedrichsdorf

06175 792-167

info.de@motan.com

www.motan-group.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Kistler Instrumente GmbH

Umberto-Nobile-Str. 14

D-71063 Sindelfingen

07031 3090-0

info.de@kistler.com

www.kistler.com

[Firmenprofil ansehen](#)
