



www.qz-online.de

Qualitätsmanagement in Industrie und Dienstleistung

Qualität und Zuverlässigkeit

MES-MARKT

Wachsen mit den Anforderungen

Seite 34, 39

LÜCKENHAFT

Wo präventive QM-Systeme die größten Defizite aufweisen Seite 16

HARMONISIERT

Warum Pharmabetriebe ihre QM-Systeme vereinheitlichen Seite 20

SYSTEMATISCH

Wie Sie von der Messaufgabe zum optimalen Messkonzept gelangen Seite 48

Organ der



Die Software für Qualität.

Der Q-Spezialist macht nur eins: Unternehmen über Qualität steuern.



Babtec ist der Q-Spezialist – und bringt Q-Spezialisten zusammen.

Fragen Sie uns auf der Control 2015 nach dem neuen Quality Cockpit für Ihre Kennzahlen. Oder nach unseren Antworten auf alle anderen Q-Fragen.

Mehr vorab unter: www.babtec.de/Control



Ergebnisse teilen

Mikroskop. Carl Zeiss Microscopy, Jena, stellt zwei kompakte Greenough-Stereomikroskope für Ausbildung, Laborroutine und industrielle Inspektion vor: Stemi 305 und 508, Anwender sehen ihre Proben farbig, dreidimensional, kontrastreich sowie frei von Verzerrungen oder Farbsäumen, beschreibt der Hersteller.

Das erste Modell bietet einen 5:1-Zoom und soll sich einfach bedienen lassen. Es verfügt über integrierte LED-Beleuchtung, Auf- und Durchlicht-Beleuchtung sowie Dokumentationsfunktionen. Nutzer können zwischen einem Fototubus für

alle Mikroskopkameras der Firoder der integrierten 1,2-Megapixel-Wifi-Kamera wählen, die mehrere Mikroskope über WLAN verbindet. So können Bilder von mehreren Nutzern betrachtet werden.

Optik und Mechanik des zweiten Modells sind auf hohe Arbeitslasten ausgelegt. Es ist mit einem 8:1-Zoom ausgestattet und bietet ein 35 mm großes Objektfeld. Durch die apochromatisch korrigierte Wechseloptik können Proben bis zu 120 mm untersucht werden.

Carl Zeiss Microscopy GmbH www.zeiss.de

Fünf Messmethoden für Leckagetests

Dichtheitsprüfgerät. Die Zeltwanger Dichtheits- und Funktionsprüfsysteme GmbH, Dußlingen, präsentiert auf der Control eine erneuerte Version ihres Standard-Dichtheitsprüfgeräts ZED Base+. Der Hersteller hat den Funktionsumfang deutlich erweitert, dadurch ist das Gerät noch flexibler in der Anwendung als der Vorgänger. Mit dem autarken Einzelgerät lassen sich im Labor, an Montageplätzen oder in automatisierten Anlagen Undichtigkeiten von Bauteilen aufspüren.

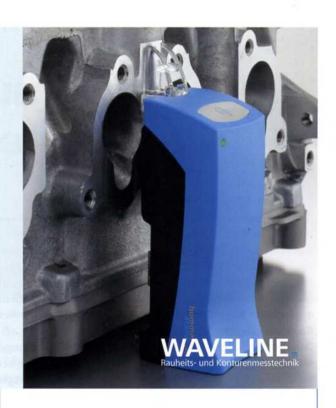
Das Basis-Dichtheitsprüfgerät ist mit den Messmethoden Relativdruck, Unterdruck, Differenzdruck, Massefluss und Durchfluss erhältlich. Diese fünf möglichen Messmethoden führen den Anwender in Leckagetests schnell zu zuverlässigen Prüfergebnissen.

Das Dichtheitsprüfgerät hat eine komplett neue Software mit deutlich erweiterten Funktionalitäten. So justiert das Gerät jetzt den Druckgeber selbstständig ohne einen externen Referenzwert. Konfigurierbare Benutzerebenen mit eigenem Passwort sollen die (Daten-)Sicherheit des Systems erhöhen.

Konfigurationen und Kalibrierungen lassen sich servicefreundlich auf der Messmodulkarte speichern. Außerdem kann die Sprache umgestellt werden, und die allgemeine Bedienbarkeit ist anwendungsfreundlicher geworden, betont der Hersteller.

Durch eine neue digitale I/O-Schnittstelle lassen sich die acht Ein- und Ausgänge jetzt parametrisch belegen und sind nicht mehr starr belegt wie beim Vorgängermodell. Das macht den Einsatz des Geräts nach Firmenangaben noch flexibler. Anwender können mit dem Dichtheitsprüfgerät beispielsweise auch kleinere Vorrichtungen automatisch steuern. Die Elektronik hinter dem Gehäuse wurde vom Hersteller selbst entwickelt. Aufgrund der neuen 24-bit-Auflösungskarte sind die Erfassung und die Darstellung sehr feiner Messungen möglich. Das Dichtheitsprüfgerät kann über zahlreiche Standardprotokolle wie unter anderem Canbus, Profibus oder Profinet kommunizieren.

► Zeltwanger Dichtheits- und Funktionsprüfsysteme GmbH www.zeltwanger.de



Mobile Rauheitsmessung in der Fertigung.

Der handliche HOMMEL-ETAMIC W10 bietet flexible und präzise Rauheitsmessungen genau da, wo sie gebraucht werden.

Praktisch

Mit kabellosem Vorschub und integriertem Drucker

Intuitive Bedienung über Touchscreen

Vielseitig

Querabtastung, Messen vertikal und in Überkopflage

hommel





Mehr Präzision und aktuelle News unter www.jenoptik.com/messtechnik-news

Laser & Materialbearbeitung Optische Systeme Industrielle Messtechnik Verkehrssicherheit Verteidigung & Zivile Systeme

