Qualitätssicherung auf Weltniveau

Artikel vom **18. September 2018**
Weitere Dienstleistungen

Mit 871 Ausstellern aus 33 Ländern und 27.252 Besuchern ist die Control 2019 erfolgreich gewesen. Digitalisierte und vernetzte QS-Systeme, allen voran die industrielle Bildverarbeitung (IBV), standen im Fokus der 33. Weltleitmesse für Qualitätssicherung.

Fachmesse Control



Digitalisierte und vernetzte QS-Systeme standen im Fokus der 33. Weltleitmesse für Qualitätssicherung. Foto: Schall

Die zunehmende Automatisierung und durchgängige Vernetzung industrieller Produktionssysteme treibt auch den Markt der Qualitätssicherung (QS). Diese Entwicklung zeigt sich im stark wachsenden Segment Industrielle Bildverarbeitung (IBV) und Vision-Systeme. Zu diesem Thema haben während der Control mehr als 250 Aussteller Komponenten, Baugruppen, Teilsysteme und Komplettanlagen vorgestellt und das aktuelle Angebot an IBV-, Vision-, Kamera- und Sensoriksystemen präsentiert. Fachbesucher erlebten ein einzigartiges IBV-Angebot. Neue Anwendungsfelder der Bildverarbeitung sowohl im industriellen Alltag als auch bei autonomen Fahrzeugen für den Güter- und Personenverkehr sowie für die Intralogistik untrstreichen den Bedarf, moderne Qualitätssicherung mit zukunftsweisenden IBV-Systemen umzusetzen. IBV- und Vision-Systeme substituieren herkömmliche Mess- und Prüfeinrichtungen und

etablieren sich zur Schlüsseltechnologie für die Automatisierung schlechthin. Denn die 100-Prozent-Inline-Prüfung wird in der industriellen Fertigung zunehmend zur Regel. Zudem schreitet die Entwicklung von der taktilen Messtechnik hin zur optischen Prüfung rasant voran. **Systeme, Software und Services** Der Messeveranstalter P. E. Schall GmbH & Co. KG hat die Halle 8unter ein Thema gestellt, um die Control mit vergrößerter Ausstellungsfläche in themen- und sachgerechte Kompetenzblöcke aufzuteilen. Mit der Neustrukturierung folgte die Control den wachsenden Anforderungen an den QS-Markt Digitalisierung und Vernetzung führen zu einem großen Umbruch. QS-Systeme, QS-Software und QS-Services waren für die Fachbesucherführung konzentriert und übersichtlich in Halle 8 präsent. Das Eventforum des Fraunhofer-Instituts für Produktionstechnik und Automatisierung (IPA) zeigte, wie sich die Qualität in der industriellen Fertigung konkret steigern lässt. „Maschinelles Lernen und Sehen – eine technologische Revolution dank künstlicher Intelligenz und moderner Bildverarbeitung“ war ein Themenschwerpunkt, der die industrielle Anwendbarkeit neuartiger Bild- und Signalanalyse sowie künstliche Intelligenz in der Praxis demonstrierte. **Forschung und Praxis vereint** Konkrete Fachinformation vereint mit praktischer Nutzbarkeit – das ist der Leitfaden: „Unsere Messen stehen für die industrielle Anwendbarkeit“, sagt Bettina Schall, Geschäftsführerin des Messe-Unternehmens P. E. Schall. „Die Control ist Tempomacher in Sachen Qualitätssicherung und will den Fachbesuchern alles Erforderliche an die Hand geben, um die Null-Fehler-Produktion umzusetzen.“ Diesem Ziel diente auch in diesem Jahr die Kooperationspartnerschaft mit den renommierten Forschungseinrichtungen Fraunhofer-Institut sowie Fraunhofer-Allianz Vision. Im Rahmen einer Sonderschau, die seit 15 Jahren zur Messe gehört, zeigten 20 Aussteller Technologien und Verfahren zur berührungslosen und zerstörungsfreien Mess- und Prüftechnik mit einsatzreifen Entwicklungen und zukunftsweisenden Konzepten. Michael Sackewitz, Koordinator und Geschäftsstellenleiter der Fraunhofer-Allianz Vision, sieht die Control als Plattform für diese Sonderschau und die hervorragende Zusammenarbeit mit dem Messeveranstalter als „tragende Säule, um das gemeinsame Konzept in die Zukunft zu führen“. **Lounges für Fachbesucher** Der Messeveranstalter hat für die Control einen neuen Service geschaffen: Mit vier Lounges – Arbeitsplatz, Espressobar, Erfrischungszone, Ruhebereich – in den Randbereichen jeder Halle standen ansprechend gestaltete Areale zur Verfügung, in denen jeder willkommen war: „Strom, Internet, Kaffee, Wasser oder einfach mal ein ruhiger Sessel – das nenne ich Gastfreundschaft“, konstatierte ein Messebesucher. Schall will das Konzept der Lounges künftig zu allen Messen etablieren. „Die Control ist der geeignete Marktplatz für hochautomatisierte und digitale Prüfsysteme“, erklärte Dr. Richard Söhnchen, Geschäftsführender Gesellschafter Autision Group GmbH. Für zahlreiche ausstellende Unternehmen ist die Control die wichtigste Messe im Jahr – ein Branchenevent, das mit 33 Prozent Auslandsausstelleranteil international gut aufgestellt ist. Ein Unternehmen der ersten Stunde und seitdem regelmäßig dabei ist Böhme & Weihs Systemtechnik, Anbieter von CAQ/MES-Software für effizientes Qualitäts- und Produktionsmanagement. „Wir haben bisher alle 33 Messen mitgemacht, und auch im nächsten Jahr sind wir wieder dabei“, erklärte der Geschäftsführende Gesellschafter Prof. Dr. Norbert Böhme: Die nächste Control ist auf dem Weg: Vom 5. bis 8. Mai 2020 findet sie in den Stuttgarter Messehallen statt. Eindrücke einiger Aussteller der Control 2019: www.control-messe.de/fuer-aussteller

---

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag