



Wärmebildkamera-Videoskop-Familie mit zwei zusätzlichen Kits

Teledyne Flir stellt zwei Ergänzungen der VS290 Wärmebild- und visuellen Industrie-Videoscope-Familie vor: das VS290-33 Wärmebild-Videoskop-Kit mit MSX und das VS290-21. Ersteres verfügt über eine abgerundete, duale Sonde (visuell/infrarot) für mehr Flexibilität bei der Inspektion von unterirdischen Hohlräumen und anderen Hochspannungsszenarien, die eine CAT IV-Einstufung erfordern. Das VS290-21 ermöglicht Bau- und Wartungsexperten eine rein thermische Inspektion (ohne visuelles Kamerabild) von Gebäuden, Mechanik und Elektrik in schwer zugänglichen Bereichen, von Kriechkellern bis zum Innersten von Motoren.

Mit dem Verkaufsstart der VS290 Videoscope-Kits bietet Teledyne Flir die VSC-IR33- und VSC-IR21-Sondenaufsätze auch als Zubehör für VS290-Bestandskunden an.

www.flir.de



Computertomografiesystem für die Automobil- und Gießereiindustrie

Das Computertomografiesystem UX50 von Yxlon wurde mit seinem kompakten und robusten Design besonders für die Produktionsumgebung entwickelt und soll vorrangig seinen Einsatz in der Automobil- und Gießereiindustrie finden. Hier eignet es sich zum Prüfen von Komponenten der traditionellen Antriebstechnik wie auch der wachsenden E-Mobilität mit ihren speziellen Anforderungen.

Das UX50 ist mit einer Leistung von 450 kV für die Prüfung von dichten und großen Bauteilen geeignet und bietet durch die mögliche Ausstattung mit Flach- oder Zeilendetektor eine hohe Flexibilität. Das Scatterfix 2.0 sorgt bei allen CT-Techniken mit Flachdetektor für weniger störende Streustrahlung bei besonders massiven Prüfteilen. Gleichzeitig unterstützt das Computertomografiesystem auch schnelle 2D-DR-Prüfungen.

www.yxlon.com

Control: Halle 3, Stand 3305



Tiefenschärfe-Mikroskopie für neue Marktsegmente

Zeiss und Vision Engineering haben in Zusammenarbeit den Deepfocus 1 entwickelt. Er kombiniert das Digitalmikroskop Zeiss Visioner 1 mit Micro-Mirror Array Lens System (MALS) mit der technischen und gestalterischen Kompetenz von Vision Engineering. Das Technologiepaket ermöglicht es noch mehr Anwendern, von der Erstellung sofortiger All-in-Focus-Bilder zu profitieren. Weiterer Vorteil: Durch die Zusammenarbeit beider Firmen erhöht sich auch die Reichweite des Vertriebs und damit die Möglichkeit, das Angebot schneller nutzen zu können. Vision Engineering ermöglicht es, den Deepfocus 1 je nach Bedarf mit einem Tischständer, einem Mehrfachständer oder als fortschrittliche Prüfstation in der Evotis-Ausrichtung zu konfigurieren.

www.zeiss.com

Control: Halle 4, Stand 4301



Mess-Software in neuem Look

Optosense hat der Mess-Software OS Manager eine komplett neue Oberfläche verpasst. Die Bedienung orientiert sich jetzt an etablierten Microsoft-Windows- und -Office-Standards und ermöglicht so einen intuitiven Einstieg in die computerunterstützte Messtechnik.

Mit dem OS Manager können Messdaten, zum Beispiel bei Schichtende, auf den PC übertragen werden, um diese zu archivieren. Die Messdaten sind so sicher und dauerhaft dokumentiert. Zudem sind Kalibrierungen im Handumdrehen organisiert. So erzeugen Anwender für Kombinationen von Beschichtung und Substrat ganz einfach eine neue Applikation.

Der OS Manager kann zusätzlich Messwerte unmittelbar als Liniendiagramm beurteilen.

www.optisense.com



Günstige Hochleistungs-Computertomografie

Mit dem Tomoscope XS FOV 500 von Werth Messtechnik steht laut Hersteller Hochleistungs-Computertomografie jetzt zum Preis von konventionellen 3D-Koordinatenmessgeräten zur Verfügung. Die wartungsfreie Röntgenröhre im Monoblock-Design verfügt über eine Spannung von 160 kV und liefert mit einer Leistung von 500 W schnelle Messergebnisse. Das Gerät wird mit zwei Jahren Gewährleistung auf die Röntgenröhre ohne Schichtbegrenzung geliefert und ermöglicht durch On-the-fly-Betrieb und Echtzeitrekonstruktion auch fertigungsbegleitende oder Inline-Messungen. Es ist durch Roboterbeladung und Schnittstellen zu den meisten Software-Lösungen automatisier- und integrierbar und eignet sich in der Basisausstattung ohne bewegte Messachsen für Werkstücke bis zu einer Größe von ca. 200 mm.

www.werth.de

Control: Halle 7, Stand 7101



Röntgenprüfsystem für besondere Aufgaben

Ishida bringt das Röntgenprüfsystem IX-G2-F auf den Markt. Das Gerät arbeitet mit der Dual-Energy-Technik. Anwender profitieren von hoher Detektionsleistung und finden auch schwer erkennbare Fremdkörper mit geringer Dichte wie Knochen in Geflügelfleisch. Das Röntgenprüfsystem nutzt zwei energetisch unterschiedliche Strahlungsquellen. Die Signale mit hoher beziehungsweise niedriger Energie werden von Liniensensoren aufgenommen und anschließend verglichen. So entsteht ein Gesamtbild mit einem deutlichen Kontrast zwischen Produkt und Fremdkörpern mit geringer Dichte. Ishida hat das System mit neuen Liniensensoren ausgestattet, die ein noch besseres Röntgenbild ermöglichen und so die Detektionsleistung im Vergleich zu Vorgängermodellen um das Vierfache steigern.

www.ishidaeurope.com