**FLIR stellt neue gekühlte Wärmebildkamera A6301 für Prozessüberwachung, Monitoring und Qualitätskontrolle vor**

***Zuverlässige gekühlte Kameras für Prozessautomatisierungsanwendungen***

**Hudson (New Hampshire), im Mai 2024** – FLIR, ein Unternehmen von Teledyne Technologies, hat am 6. Mai die FLIR A6301 vorgestellt, eine hochempfindliche, gekühlte MWIR-Wärmebildkamera, die für Inspektions- und 24/7-Automatisierungsanwendungen entwickelt wurde, um die Effizienz von Produktionslinien zu steigern und die Produktqualität zu verbessern.

Die A6301 bietet ein neues Niveau an Wärmebildfunktionalität für die Prozesskontrolle und Qualitätssicherung in der produzierenden Industrie. Die Kamera erfasst Hochgeschwindigkeits-Bewegungen von Messobjekten mit bis zu 20-fach geringerer Belichtungszeit. Die kurzen Integrationszeiten der A6301 verbessern Ausbeute, Durchlaufzeit und Kosten und gewährleisten gleichzeitig eine gleichbleibende Qualität bei kritischen Messaufgaben. Die A6301 erkennt kleinste thermische Abweichungen und misst dabei präzise die Temperaturen von sich schnell bewegenden Messobjekten. Damit erweist sie sich als hochmoderne Wärmebildkamera für anspruchsvolle Bildverarbeitungsanwendungen. Maschinenbauer, Produzenten und Integratoren können so den Durchsatz in der Fertigung erhöhen, etwaigen Ausschuss reduzieren und die Produktivität steigern.

"Die A6301 Kamera bietet ein neues Niveau an Wärmebildfunktionalität für Prozessoptimierung und Qualitätssicherung in der Fertigungsindustrie. Damit treibt FLIR den Markt mit der neuesten Innovation im Bereich der Wärmebildautomatisierung voran. Die Kamera erfüllt die anspruchsvollen Anforderungen in der Produktion und bietet gleichzeitig eine große Plattformflexibilität für Integratoren – alles in einer einzigen Lösung", so Jerry Beeney, Business Development Director bei FLIR.

Für FLIR standen bei der Entwicklung der A6301 die Bedürfnisse von Kunden und Integratoren im Mittelpunkt. Die Kameraschnittstellen, Steuerung und Anschlüsse wurden speziell konform mit gängigen Industriestandards entwickelt. Einfache, standardmäßige GEV- und GenICam-Industrieprotokolle erleichtern die Nutzung und Einbindung. Die branchenführende Kryokühler-Lebensdauer von ca. 27.000 Stunden maximiert die unterbrechungsfreie Betriebszeit der Kamera, sorgt für eine zuverlässige Einsatzfähigkeit und minimiert Kosten für Wartungsarbeiten an der Kamera.

Darüber hinaus ist die FLIR A6301 die kleinste kommerzielle gekühlte Kameraplattform, die FLIR je gebaut hat, sodass Größe und Gewicht der Systemintegration kaum mehr im Wege stehen. In Verbindung mit etwaigen zusätzlichen Sensoren innerhalb eines umfassenderen Automatisierungssystems und basierend auf fortschrittlichen maschinellen Algorithmen und Deep-Learning-Methoden kann die FLIR A6301 zu intelligenteren und effizienteren Prüfprozessen beitragen.

Mehr über die FLIR A6301 erfahren Interessenten hier: <https://www.flir.de/products/a6301/?vertical=rd%20science>

###

**Über FLIR, ein Unternehmen von Teledyne Technologies**

FLIR, ein Unternehmen von Teledyne Technologies, ist ein weltweit führender Anbieter von intelligenten Sensorlösungen für industrielle Anwendungen mit Tausenden von Mitarbeitern weltweit. Das Unternehmen wurde 1978 gegründet und entwickelt fortschrittliche Technologien, die Fachleuten dabei helfen, bessere und schnellere Entscheidungen zu treffen, die Leben und Lebensgrundlagen sichern. Weitere Informationen finden Sie unter www.teledyneflir.com oder folgen Sie uns auf @flir.