

Hochauflösende Optiken mit Vollmetallgehäuse erweitern den Erfassungshorizont

Megapixel-Objektive: mehr Auflösung für mehr Sicherheit

München, 1. Juni 2011: Kryptontronic Technologies, Ausrüster für Präzisionsoptiken und Laser-Technologie, hat eine Reihe von Megapixel- und Multi-Megapixel-Objektiven für Machine Vision, Security und andere hochauflösende Applikationen im Angebot. Die robusten Objektive eignen sich als Erstausrüstung, aber auch zur Nachrüstung.

Wenn ein optisches Erfassungssystem nicht die erwartete Leistung bringt, dann ist die Ursache oft nicht im Sensor oder in der Auswertungselektronik zu suchen, sondern einige Zentimeter davor: Vor vielen leistungsstarken CCDs sitzt nämlich ein Objektiv, das die Potenziale des Sensors nicht voll ausschöpfen kann.

„Viele Hersteller sind erstaunt, wie viel mit einem anderen Objektiv aus ihren Produkten noch herauszuholen ist“, berichtet Stefan Horvath, Managing Director von Kryptontronic, München. Sein Unternehmen hat sich auf Präzisionsoptiken spezialisiert, wie sie auch in der Lasertechnologie vielfach zum Einsatz kommen. „Aber auch viele bestehende Systeme haben wir schon mit neuen Objektiven ausgestattet – mit sehr gutem Erfolg.“

Gerade bei steigenden Anforderungen an das Sicherheitssystem ist eine Objektiv-Nachrüstung oft die schnellere und günstigere Alternative. Denn Präzisionsoptiken von Kryptontronic gibt es zu überraschend günstigen Konditionen. Durch die langjährige enge Zusammenarbeit mit dem Hersteller Azure Photonics stehen diese Objektive für den europäischen Markt zu einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis zur Verfügung.

Neben Standard-Brennweiten von 6, 8, 12, 16, 25, 35, 50 und 75 mm werden auch kundenspezifische Lösungen entwickelt und produziert, unter anderem Infrarot-optimierte Objektive oder auch Optiken für bildgebende Systeme mit mehr als 10 Megapixeln Auflösung.

Dank des standardisierten C-Mount-Anschlusses passen die Objektive auf nahezu alle gängigen Kameras. Bei Bedarf gibt es auch passende Zwischenringe. Die Vorteile der hochwertigen Objektive liegen nicht nur in der hohen Auflösung und im hervorragenden Kontrast, sondern auch in der sehr geringen Verzeichnung. Die robuste und kompakte Bauweise mit Gehäusen in Vollmetall-Ausführung ermöglicht den Einsatz auch unter schwierigen Bedingungen, beispielsweise bei Paketsortier- und Verteileranlagen. Die Standardmodelle sind sofort ab Lager lieferbar.

Weitere Informationen, Datenblätter mit MTF-Kurven unter:

www.kryptontronic.de/megapixel.html

Testprodukte, persönliche Gespräche und Fachartikel zum Thema jederzeit auf Anfrage**Kryptronic**

Kryptronic Technologies, hat sich seit der Gründung im Jahre 1995 als Ausrüster und Zulieferer von Präzisionsoptiken und RFID-Shielding-Technologie einen Namen gemacht. Durch die eigene Entwicklung sowie kundenorientierte Fertigung beträgt der Anteil der OEM-Artikel rund 80 Prozent des Gesamtumsatzes. Zu den wichtigsten Produkten gehören Linsen, Spiegel, Prismen, Fenster sowie Laserdioden. Ein weiterer Schwerpunkt liegt bei Objektiven für Kameras mit M12, C- oder CS-Mount. Diese Produkte werden hauptsächlich im industriellen Bereich der Bildverarbeitung, Sensorik sowie im Sicherheitsbereich verwendet. Kryptronic Technologies arbeitet mit mehreren führenden asiatischen Herstellern eng zusammen und verfügt über zahlreiche exklusive und nicht-exklusive Distributionsrechte für Deutschland und Europa. Kryptronic Technologies liefert seine Produkte an mehr als 2000 Kunden in Medizin, Forschung und Industrie.

www.kryptronic.de

Pressekontakt:

Siebler kreativ

Ralf Siebler

(089) 307 26-216

rs@siebler-kreativ.de

www.siebler-kreativ.de