Video-Kamera mit Ex-Schutz in HD-Auflösung

SAMCON stellt ATEX-zertifizierte CCTV Kamera vor

Mit der ExCam HD präsentiert SAMCON erstmals eine digitale Videokamera in Full-HD-Auflösung für den Ex-Bereich. Sie ist als IP CCTV-Kamera ausgelegt und arbeitet mit einem 1/3" 1080p-CMOS-Sensor bei 30 Bildern die Sekunde (Realtime). Sie hat somit eine um die 4-fach höhere Auflösung als analoge Überwachungskameras. Der Sensor zeichnet sich neben der brillanten HD-Auflösung, auch durch seine hohe Lichtempfindlichkeit aus. Zudem verfügt der Sensor über einen hohen Dynamikbereich und ein exzellentes Regelverhalten - perfekte Grundlage für detailreiches und farbgetreues Bildmaterial.

Die ExCam HD verfügt über ein elektronisches Fokussystem. Das bedeutet, dass die Feinabstimmung des Fokus von einem Computer aus durchgeführt werden kann, eine Öffnung des druckfest gekapselten Gehäuses entfällt. Gerade im Ex-Bereich reduziert diese Möglichkeit den Installations- und Konfigurationsaufwand auf ein Minimum. Eine auftretende Unschärfe, z.B. bedingt durch eine geänderte Objektsituation, kann jederzeit bequem durch eine Nachfokussierung ausgeglichen werden.

"Eine Besonderheit der ExCam HD liegt darin, dass sowohl Daten, als auch die Spannungsversorgung in nur einem einzigen Kabel geführt werden. Somit wird für den Anschluss im sicheren Bereich nur noch ein PoE-Switch oder ein PoE-Midspan benötigt. Die Stromversorgung der Kameras kann per Power over Ethernet über das Netzwerk erfolgen, sodass die kostspielige Installation von Stromkabeln restlos entfällt. Ein weiteres Highlight der Kamera ist digitales PTZ (Schwenken/Neigen/Zoomen) in einem gewünschten Teilbereich des Bildes. Das bedeutet, dass die Kamera ähnlich wie ein digitales, varifokales Objektiv eingesetzt werden kann. Das digitale PTZ ermöglicht es in Verbindung mit der Unterstützung für Mehrfachströme, unterschiedliche Bereiche einer Umgebung aus der Gesamtansicht herauszuschneiden und zeitgleich zur Ansicht oder Aufzeichnung zu streamen. Eine einzige Kamera simuliert somit mehrere virtuelle Kameras, mehrere Videoströme können also gleichzeitig gesendet werden.", so Steffen Seibert, Geschäftsführer von SAMCON.

Die ExCam HD wurde sowohl für Innen-, als auch für Außeneinsätze konzipiert und ist mit einem extrem robusten Gehäuse ausgestattet. Mit einer Länger von 210mm ist die ExCam HD jedoch kleiner als die meisten Kameras für explosionsgefährdete Bereiche. Dank ihres Edelstahlgehäuses ist sie prädestiniert für den Einsatz in der Chemischen Industrie, Off- und Onshore-Anlagen der Öl- und Gasindustrie und im Maschinenbau.

Die ExCam HD erweitert die Systemlandschaft der ExCam Serie von SAMCON und lässt sich nahtlos in bestehende Netzwerke integrierten. Die ExCam HD ist ab sofort verfügbar. Mehr Informationen zur Kamera finden sich hier.

Pressekontakt

SAMCON GmbH

Herr Steffen Seibert
Schillerstraße 5a
35102 Lohra-Altenvers

samcon.eu
post@samcon.eu

Firmenkontakt

SAMCON GmbH

Herr Steffen Seibert
Schillerstraße 5a
35102 Lohra-Altenvers

samcon.eu
post@samcon.eu

Das Unternehmen SAMCON Prozessleittechnik GmbH wurde 1992 gegründet und ist in der Nähe von Marburg (Hessen) ansässig. Gegenstand des Unternehmens ist die Entwicklung, Produktion und der Vertrieb von Geräten, Software und Ingenieurdienstleistungen im Umfeld der Prozessleittechnik.

Seit 2008 erfüllt das Unternehmen die Anforderungen an das Qualitätsmanagement der Richtlinie 94/9/EG (ATEX) und produziert Kamera und Kommunikationssysteme für explosionsgefährdete Bereiche - von einfachen Ex-Kamera-Monitor Anwendungen, bis zu komplexen CCTV-Anlagen.

Anlage: Bild