

Visuelle Überwachung von Produktionsstätten

Die Globalisierung und die daraus resultierende Verlagerungen von Produktionsstätten fordert neue Wege zur Produktionsüberwachung.

Auch mittelständische Unternehmen stehen heute oftmals vor den Herausforderungen der Globalisierung. In diesem Zusammenhang werden personalintensive Tätigkeiten ins Ausland verlagert, um einen besseren Kostenmix zu erzielen oder Kundenforderungen zu erfüllen.

Anders als „Global Player“ haben Mittelständler meist keine zusätzlichen personellen Ressourcen für die Produktionsüberwachung im Ausland.

Ein äußerst interessante und unkomplizierte Möglichkeit der Produktionsüberwachung bietet EVO Informationssysteme GmbH durch den Einsatz sogenannter Funk-Kameras im Produktions-Bereich.

Überwachung per Internet

Erst durch die Verbreitung von W-LAN (Funknetzwerk) im industriellen Einsatz ist eine webbasierte, visuelle Produktionsüberwachung möglich. Die Funkkameras können durch die W-LAN-Technik an beliebigen Orten im Produktionsbereich aufgestellt und positioniert werden. Mit einer konventionellen Internetverbindung ist es von einem PC-Arbeitsplatz möglich eine Live-Aufnahme aus der



Produktion oder einer Bearbeitungsmaschine anzusehen.

Kurz in Ungarn vorbeischaun

Bei einem mittelständischen Blechverarbeiter hat man die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten der Funkkameras erkannt und schätzen gelernt. Heute genügen einige Mausklicks und Sicherheitseingaben, um einen Blick auf die aktuelle Situation in der Produktionshalle in Ungarn werfen zu können. Darüber hinaus kann man nun die Werker aus der Ferne bei komplizierten Maschineneinrichtungen oder einfachen Reparaturen unterstützen.

Überwachen und Bewachen

Neuerdings werden die Kameras auch nachts für die Werksbewachung und dem Diebstahlschutz eingesetzt. Die eingebauten Bewegungsmelder aktivieren die Kamera nur dann, wenn sich auch wirklich was bewegt. Sollte ein Einbruch stattfinden, so können eventuell die Videoaufzeichnungen dazu beitragen die Einbrecher

bereits kurz nach der Tat zu überführen.

Videokonferenz per Internet

Ein Sprichwort sagt: „Ein Bild sagt mehr als tausend Worte“. Durch den Einsatz der Funkkameras wäre auch die Durchführung von Videokonferenzen möglich. Somit könnten Besprechungen bei aufgetretene Probleme im Produktionsprozess direkt am Ort des Geschehens abgehalten werden.

NUTZEN

- Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten
- Produktionsüberwachung reduziert Reiseaufwand für kostbare Führungskräfte
- Kommunikation wird durch Videoübertragung verbessert
- Flexibler Einsatz – ob im Büro oder in der Fertigungshalle
- sofortige Einsatzfähigkeit

Anwender

CEM Christian Elbert GmbH

<http://www.cem-blech.de>