

Maschinenbeobachtung per Video

Neben Live-Aufnahmen der Kamera(s) können einzelne Sequenzen manuell oder ereignisgesteuert erzeugt werden. Aufnahmen können für kurzzeitige, wie auch langfristige Dokumentationen zum Projekt / Auftrag gespeichert werden. Nachträgliche Analysen der Aufnahmen sind mit Standard-Software möglich.

durch Maschinenbediener

- Direkt am Arbeitsplatz kann der Maschinenbediener am PC-Monitor den Bearbeitungsvorgang sichten und steuern. Die Kameras können per Joystick in alle Richtungen bewegt und gezoomt werden. Fest voreingestellte Kamerapositionen können per Taste aufgerufen werden.
- Ebenso kann der Maschinenbediener über Fernzugriff im lokalen Netzwerk oder per Internet die Bearbeitung verfolgen und bei Bedarf eingreifen.

am Fertigungsleitstand

Infocenter im Fertigungsleitstand zur Beobachtung der Maschinen – live wie auch die erzeugten Szenen.

zur Info / Präsentation / Sicherheit / Alarm

- Zugriff auf alle Kameras für Geschäftsleitung, Fachpersonal, Vertrieb in Echtzeit und auf alle Aufnahmen (Archiv), je nach Berechtigung.
- Natürlich können die Kameras auch für Alarmierung verwendet werden. Zeitlich gesteuert (z. B.: über Betriebskalender) können Alarme in Zugangs- sowie auch in Außenbereichen geschaltet werden. Die Alarme können per Telefon, Lautsprecher (Audiodatei), SMS, Email, usw. gemeldet werden.

Lösungen mit Durchblick. Wir haben jahrelange Erfahrung mit Videolösungen zur Maschinenbeobachtung.

Wir erzeugen: Daueraufnahmen; einzelne Sequenzen bei Bewegung, Stillstand, manuellem Eingriff, zeitgesteuert, gesteuert durch externes Alarmsignal (Überhitzung, Rauchmeldung, Mikrowellensensor, u.v.m.); Zeitrafferaufnahmen; usw.

Durch einen Ringpuffer können Aufnahmen auch vor Eintritt des Ereignisses festgehalten werden.

Die Aufnahmen können am Video-PC, im lokalen Netzwerk, wie auch im Internet, jeweils mit entsprechender Berechtigung betrachtet und analysiert werden.

Natürlich kann auch das Umfeld der Maschinen beobachtet werden (z. B. Vorsorge in Sicherheitsbereichen, Protokollierung des Zugangs der Bediener)



Hardware:

Netzwerkcameras

analoge Kameras mit Videosever

Hochgeschwindigkeitskameras bis zu 1.000 Bilder pro Sekunde

Infrarotkameras

Rauchmelder aller Art

Bewegungsmelder, sonstige Melder

Maschinenanbindungen

Steuerungsanbindungen

