



Wagon Identifikation UIC Nummer oder RFID



Wagon Identifikation

UIC Nummer oder RFID

Mit IDENT überwachen Sie den Bahnverkehr und identifizieren jedes einzelne Schienenfahrzeug.

Mittels beleuchteten Videokameras werden die vorbeifahrenden Züge beidseitig aufgezeichnet und das Bildmaterial mit einer ausgeklügelten Software ausgewertet. Zugsanfang und -Ende werden detektiert, die einzelnen Wagons separiert und die UIC Wagon Nummern erkannt und zugeordnet, RFID Nummern als Alternative. IDENT ist ein leistungsstarkes Überwachungswerkzeug für Eisenbahnbetriebe, Logistikzentren, Seehäfen und die Industrie.

Technische Daten:

Geschwindigkeit	unbegrenzt
Erkennungsrate	> 95%
Bilderfassung	10 – 100fps
Temperaturbereich	-40 – +60°C
Erfassungszonenbreite	5 – 10m
Beleuchtung	> 100lx
Erfassungsrichtung	beide
Hardware Alarm	watchdog

Funktion

- Automatische Identifikation der UIC Wagon Nummer oder RFID Nummer
- Tracking einzelner Wagons oder ganzen Zügen
- Zustandsdokumentation durch Panoramabilder beider Seiten, Oben, Unten
- Alarmsystem z.B. offene Tür, defekter Boden
- Gefahrguterkennung oder andere Zeichen
- Zeit und Richtung der Zugsdurchfahrt
- Anzahl Wagons, Gesamtzahl der Achsen
- Wagon Typ, Anzahl Achsen pro Wagon
- Erkennungsqualität der UIC Nummer

Komponenten

- Videokameras in beheizbaren Gehäuse
- LED Beleuchtung
- Schaltschrank
- Achszähler
- PC mit Datenbank und Videoserver
- IDENT Software

Einbau

Die wetterfesten Kameras mit heizbarem Gehäuse und die LED Beleuchtung werden an zwei Säulen oder einem Portal montiert und über Ethernet mit einem Schaltschrank verbunden. Die gesamte Installation ist gegen thermische und elektromagnetische Einflüsse abgeschirmt.



IDENT überwacht den Verkehr



IDENT überwacht den Verkehr