

PYROLINE FireCheck

Brandfrühwarnsystem zur Verkehrsüberwachung

Fahrzeuge können hohen Sach- und Personenschaden verursachen, wenn sie in sicherheitsrelevanten Bereichen (z.B. Straßentunnel) in Brand geraten.

Ausgelöst werden Brände an Fahrzeugen meistens durch überhitzte Teile (z.B. Reifen), die durch das Überwachungssystem **PYROLINE FireCheck** schon vor dem Ausbruch eines Bran-



Eigenschaften

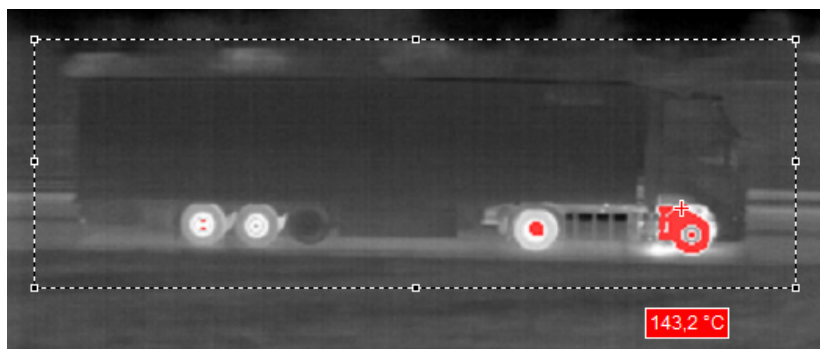
- Überwachung des fließenden Autoverkehrs in Echtzeit
- Ungekühlte Infrarot-Zeilencameras PYROLINE zur Erkennung von Temperaturüberschreitungen
- Automatische Bildverarbeitung mit spezieller Software
- Steuerung vorhandener Verkehrsinformations- und Leiteinrichtungen
- Referenzsystem an der Bundesautobahn 17

des erkannt werden können. Akut brandgefährdete oder bereits brennende Fahrzeuge können damit rechtzeitig aus dem Verkehr gezogen und an einer Weiterfahrt in sicherheitsrelevante Bereiche gehindert werden.

Zwei schnelle IR-Zeilencameras pro Fahrbahn scannen den fließenden Verkehr und ermitteln die Temperaturverteilung an den Fahrzeugen.

Die Bildverarbeitungssoftware ermittelt daraus gefährliche Überhitzungen an Reifen und Ladung, löst bei Grenzwertüberschreitung Alarm aus und identifiziert das Fahrzeug über ein Videobild.

Verkehrsleiteinrichtungen können betroffene Fahrzeuge dann rechtzeitig für eine Überprüfung stoppen.



DIAS Infrared GmbH

Gostritzer Straße 65 · D-01217 Dresden

Telefon: +49 351 8717228 · Telefax: +49 351 8717230

E-mail: info@dias-infrared.de · Internet: www.dias-infrared.de

Strehle & Partner Ingenieure GbR

Chemnitzer Straße 46a · D-01187 Dresden

Telefon: +49 351 8734200 · Telefax: +49 351 8734219

E-mail: info@spi-dresden.de · Internet: www.spi-dresden.de