cross®

ROAD TRAFFIC TECHNOLOGY

GOOD JOURNEY INNOVATIONS

CROSS HOLDING

Das Unternehmen geht auf das Jahr 1994 zurück und begann mit der Installation von Systemen aus eigenständigen Ampelsteuerungen. Seitdem sind wir gewachsen und haben uns so weit diversifiziert, dass unsere Mitarbeiter heute weltweit große Smart City und Straßenbauprojekte durchführen. Ein reibungsloses und sicheres Reisen für alle zu ermöglichen, ist das Ziel von CROSS - einem Familienunternehmen - und des Teams, das es beschäftigt.

Ing. Tomáš Juřík
CEO

VISION

Das Unternehmen geht auf das Jahr 1994 zurück und begann mit der Installation von Systemen aus eigenständigen Ampelsteuerungen. Seitdem sind wir gewachsen und haben uns so weit diversifiziert, dass unsere Mitarbeiter heute weltweit große Smart City und Straßenbauprojekte durchführen. Ein reibungsloses und sicheres Reisen für alle zu ermöglichen, ist das Ziel von CROSS - einem Familienunternehmen - und des Teams, das es beschäftigt.

WARUM CROSS?

- Modernste Technologie
- Eigene F&E
- Experten und Verkehrsingenieure
- Reichtum an Erfahrungen aus der Praxis
- Maßgeschneiderte Lösungen
- Flexibilität

1994
ANFANG DER GESCHICHTE

200+
MITARBEITER

50+
ENTWICKLER

500+
MILLIONEN CZK AN EINNAHMEN

Die fortschrittlichen Technologien, die wir bei CROSS intern entwickeln, werden bei allem, was wir tun, angewandt - ITS- und Smart Cities-Projekte, Verkehrssteuerung, Parken, Wiegen-in-Motion, Straßentelematik und Straßenwetterlage. Wir verfügen über Spezialisten für die Beratung, die in der Lage sind, ein potenzielles Projekt jeder Größenordnung von A bis Z zu besprechen.Ein wichtiger Faktor für unsere Kunden ist das Wissen, dass jeder Vorschlag, der dem neuesten Stand der Technik entspricht, mit der bereits vorhandenen Soft- oder Hardware interoperabel ist und an die jeweilige Anwendung angepasst werden kann. Systeme von CROSS wurden an Orten von Japan bis Brasilien, von Norwegen bis Tansania installiert, mit dem Ziel, den Verkehr unabhängig von den örtlichen Gegebenheiten am Laufen zu halten.

CROSS HOLDING:

CROSS Zlín, a. s. | Incinity, s. r. o. | Lab Systém, s. r. o. | Cross Türkiye | Cross Deutschland | Spinnea

WINNER INTERTRAFFIC INNOVATION AWARD 2018 category: INFRASTRUCTURE

INTERTRAFFIC INNOVATION AWARDS 2018
Gewinner in der Kategorie Infrastruktur

OVERALL WINNER INTERTRAFFIC INNOVATION AWARD 2016

INTERTRAFFIC INNOVATION AWARDS 2016
Gesamtsieger

WINNER INTERTRAFFIC INNOVATION AWARD 2016 category: SMART MOBILITY

INTERTRAFFIC INNOVATION AWARDS 2016
Gewinner in der Kategorie Smart Mobility

SMART CITY SERVICE AWARD 2017
Gewinner

MISSION

Unser Ziel ist es, die Bedingungen für den Straßenverkehr durch den Einsatz neuester Technologien zu verbessern. Unsere Prioritäten sind die Sicherheit und der effiziente Verkehrsfluss aller Fahrzeuge und Güter.

PRODUKT ÜBERSICHT

www.cross-traffic.com

WIEGEN WÄHREND DER FAHRT

Ein fortschrittliches und progressives Weigh-in-Motion-System zum Wiegen schnell fahrender Fahrzeuge in Kombination mit Schleifendetektoren, Straßensensoren und einem WIM-Kernmodul. Die CROSS-Software ermöglicht sowohl Online-Messungen als auch sofortige Validierung und Durchsetzung.

www.optiwim.com

CrossWIM dynamische Wiegeeinheit mit einer Einrichtung zur direkten Durchsetzung

#OPTIWIM® dynamische Wiegeeinheit mit einer Einrichtung zur direkten Durchsetzung

VERKEHRSKONTROLLE

Komplette Systeme und Hardware für die intelligente Steuerung des Verkehrs in Städten, einschließlich Ampelsteuerungen und Kontrollzentren für umfassende Überwachungszwecke und adaptives Verkehrsmanagement.

CROSS RS 4 traffic light controller

CROSS RS 4S traffic light controller

eDaptiva® voll ausgestattete städtische Verkehrsmanagementzentrale

PTC® Wartungs und Programmiersoftware

PARKSYSTEME

Eine Komplettlösung für das Parken in Außenbereichen, städtischen Zonen, Garagen oder Parkhäusern. Jedes Gerät ist in ein System integriert, das die gesamte Verwaltung und Kontrolle übernimmt, einschließlich der Zahlungsterminals für das Parken in der Straße und auf der Straße.

CrossPark Parksystem mit automatischen Schranken

CROSS APTM universelles Zahlungsterminal

CROSS APTL Zahlungsterminal lite

STRASSENWETTER

Ein System zur Überwachung und Vorhersage von Wetterbedingungen auf Straßen und in Städten. Es lässt sich zu einer umfassenden Lösung mit zahlreichen Optionen für ein intelligentes Management des winterlichen Straßenunterhalts ausbauen.

www.metis4.com

CrossMet meteorologische Straßen- und Stadtwetterstationen

METIS fortschrittliches Straßenwetter-Informationssystem

SSWM System zur Entscheidungshilfe bei der Straßenunterhaltung

WMi Durchführung des Winterdienstes und Kostenanalyse

VERKEHRSVERSTÖSSE

Lösungen zur Beseitigung des illegalen Anhaltens und Parkens auf den Straßen der Stadtzentren. Systeme zur Bewertung der autorisierten oder unautorisierten Ein- und Durchreise in Bereichen, in denen der Verkehr geregelt ist.

CROSS Pavis System für Parkverstöße

CROSS Avis Einreise- und Durchreise-Erkennung

DATENERFASSUNG

Modernste Systeme zur Klassifizierung und Zählung von Fahrzeugen, die auf Induktionsschleifen, Kameras oder Radargeräten basieren. Die Fähigkeit, den Verkehrsfluss zu überwachen und Reisezeiten zu berechnen.

CrossCount Verkehrszähler und Klassifizierungsgerät

Travel Time module Verkehrsdetektoren und Einheit zur Überwachung des Verkehrsflusses und zur Vorhersage von Reisezeiten

CROSS ControlUnit universelle Einheit zur Erfassung und Übertragung telematischer Daten

INVIPO®

Eine Plattform, die die Visualisierung und Integration von Lösungen für intelligente Städte und intelligente Straßennetze ermöglicht.

www.invipo.com

UMFASSENDES SMART-CITY-PROJEKT

ITS: INTELLIGENTES VERKEHRSSYSTEM

Izmir ist die drittgrößte Stadt der Türkei, das Verwaltungszentrum der Provinz und Heimat von fast 4 Millionen Einwohnern.

CROSS wurde beauftragt, eine Infrastruktur zu liefern und zu installieren, die Ampeln, Ausrüstung zur Erkennung und Überwachung des Verkehrsflusses, Systeme für Parkverstöße, meteorologische Geräte zur Messung der Wetterbedingungen auf den Straßen und andere Technologien für den Übergang in eine intelligente Stadt umfasst. Insgesamt wurden über 3. 000 Einzelartikel in das System aufgenommen, das online mit Invipo - der Smart City-Plattform - kommuniziert.

ITS IZMIR wurde 2017 mit der Smart City Service-Trophäe ausgezeichnet

- **VERKEHRSKONTROLLE:** 400 Kreuzungen
- **VERKEHRSKONTROLLZENTRUM:** 9 x 6 m Videowand
- **PRIORITÄT FÜR ÖFFENTLICHEN VERKEHR:** 1.500 Fahrzeuge
- **PARKSYSTEME:** 60 Navigationstafeln
- **PARKEN AUF DER STRASSE:** 2.000 Straßensensoren
- **INFO-PANELS:** 108 digitale Message Boards
- **PEDESTRIAN ZONES:** 107 Sätze Poller
- **STRASSENWETTERSYSTEME:** 30 Stationen
- **PAVIS:** 116 Überwachungsorte
- **VERLETZUNGEN IM VERKEHR:** 100 Standorte
- **DATENSAMMLUNG:** 209 Verkehrspunkte

www.itsizmir.com

VERWEISE

Andere verweise

5
KONTINENTE

55
LÄNDER

1000+
ZUFRIEDENE KUNDEN

Ungarn
Netzwerk von 106 Wiegestationen

Mošnov, Tschechien
Umfassender Parkplatz am Flughafen

Tschechien
Nationales System des Straßenwetters

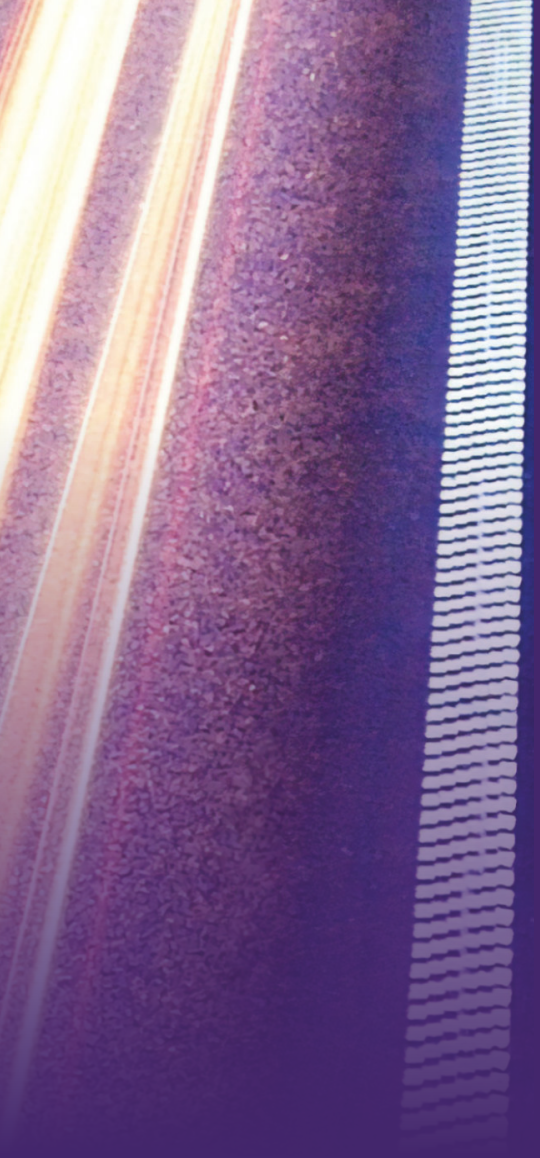
Aarhus, Dänemark
Cloud-basiertes städtisches Verkehrskontrollsystem

St. Petersburg, Russland
Verkehrskontrolle auf der Insel Wassiljewski

Bulgarien
Datenerfassung, Netzwerk von 200 CrossCount-Stationen

Saudi Arabien
Wiegen Während der Fahrt

Tschechien
Wiegen Während der Fahrt zur direkten Durchsetzung



CROSS Zlín
Hasičská 397, Louky
763 02 Zlín
Tschechien
Tel.: +420 577 110 211
E-mail: info@cross.cz

EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund
Operational Programme Entreprise
and Innovations for Competitiveness

www.cross-traffic.com