

Wypadki drogowe

v-sim

plan

titan

slibar+

tachoreader

Kryminalistyka

crimePlan

crimeSim

graphlog

Przetwarzanie danych

photorect

dust

Systemy pomiarowe

eSurv

Skanery

RTK GPS

Usługi

badania
eksperymenty procesowe

dokumentacja 2D/3D

pomiary 3D

analizy
symulacje

szkolenia

Nowoczesne, specjalistyczne systemy i oprogramowanie wspierające ekspertów na każdym etapie obsługi zdarzeń, zapewniające przepływ danych i cyfryzację całego procesu:

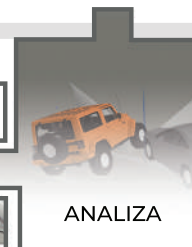
- Systemy pomiarowe do gromadzenia danych o relacjach przestrzennych na miejscu zdarzenia.
- Programy do tworzenia dokumentacji, prowadzenia analizy i rekonstrukcji przebiegu zdarzeń.
- Usługi badawcze i eksperckie, eksperymenty procesowe, zaawansowane symulacje.



POMIAR



DOKUMENTACJA



ANALIZA

WYPADKI DROGOWE

v-sim

Symulacje ruchu i zderzeń pojazdów samochodowych oraz potrażeń pieszych. Zgodne z zasadami dynamiki w środowisku 3D, uwzględniające interakcje w układzie Otoczenie-Człowiek-Pojazd.

plan

Szkice, plany sytuacyjne, wizualizacje 3D. Sprawne i precyzyjne wykonanie dokumentacji rysunkowej niezbędnej do protokołu oględzin miejsca zdarzenia.

titan

Analizy czasowo-przestrzenne przebiegu wypadku drogowego z wizualizacją 2D/3D obiektów na tle środowiska ruchu.

slibar+

Analizy zdarzeń drogowych z udziałem pieszych i jednoślądów w oparciu o rozszerzoną o dodatkowe kryteria, graficzną metodę prof. A. Slibara.

tachoreader

Odczyt i Analizy Danych z elektronicznych urządzeń rejestrujących (System Tachografów Cyfrowych) stosowanych w pojazdach wykorzystywanych w przewozach drogowych osób i rzeczy na terytorium państw członkowskich WE.

KRYMINALISTYKA

crimeSim

Analizy i rekonstrukcje zdarzeń. Tworzenie i wizualizacja wielu wariantów przebiegu zdarzenia tj. scenariuszy kryminalistycznych. Szybkie i łatwe przygotowanie animacji zachowania uczestników w wirtualnie odwzorowanym miejscu zdarzenia 3D.

crimePlan

Szkice, plany sytuacyjne, wizualizacje 3D. Dokładne odwzorowanie wyglądu miejsca zdarzenia i relacji przestrzennych obiektów oraz ujawnionych śladów.

graphlog

Badania pisma ręcznego. Analizy cech mierzalnych pisma i wykonywanie pomiarów w ekspertyzie dokumentów.

USŁUGI

Badania i eksperymenty procesowe z zakresu dynamiki ruchu pojazdów. Przygotowanie i przeprowadzenie prac badawczych. Pozyskiwanie danych na miejscu i opracowanie wyników.

SYSTEMY POMIAROWE

eSurv

Pomiar 3D geometrii otoczenia, położenia i konfiguracji śladów. Automatyczne tworzenie szkicu w czasie pomiaru. Specjalistyczne oprogramowanie zarządzające pracą urządzenia pomiarowego (tachimetru lub GPS).

Skanery

Pełna automatyzacja pomiaru i szybkie pozyskiwanie danych. Dokładna, realistyczna reprezentacja 3D dokumentowanego miejsca zdarzenia.

Dystrybutor Leica

PRZETWARZANIE DANYCH

photorect

Fotogrametryczne przetwarzanie pojedynczych zdjęć, sekwencji oraz filmów do postaci metrycznej.

dust

Automatyczne łączenie i wstępna obróbka chmur punktów.