



Najwyższa dostępna precyzja do analizy w dwóch, trzech i sześciu wymiarach w aplikacjach: Tracking Mount 3D, Fixed Camera 3D lub Stores Release



TrackEye jest wiodącym w świecie systemem do zaawansowanej analizy ruchu na terenie poligonów wojskowych. TrackEye obsługuje cały proces od

digitalizacji obrazów poprzez zautomatyzowane śledzenie i analizę, aż po prezentację wyników w raporcie. Możliwe jest śledzenie w trybie 2D, 3D jak i 6D w przypadku najbardziej zaawansowanych systemów śledzenia ruchów dla poligonów.

**DUŻA MOC** – może szybko operować na dużej ilości danych z kamer szybkich i czujników. Operator ma wybór pomiędzy wieloma algorytmami śledzenia. Może śledzić nieograniczoną liczbę punktów.

**ROZWIĄZANIE KOMPLEKSOWE** – TrackEye obsługuje wszystkie elementy procesu. Nie występują problemy z kompatybilnością, interfejsem, czy przesyłaniem danych pomiędzy różnymi programami

**SYNCHRONIZACJA** – interfejs użytkownika jest “w pełni zsynchronizowany”: każda zmiana parametrów lub ustawień wpływa bezpośrednio na całą sesję śledzenia i na wszystkie jej części. Wyniki, wykresy i tabele są automatycznie aktualizowane.

**IMPORT DANYCH** – można łatwo importować dane zewnętrzne z GPS, radaru, dotyczące kątów azymutu i elewacji z zamocowanych kamer, czy innych urządzeń, a także je zsynchronizować z danymi o obrazie.

**STEROWANIE KAMERA** – oprogramowanie TEMA Camera Control umożliwia sterowanie wieloma kamerami szybkimi różnych producentów

i ładowanie ich bezpośrednio do TrackEye w celu  
analizy

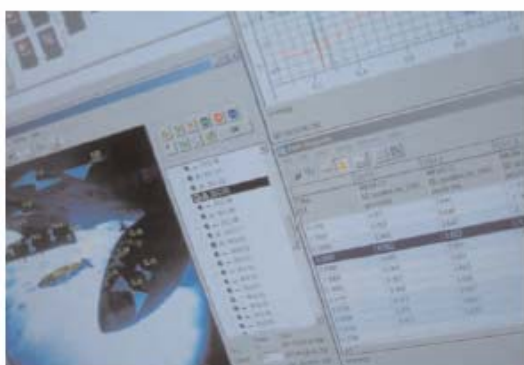


### Zdekodowane informacje

System TrackEye automatycznie dekoduje informacje umieszczone w obrazie i udostępnia je do analizy. Wśród obsługiwanych kodów są: Video Left Edge Code, FDRS, Analog scales z Contraves C i D, Dot Matrixes, OCR, IRIG-B.

### Śledzenie

W zależności od środowiska i typu przedmiotu badań potrzebna jest inna metoda śledzenia. TrackEye posiada duży zbiór algorytmów śledzenia min. Correlation, Quad, MXT, Circular, COG.



### Analiza

System TrackEye posiada wiele wbudowanych funkcji analizy. Można operować na danych z obrazów, danych importowanych oraz na wynikach z wcześniejszych badań. Wśród dostępnych funkcji są: funkcje arytmetyczne, filtry, prędkość, przyspieszenie, przesunięcie układu współrzędnych

### Prezentacja wyników

Jedną z zalet TrackEye jest możliwość przedstawiania danych i wyników na wykresach i w tabelach. Można łatwo dodawać komentarze, wklejać grafikę i dostosowywać wygląd do własnych potrzeb.



### Opcje

W TrackEye dostępnych jest wiele opcji, min.: TrackEye 3D, Trackeye 6DoF, Lens Calibration, Tracking Mount Calibration/Correction, Refraction, TrackEye Viewer. Użytkownik ma możliwość dodawania własnych funkcji dzięki opcji SDK. SDK jest dostępne na dwóch wersjach: w pełnej jako C++ API lub w wersji Lite jako zbiór makr.

*Image Systems AB to Twój partner w analizie ruchu. Oferuje zarówno standardowe produkty jak i gotowe projekty na specjalne zamówienie. Standardowy produkt obsługuje proces cyfryzacji danych, kontroli wielu kamer, śledzenia i analizy sekwencji obrazów, a także przedstawiania wyników. Firma ma duże doświadczenie w projektach specjalnych. Typowy projekt składa się z rozwoju oprogramowania, integracji z obecnym systemem, instalacji, testów, szkolenia i obsługi technicznej.*

**Image**  
SYSTEMS

Image Systems AB  
Main office: Ågatan 40, SE-582 22 Linköping  
Phone +46 13 200 100, fax +46 13 200 150  
info@imagesystems.se, www.imagesystems.se