

성공 사례

Sentio 스포츠 분석 시스템으로 경기를 분석하십시오: Basler aviator GigE 카메라를 이용한 실시간 축구 경기 판정 시스템

고객

- Sentio Sports
- 소재지: 터키 이스탄불
- 업종: 스포츠
- 수행 연도: 2013년

애플리케이션

Sentio는 2009년에 설립된 화상 처리, 머신 비전, 스포츠 기술 및 이미지 기반 스마트 판정 시스템을 개발하는 이스탄불 소재 연구개발 회사입니다. Sentio는 또한 방송국 및 스포츠 클럽과 같은 기업 고객과 일반 소비자를 위한 맞춤형 분석 솔루션도 개발합니다.

Sentio의 첫 번째 제품군인 Sentioscope는 Basler aviator 카메라 두 대, 노트북 한 대 그리고 태블릿 PC 한 대로 작동하는 카메라 기반 분석 시스템입니다. 이 미 2대의 시스템이 이스탄불의 축구 경기장 두 곳에 설치되었습니다.

Sentio는 사람의 눈으로는 놓치기 쉬운 경기 중의 장면을 예리하게 잡아내 스포츠와 퍼포먼스에 대한 우리의 이해를 더욱 깊게 해 줍니다. 스포츠에서 타이밍과 정확도는 매우 중요합니다. Sentioscope는 경기의 퍼포먼스와 전술적 측면에 대한 실시간 정보와 스마트 분석 능력을 제공해 판정을 지원하며 이러한 지원은 심지어 경기 진행 중에도 제공됩니다. 이 점이 바로 Sentio가 우수한 품질의 실시간 이미지를 제공할 수 있는 카메라를 찾았었던 이유입니다.



축구 경기를 촬영 중인 Basler aviator 카메라



Sentioscope의 그래픽 사용자 인터페이스

솔루션 및 장점

터키의 Basler 대리점인 OSB Vision Systems에서 일하는 Hannes Klehr가 Sentio의 사용하기 쉬운 컴팩트 시스템용으로 Basler aviator avA1900-50gc 카메라를 추천했습니다. 이 시스템은 비가 오는 날, 맑은 날, 더운 날 또는 추운 날 등 날씨 변화에 관계 없이 사용할 수 있도록 설계되었습니다. 시스템은 10분이면 설치가 가능하고 오퍼레이터 한 명이 조작할 수 있으며 고정식 설치가 필요하지 않습니다.

최첨단 추적 기술 이외에도 Sentioscope는 설치의 간편함같은 경쟁력을 갖고 있습니다. Sentio는 정밀하고 정확한 물리적, 기술적, 전술적 퍼포먼스에 관한 풍부하고 복합적인 데이터를 고객에게 제공합니다.

실시간 의사결정 지원 시스템과 예측 모델링 기능은 코치와 팬들의 예측을 쉽고도 즐겁게 만들어 줍니다.

Sentio의 공동설립자이자 COO인 Emre Ercin은 자신의 회사가 Basler 카메라를 선택한 이유를 이렇게 설명합니다. “우리가 Basler를 선택한 것은 두 가지 중요한 이유에서 현명한 결정이었습니다. 먼저 고성능 카메라가 우리의 광학 요구 사항을 만족시켜주었습니다. Sentioscope는 까다로운 제품인데 첨단 기술이 사용된 Basler는 여기에 꼭 맞는 제품이었습니다. 아울러, Basler는 현지 기술 지원도 제공했습니다. Hannes Klehr는 통합 단계에서 모든 기술적 장애물을 극복할 수 있도록 우리를 도왔습니다. 이는 매우 훌륭한 팀웍이었습니다.”

사용 기술

- Basler aviator avA1900-50gc 카메라
- 이더넷 스위치
- Sentio가 개발한 맞춤형 소프트웨어

추가 정보

sentiosports.com



Basler aviator

Basler AG

독일, 본사

전화 +49 4102 463 500

팩스 +49 4102 463 599

sales.europe@baslerweb.com

www.baslerweb.com

미국

전화 +1 610 280 0171

팩스 +1 610 280 7608

sales.usa@baslerweb.com

아시아

전화 +65 6367 1355

팩스 +65 6367 1255

sales.asia@baslerweb.com