

언제나 켜져 있고, 언제나 사용 가능: Basler aviator가 Camargus의 파노라마 카메라 시스템을 통해 스포츠 현장을 중계합니다

고객

- 고객: Midworld Productions
- 소재지: 두바이
- 업종: 스포츠 동영상 제작
- 수행 연도: 2012년

애플리케이션

점점 더 많은 클럽, 경기장 소유주, 스포츠 연맹, 리그, 그리고 스포츠 업계의 권리 소유자들이 전문화되기 시작했습니다. 스포츠 콘텐츠 라이선스 방송국의 급증하는 매출은 이들 스포츠 관계자들을 위한 방대한 예산 확보에 도움이 됩니다. 이들은 또한 동영상 수집 및 관리를 통해 경기 장면, 훈련 과정, 감독 활동 및 선수 분석에 대한 더 많은 콘텐츠 컨트롤 능력을 갖추고 싶어 합니다.

조력자나 TV 프로듀서와 같은 전통적인 업계 관련자들은 방송 진행자들을 위해 이동식 제작 방식으로 비즈니스를 구축해왔습니다. 이런 방식 중 다수는 까다롭고 비효율적이며 고객에게 완전한 컨트롤을 주지 못합니다. 방송 및 미디어 제작 시장에 멀티 카메라 및 비디오 스티칭 시스템을 공급하는 벨기에 소재 업체인 Camargus가 이러한 문제에 대한 해결책을 제시했습니다. 그것은 바로 카메라 가상화를 통한 상설 경기장 비디오 기반 시설입니다. 애플리케이션은 기반 시설 부품 박스 형태로 무인의 수동형 카메라와 지능형 비디오 서버와 같이 판매됩니다. 이 패키지는 사용자에게 콘텐츠 제작, 라이브 및 사후 제작에 대한 완전한 컨트롤을 제공합니다.



솔루션 및 장점

스포츠 업계 관련자들이 콘텐츠를 자유롭게 제작할 수 있도록 하기 위해 Camargus는 “모든것을 보고” 물리적인 카메라와 구분되는 소프트웨어 기반의 가상 뷰를 생성하는 무인 카메라 시스템으로 구성된 캡처 플랫폼을 개발했습니다. 예를 들어, Basler aviator와 같은 여러대의 소형 카메라가 축구 경기의 파노라마 뷰를 만듭니다. 카메라 이미지를 함께 연결해 가상 뷰를 만들어 사용자가 마치 직접 가상 카메라를 조작해 주변을 둘러보고 확대 하는 것처럼 느껴지게 합니다. 조이스틱 컨트롤러와 결합된 소프트웨어 사용자 인터페이스를 사용하면 가상 카메라 조작과 실시간 동영상 편집이 쉬워집니다. 백엔드 서버는 아무 것도 놓치지 않도록 모든 스트림을 지속적으로 기록하며 가상 카메라 조작자는 심지어 경기 종료 후에 여기저기 둘러볼 수도 있습니다.





스포츠 동영상 제작의 경우 높은 프레임 속도가 절대적이며 이는 이러한 용도에서 Basler aviator 카메라를 선택한 이유이기도 합니다. 이 카메라는 하나의 GigE 연결을 통해 초당 60 프레임의 속도로 2MP를 전달합니다. 이 제품의 융통성과 탁월한 가격 대비 성능은 GigE를 필요한 데이터 전송을 위한 최고의 인터페이스로 만들었습니다. 고품질 CCD 센서와 결합된 50 또는 60fps의 매끄러운 동영상은 전통적인 방송용 카메라를 간단히 제쳐버리는 영상을 전달합니다.

최근까지 TV 제작사는 촬영해서 방송할 장면을 스스로 결정했습니다. 이제 경기장의 모든 스포츠 관계자들이 간단한 관리 인터페이스로 이 새로운 카메라 시스템에 접근해 자신들의 요구에 맞게 콘텐츠를 구성할 수 있습니다. 카메라는 결정적인 일대일 장면이나 그 밖에 경기장에서 일어나는 모든 장면도 캡처합니다. 하프타임이나 종료 후 경기 분석에서 이제 중요한 경기 상황, 그리고 일반 카메라가 보통 포착해 내는 최종 상황 훨씬 이전부터의 백그라운드에서의 상황 전개에 대한 보다 포괄적이고 깊이있는 데이터를 제공할 수 있습니다. Camargus의 Tom Mertens CEO는 이렇게 말합니다. “파노라마 카메라 시스템은 시간과 장소에 구애받지 않는 콘텐츠 제작을 가능하게 합니다. 언제나 켜져 있고, 언제나 사용 가능하며, 필드에서 일어나는 모든 상황을 항상 캡처합니다.”

사용 기술

- Basler aviator avA1600-50gc
- 프론트엔드 카메라와 백엔드 서버로 구성된 Camargus Capture-All 프로덕션 시스템
- 전문 스포츠 동영상 제작용으로 적합한 최적의 화질을 제공하기 위한 비디오 편집 및 실시간 화상 처리 알고리즘이 포함된 자체 개발 전용 소프트웨어 애플리케이션

추가 정보

www.camargus.com



Basler aviator avA1600-50gc



©Basler AG, 2012년 10월

면책 조항 및 개인정보 보호 정책에 대한 내용은 www.baslerweb.com/disclaimer를 참조하시기 바랍니다.

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

BASLER
the power of sight