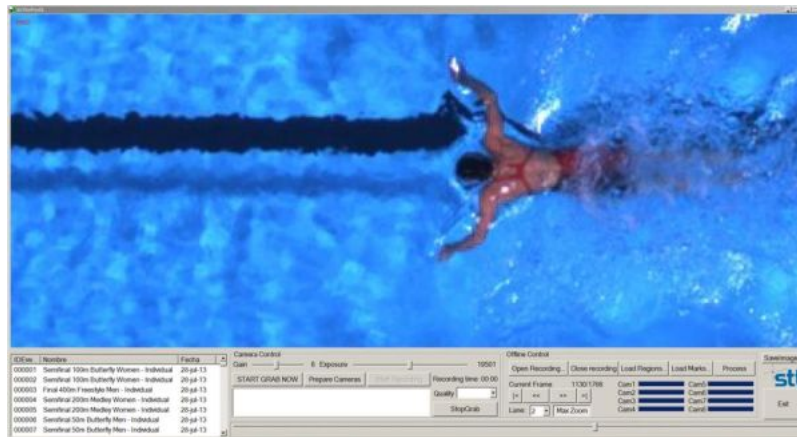


HALCON hilft besten Schwimmern der Welt

14.08.2013, 17:44 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *MVTec Software GmbH*



Die Benutzeroberfläche von "InThePool 2.0" zeigt eine Athletin und steuert die Bildverarbeitung

Bei der 15. FINA Schwimmweltmeisterschaft 2013 in Barcelona wurde ein ausgeklügeltes Bildverarbeitungssystem zur Leistungsanalyse der Schwimmer eingesetzt. Die Firma STT Ingeniería y Sistemas aus San Sebastian, Spanien, hat dieses System mit der Bildverarbeitungssoftware HALCON von MVTec (München) umgesetzt.

Trainer und Athleten sind stets daran interessiert, die sportlichen Leistungen zu verbessern. Wie in jeder Sportart kommt es auch bei Hochleistungsschwimmern auf Details in den Bewegungsabläufen an. Zu diesem Zweck wurde während der 15. Schwimmweltmeisterschaft ein neues System etabliert.

Der Spezialist für Bewegungserfassung STT hat für die Schwimmweltmeisterschaften in Barcelona ein innovatives System entwickelt, das die Bildverarbeitungssoftware HALCON von MVTec und eine Reihe von Gige Kameras verwendet. Das System „InThePool 2.0“ wurde in der Schwimmarena in Barcelona installiert, um biomechanische und statistische Daten wie Schlagfrequenzen, Schlaglängen, Wendungen, Durchgangszeiten und Geschwindigkeiten der Schwimmer zu erfassen und zu analysieren. Unter Verwendung dieser Daten generiert das System automatisch Berichte für jeden Schwimmer, die von den Teams und Trainern zur Leistungsbewertung und Analyse der sportlichen Weiterentwicklung genutzt werden können. Außerdem werden diese Statistiken von Fernsehkommentatoren genutzt, um ihren Zuschauern zusätzliche Informationen zur Verfügung zu stellen.

HALCON wird weltweit in der Industrie, der Medizintechnik, der Sicherheitstechnik und zunehmend auch in neuen Anwendungsgebieten wie Sport und Verkehrsüberwachung eingesetzt.

Mehr Infos unter: <http://www.halcon.com>

Besuchen Sie den MVTec YouTube-Kanal: www.youtube.com/mvtecsoftware

Portrait

Über MVTec

Die MVTec Software GmbH ist ein führender Hersteller von Standardsoftware für die industrielle Bildverarbeitung. MVTec-Produkte werden weltweit in unterschiedlichsten Anwendungsgebieten eingesetzt: in der Halbleiterindustrie, der Oberflächeninspektion von Geweben und anderen Materialien, der Qualitätskontrolle und generellen Inspektionsverfahren, der Medizintechnik, der Sicherheitstechnik, 3D-Vision und vielen anderen Arbeitsfeldern. MVTec hat mehr als 30 etablierte Vertriebe in Europa, Nord- und Südamerika sowie Asien (China, Japan, Korea, Indien u.a.). Seit 2007 hat MVTec einen Sitz in Boston, Massachusetts (USA), um den nordamerikanischen Markt besser zu betreuen. Mehr Infos unter www.mvtec.de

News-ID: 740461 • Views: 970 (Stand: 01.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/740461/HALCON-hilft-besten-Schwimmern-der-Welt.html>