

Mit mobiler Videoanalyse Fehlern in Produktion auf der Spur

18.09.2012, 18:27 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *ccc software gmbh*



Fehlern durch Videoanalyse auf der Spur

Ein wichtiger Beitrag zur Qualitätssicherung in der Prozessfertigung

Produktionsprozesse laufen heute z.T. mit einer sehr hohen Geschwindigkeit. Durch Maschinen verursachte Fehler können mit bloßen Augen kaum mehr beobachtet werden. Um hier umfassendes Qualitätssicherung zu betreiben, bedarf es einer gezielten technischen Unterstützung. Eine Möglichkeit bietet die mobile Videoanalyse der ccc software gmbh, Markkleeberg. Mit Hilfe einer Kamera, die unkompliziert an zu beobachtenden Maschinen angebracht werden kann, wird der dortige Produktionsprozess aufgezeichnet. Kommt es zu Fehlern oder zu abweichenden Produktionsergebnissen, lassen sich die Video-aufnahmen nutzen, um mögliche Fehlerquelle zu erkennen. Da eine solche Auswertung nicht trivial ist, denn die Anzahl der gemachten Bilder ist riesig, kann die Kamera mittels Software unmittelbar mit der Maschinensteuerung gekoppelt werden. Die softwaregesteuerte Vorgabe, den Film zu markieren, wenn es zu Ausschuss kommt, sorgt dafür, dass diese Stellen bei der Analyse schnell gefunden werden können. Die Markierungen können direkt angesteuert und mit der Fehleranalyse sofort begonnen werden. Das Zusammenspiel aus Soft- und Hardware sorgt für eine rasche und punktgenaue Ursachenforschung. Ein wichtiger Beitrag zu einem umfassenden Qualitätsmanagement, das für die Unternehmen zunehmend zu einem wettbewerbsentscheidenden Faktor wird.

Ihren Ursprung nahm die Entwicklung der hochkomplexen Lösung des auf die Optimierung von Unternehmensprozessen spezialisierten Softwarehauses im Sportbereich, dem zweiten Standbein des Softwareherstellers. Hier wird bereits seit Jahren erfolgreich die Video-analyse zur Unterstützung des Trainingserfolges u.a. im Spitzensport eingesetzt. Durch gezielte Weiterentwicklungen u.a. in Zusammenarbeit mit verschiedenen Hochschulen entstand diese mobile Lösung – Software plus Kamera - zur Überwachung komplexer Produktionsprozesse in der industriellen Fertigung zur Verbesserung der Qualität.

„Auch wenn viele Maschinen bereits integrierte Kameras haben, bietet sich unsere Lösung an. Sie kann ergänzend genutzt werden, um ausgesuchte Bereiche oder mögliche Schwachstellen zusätzlich abzudecken“, erläutert Sven

Bergmann, Geschäftsbereichsleiter Industriesoftware bei ccc.

Aktuell stehen den Kunden zwei mobile Analysetools zur Auswahl. Sie können sich entscheiden, ob sie eine Lösung einsetzen wollen, die 30 Bilder pro Sekunde in einer sehr hohen Auflösung oder eine, die 1.000 Bilder pro Sekunde in einer geringeren Auflösung liefert.

„Für welche Lösung sich der Kunden auch entscheidet, wir sind sicher, den Unternehmen ein interessantes Tool anbieten zu können, das sie dabei unterstützt, ihre Qualitätssicherung in den Produktionsprozessen weiter zu optimieren“, schließt Bergmann

Portrait

Unternehmensporträt

ccc wurde 1990 gegründet und steht seitdem für die erfolgreiche Umsetzung von IT-Lösungen zur Fertigungssteuerung. Die Optimierung der Unternehmensprozesse, vor allem in der diskreten Fertigung, im Blick, arbeitet ccc gemeinsam mit den Kunden an maßgeschneiderten Lösungen. Jede Lösung entsteht im engen Dialog mit den Kunden.

Branchenschwerpunkte sind die metallverarbeitende Industrie und Werke der glasverarbeitenden Industrie sowie Automobilzulieferer. Die Lösungen optimieren das Fertigungsmanagement und schließt die informationstechnische Lücke in der Produktion zwischen der Unternehmensleitebene und der Automatisierungs-ebene.

Die ccc software gmbh ist ein Mittelständler mit den spezifischen Vorteilen, die nur ein Unternehmen dieser Größe bieten kann. ccc ist klein genug, um auf jede Herausforderung schnell, flexibel und individuell zu reagieren und zugleich groß genug, um beispielsweise 7/24-Service dauerhaft sicherstellen zu können.

News-ID: 664211 • Views: 144 (Stand: 02.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/664211/Mit-mobiler-Videoanalyse-Fehlern-in-Produktion-auf-der-Spur.html>