D-Mash IT-Solutions UG, Wuppertal / adomea GmbH, Bochum

TAROX Smart Business Referenz

Weltweit erstes mobiles Messsystem mit idealer Server-Unterstützung

interemotion.com

Das mobile Identifikationssystem für Kraftfahrzeugoberflächen der adomea GmbH

www.tarox.de

Machines | Distribution | **Consulting** | Data | Services

TAROX

IT-Technologie made im Ruhrgebiet

TAROX Aktiengesellschaft | Stellenbachstr. 49 – 51 | 44536 Lünen | Telefon: +49 (0)231 / 98 98 0-300 | vertrieb@tarox.de

TAROX Smart Business Referenz

TAROX ParX R2083i

Die Anforderungen

Das Mobile Identifikationssystem für Kraftfahrzeugoberflächenfehler (MIKo) von adomea unterstützt Gutachter bei der effizienten und objektiven Beurteilung. Das System benötigt für die Aufnahmen der Messdaten eine platzsparende und leistungsfähige IT-Infrastruktur zur Datenverarbeitung.

Das hohe Datenaufkommen der über Gigabit-Ethernet angebundenen Kameras soll hochperformant auf den Empfangsserver transferiert werden.

Die Lösung

Statt mehrerer 4-Port-Gbit-Netzwerkkarten kommt ein TAROX-Server ParX R2083i mit moderner 10-Gbit-Netzwerkkarten von Intel® zum Einsatz.

Ein zweites Serversystem der gleichen Baureihe mit ebenfalls leistungsstarken Prozessoren (Intel® Xeon® E5-2690) übernimmt die Auswertung der Aufnahmen.

Die Anlage wird für den Kunden durch die Amova-Services GmbH bereitgestellt und durch Mitarbeiter von Amova-Services betreut.

Neue Komfortlösung zur effizienten, objektiven Begutachtung von Kraftfahrzeugoberflächen.

Der Erfolg

Die komfortable Lösung basiert auf der idealen Anpassung beider Server aufeinander. Als bisher weltweit einziges System kommt MIKo nicht nur in Deutschland, sondern auch in den USA und in Kanada zum Einsatz. Ein besonderer Vorteil ist, dass es jeweils dort eingesetzt wird, wo z. B. nach einem Hurrikan gerade der Bedarf besteht. Der Kunde nutzt mehr Kameras mit deutlich einfacherer Verkabelung.

René Franke, Geschäftsführer adomea GmbH

TAROX Smart Business Referenz

Die Firmen

Andres Vollmer, Geschäftsführer D-Mash IT-Solutions UG

Über die adomea GmbH

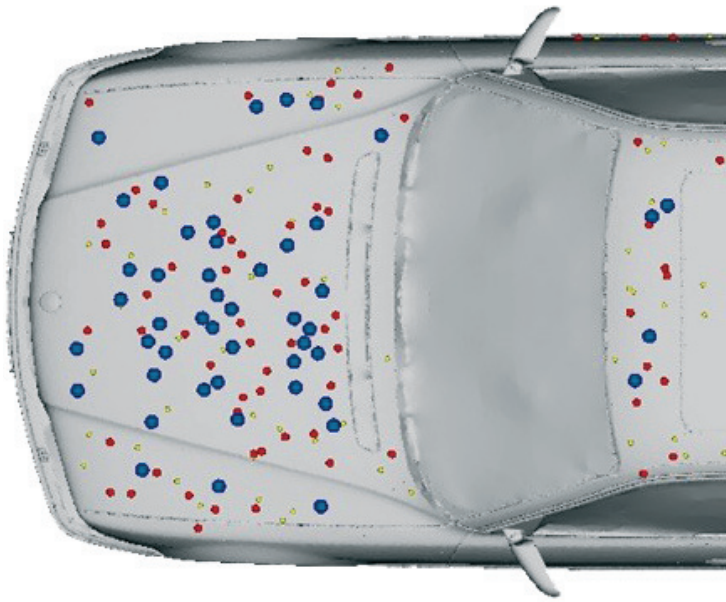
Die adomea GmbH steht quasi als Kürzel für „**a**dvanced **o**ptical **me**surement and **a**utomation“ und in der Kernkompetenz für individuell automatisierte Messsysteme und Softwarelösungen für die Qualitätssicherung. Insbesondere mit dem mobilen System zur vollflächigen Begutachtung spiegelnder Oberflächen von Fahrzeugen ergeben sich vielfältige Anwendungsfelder. Das Unternehmen aus Bochum, vertreten durch René Franke, ging im Jahr 2011 als Spinn-off aus der Technischen Universität Dortmund hervor.
www.adomea. com

Über die D-Mash IT-Solutions UG

Die D-Mash IT-Solutions UG aus Wuppertal will als Partner „keine Kompromisse eingehen“. Das junge Team aus Spezialisten betreut Kunden betreut vom Client- oder Server-Hosting über die Software-Entwicklung bis zur mobilen Applikation. Zu den Arbeitsbereichen gehören Netzwerktechnik, Administration, User-Betreuung und Software-Entwicklung. Die Geschäftsführung verantwortet Andres Vollmer.
www.d-mash.it

Bilderflut auf Rädern

Die adomea GmbH benötigt für ihr transportables Identifikationssystem für Kraftfahrzeugoberflächenfehler (MIKo) eine platzsparende, mobile und leistungsfähige Datenverarbeitungsinfrastruktur, um Aufnahmen der Messdaten zu verarbeiten. Die Bilder liefern 17 hochauflösende Netzwerk-Kameras. Die Server verfügen über spezielle Netzwerkkarten, die mit einer Übertragungsgeschwindigkeit von zehn Gigabit pro Sekunde arbeiten. Damit konnte auch die Spannungsversorgung der Kameras, die über „Power over Ethernet“ (PoE) inkl. Switche angebunden waren, abgelöst werden. Für das Unternehmen war eine platzsparende, mobile und leistungsstarke Lösung von besonderer Bedeutung.



Viele Messpunkte, hohe Datenmengen, schnelle Verarbeitung, leistungsstarke Lösung.

Daten-Management im mobilen Netzwerk

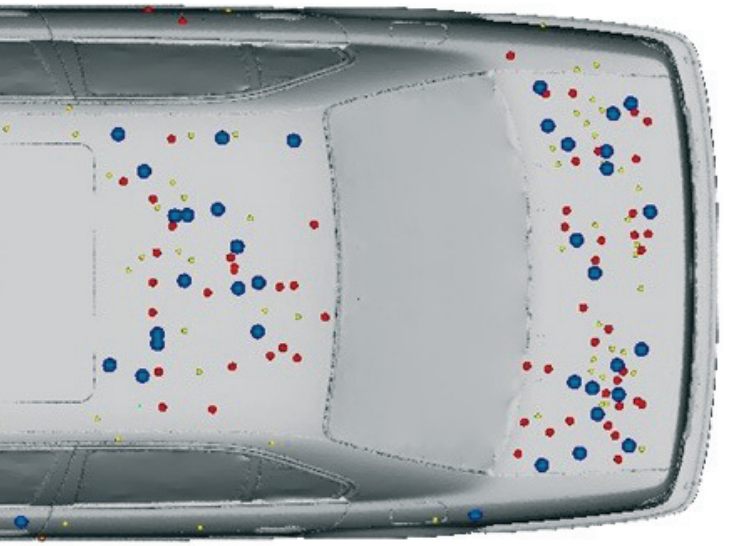
Ein Empfangs-Server und ein zweiter Auswertungs-Server mit leistungsstarken Netzwerkkarten sowie Intel® Xeon® Prozessoren E5-2690 sind optimal aufeinander abgestimmt. Die komplett eingerichtete IT-Infrastruktur dient der schnellen und zuverlässigen Auswertung der Aufnahmen.

Bilanz für dieses TAROX Smart Business

Das innovative Datenstrom-Management im mobilen Messsystem sorgt mit idealer Server-Architektur dafür, dass eine neuartige Erfassungs- und Analysemethode inklusive Services noch erfolgreicher Einzug in Wachstumsmärkte hält.

Die adomea GmbH ist mit ihren Kernkompetenzen in optischer Messtechnik und in Automatisierungstechnik auf kundenspezifische Messsysteme ausgerichtet. Das neue mobile Messsystem und die damit verbundenen Dienstleistungen kann das Unternehmen mit individuell angepasster IT-Infrastruktur nun noch besser anbieten.

Mit der patentierten Methode zur automatischen Erfassung lackierter Oberflächen von Kraftfahrzeugen kann erstmals die gesamte Oberfläche mit nur einer Messung auf Fehler und Schäden untersucht werden. Das spart Zeit: Die aktuelle Lösung mit einem Empfangs- und einem Auswertungsserver garantiert eine Erfassung in fünf Minuten pro Fahrzeug. Mit ursprünglicher Technik dauerte der Vorgang zehn Minuten. Ohne das mobile Messsystem war ein Sachverständiger bislang 45 Minuten mit der Erfassung und Analyse beschäftigt.



Bei dieser Innovation handelt es sich um das weltweit einzige mobile System, das ohne zusätzliche Anpassungen für unterschiedliche Fahrzeugtypen eingesetzt werden kann. Es ist einfach zu transportieren und flexibel. Mit der neuen Technologie lassen sich Wachstumsmärkte außerhalb der Serienproduktion von Automobilherstellern erschließen. Und zwar überall, wo Fahrzeug-Oberflächen untersucht werden. Erste konkrete Anwendungen widmen sich der Begutachtung von Hagelschaden-Fahrzeugen und der Bewertung von Leasing-Rückläufern.

Vorteil für das Systemhaus

„Für uns war es mit Tarox als Partner möglich, in diesem außergewöhnlichen Projekt ein zuverlässiges und stabiles Hardware-System zu entwickeln. Durch die gemeinsame Analyse der Anforderungen, durch die optimale Abstimmung der Rechner- und der Netzwerk-Kapazität sowie durch die abschließende Systemkonfiguration konnten wir unserem Kunden auch hier wie in anderen Projekten üblich ein Komplettsystem anbieten. Die komplexe und komfortable Lösung ist ideal auf die Kundenanforderungen eingestellt. Kurze Kommunikationswege über den zentralen Ansprechpartner garantieren schnellstmögliche Antwortzeiten – auch in Fällen von Service und von Support."
Andres Vollmer, Geschäftsführer D-Mash IT-Solutions UG

Vorteil für den gewerblichen Endkunden

„Wir bieten unseren Kunden, insbesondere Versicherungen, erstmals die Möglichkeit eine objektive und effiziente Erfassung des Schadenumfangs von durch Hagel beschädigten Fahrzeugen zu realisieren. Durch die umfangreiche Dokumentation vereinfachen wir die nachgelagerten Prozesse und schaffen klare Mehrwerte für unsere Kunden. Eine für beiden Seiten starke Win-Win-Situation."
René Franke, Geschäftsführer adomea GmbH

Über die TAROX AG

Das Unternehmen TAROX zählt zu den führenden IT-Anbietern ganzheitlicher Lösungen und umfassender Produktfamilien für den Mittelstand im deutschsprachigen Raum. Die Teams versorgen flächendeckend Partner im Systemhaus und im Fachhandel für ihre Auftraggeber- und Anwender-Kunden in B-to-B-Branchen und Behörden. Das Know-how aus den fünf Kompetenzfeldern Machines, Distribution, Consulting, Data und Services bündelt sich zu Smart Business.

Die Entwicklung vom Hersteller von Eigenmarkenprodukten und vom Distributor ausgewählter Ware von Technologie- und Weltmarktführern hin zum Komplettlösungsanbieter dient der ganzheitlichen Betreuung. Zum Tragen kommen dabei Markt-Erfahrungen aus mehr als 20 Jahren über die richtige Hardware und Software zur passenden Infrastruktur.

Die Nähe zum Markt und zum Mittelstand treibt die Spezialisten bei TAROX besonders an, um fortschrittliche Technik ausgerichtet an Bedürfnissen zu entwickeln. Dafür stehen die beiden geschäftsführenden Gesellschafter auch mit ihrem Namen.
www.tarox.de

Impressum

Herausgeber
TAROX Aktiengesellschaft
Consulting
Stellenbachstr. 49 - 51
44536 Lünen
Telefon: +49 (0) 231 / 98 98 0-300
Telefax: +49 (0) 231 / 98 98 0-176
www.tarox.de

Konzeption, Layout & Satz
Interemotion Marketing GmbH, Lünen
www.interemotion.com

interemotion.com

TAROX Aktiengesellschaft
Stellenbachstr. 49 - 51
44536 Lünen
Telefon: +49 (0) 231 / 98 98 0-300
Telefax: +49 (0) 231 / 98 98 0-176
www.tarox.de
vertrieb@tarox.de