

Presseaussendung

Linz, 06.07.2009

Seite: 1

AUTO SAVE: Automatische produktionsbezogene Datensicherung

Kooperationsprojekt mit Zukunft

Am 01. März 2009 startete das Projekt AUTO SAVE mit dem Ziel, einen bedarfsorientierten Medienroboter zur Produktion individueller CD, DVD und Blu-Ray auf Basis der Erkenntnisse einer Marktevaluierung zu entwickeln.

Die im ersten Schritt durchgeführten Kundenevaluierungen zeigten vor allem den Bedarf an kostengünstigen und zeitsparenden Lösungen auf. Auf dieser Basis realisierten die Projektpartner X-Net Services und ATV Elektronik einen ersten Prototypen, der den Einsatz von vorbedruckten CD und DVD ermöglicht. Dadurch lassen sich ausschlaggebende Einsparungen von bis zu 25 % gegenüber Vollflächendruck erzielen, wobei die Vorteile eines individuellen Aufdrucks erhalten bleiben.

Die von Automotive Solutions durchgeführte Analyse bestehender Projekte hat weiters das große Potential der Anwendung optischer Datenträger für die Weitergabe produktspezifischer Individualdokumentationen hervorgehoben. Bis zu 70 % der Druck- und Lagerkosten lassen sich durch die Integration von automatisierten und bedarfsorientierten Robotersystemen in Produktionslinien einsparen.

Marktvorsprung durch Kommunikation

Einig sind sich die Projektpartner vor allem in der Hinsicht, dass der ständige Austausch und die Kommunikation für den Erfolg ausschlaggebend sind. „Die reibungslose Zusammenarbeit und die hervorragende Kooperation hat schon zur Halbzeit des Projekts eine Spitzentechnologie hervorgebracht“, so Nikolaus Dürk, Geschäftsführer von X-Net.

Aber auch ATV Elektronik profitiert von der Projekteinreichung im Mechatronik-Cluster: „Um die Flexibilität des Systems zu garantieren, ist die Auswahl auf einen Embedded Controller mit Ethernet TCP/IP als Schnittstelle und RTOS-Betriebssystem gefallen“, so Michael Neudorfhofer. Der Einsatz eines FPGAs regelt alle zeitkritischen Vorgänge wie zum Beispiel die Ansteuerung des Schrittmotors und die Erkennung der Positionsmarke.

Alle drei beteiligten Projektpartner sind KMU und haben ihren Standort in Oberösterreich. Durch das Projekt bekommen die Unternehmen die Möglichkeit, unterschiedliche Tätigkeitsfelder stärker zu vernetzen. Die Durchführung weiterer innovativer Projekte und der Ausbau der Partnerschaften auch nach AUTO SAVE ist erklärtes Ziel.

Weitere Informationen: www.x-net.at