
Vision und Vision^{Plus} für höhere Betriebssicherheit in mobilen Anwendungen

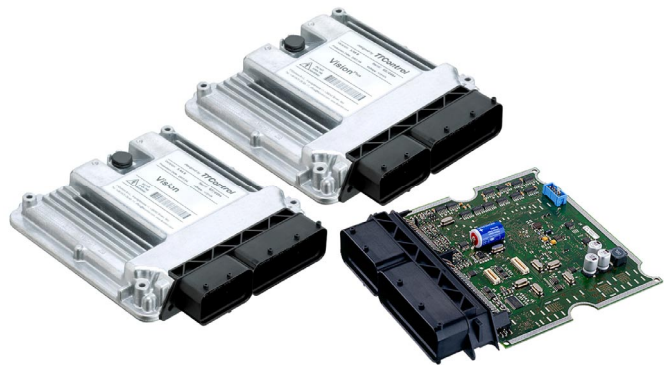
TTControl präsentiert Vision-Produktfamilie

Brixen, Italien, 27. Juni 2007

TTControl – TTTech Off-Highway, die auf elektronische Steuerungssysteme für Nutzfahrzeuge spezialisierte Niederlassung der TTTech, setzt neue Maßstäbe in der Visualisierung von Fahrzeuginformationen in mobilen Anwendungen. Mit den Steuerungseinheiten Vision und Vision^{Plus} ist es möglich, die Betriebssicherheit von Nutzfahrzeugen zu erhöhen und dabei die Produktionskosten zu senken.

Elektronische Steuerungssysteme in Nutzfahrzeugen sind extremen Beanspruchungen ausgesetzt. Starke Erschütterungen, Schmutz, Feuchtigkeit und Schwankungen der Versorgungsspannung gefährden den sicheren Betrieb der Maschine. Diese außerordentlichen Belastungen der Steuerungsgeräte gilt es durch speziell abgestimmte Schutzfunktionen und einen erweiterten Versorgungsspannungsbereich auszugleichen.

Vision und Vision^{Plus} von TTControl wurden speziell für den Einsatz in Fahrzeugen und Maschinen entwickelt, die unter extremen Umgebungs- und Betriebstemperaturen von -40 °C bis +70 °C arbeiten. Möglich wird dies durch ein robustes Alu-Druckguss-Gehäuse, das Schutz vor elektromagnetischen Störungen und mechanischen Belastungen bietet. Die Vision-Produktfamilie von TTControl umfasst leistungsstarke, elektronische Steuerlösungen zur Visualisierung der Fahrzeuginformationen im Fahrercockpit.



Vision und Vision^{Plus} können in CAN-Netzwerken oder in hoch zuverlässiger Hardware, die auf dem zeitgesteuerten Protokoll (Time-Triggered-Protocol, TTP[®]) basiert, eingesetzt werden. Dadurch eignen sich diese Steuergeräte auch für die Verwendung in komplexen, vernetzten, sicherheitskritischen Systemen.

Die Vision-Produktfamilie eignet sich zur Ansteuerung verschiedenster Displaytypen, die sowohl bei hellen als auch bei dunklen Lichtverhältnissen gut lesbar sind. Die Anzeige kann je nach Kundenanforderung in C, mit CoDeSys[®] oder VAPS[®] programmiert werden. Eine Reihe von vordefinierten Elementen vereinfacht die Erstellung der Benutzeroberfläche. Aus Standardtools wie Adobe[®] Illustrator[®], Adobe[®] Photoshop[®] und Corel DRAW[®] können zusätzliche Elemente importiert werden.

Die Vision^{Plus} verfügt über 26 digitale Eingänge und 24 digitale Ausgänge zur Ansteuerung der Schalter und Kontrollleuchten in Cockpits und ist optional mit einer erweiterten Anzahl an Ein- und Ausgängen lieferbar. Das Steuergerät Vision wird ohne Ein- und Ausgänge geliefert und bietet damit eine kostengünstigere Alternative. Beide Steuereinheiten sind mit Schnittstellen für Low Voltage Differential Signaling und einer analogen RGB Schnittstelle ausgestattet.

Über TTControl S.r.l. – TTTech Off-Highway

TTControl, eine Niederlassung der TTTech Computertechnik AG, ist auf elektronische Steuerungssysteme für Nutzfahrzeuge, wie beispielsweise für Land- und Baumaschinen, Gabelstapler, Krane und Pistenraupen spezialisiert. Die Soft- und Hardware Plattformen von TTControl ermöglichen Herstellern zuverlässige elektronische Steuerungssysteme für Nutzfahrzeuge schnell und preiswert zu entwickeln.

Weitere Informationen zu TTControl erhalten Sie unter www.ttcontrol.com.

Über TTTech Computertechnik AG

TTTech Computertechnik AG ist der führende Lösungsanbieter zeitgesteuerter Computersysteme. Die auf TTP[®] (Time-Triggered Protocol) und FlexRay[™] basierenden Technologien und Produkte von TTTech verbessern die Zuverlässigkeit vernetzter Computersysteme in der Automobil-, Luftfahrt- und Nutzfahrzeugindustrie. TTTech Automotive, ein Tochterunternehmen der TTTech, bietet FlexRay-Lösungen an.

Weltweite Produkt- und Projektunterstützung ergänzt die standardisierten Soft- und Hardwareprodukte zur effizienten Entwicklung und Umsetzung verteilter embedded Systeme. Die Produktpalette von TTTech unterstützt den zeitgesteuerten Ansatz zur sicherheitskritischen Datenkommunikation. Vorteile ergeben sich bezüglich Effizienz bei der Entwicklung, Sicherheit und Kostenreduktion.

TTTech-Lösungen fokussieren unter anderem auf integrierte Fahrzeugsteuerungssysteme und By-Wire-Anwendungen und tragen dazu bei, Lebenszykluskosten und Systemkomplexität vernetzter Systeme zu senken.

Weitere Informationen zu TTTech erhalten Sie unter www.tttech.com.

Pressekontakt

Bettina Wallner
TTControl S.r.l. – TTTech Off-Highway
Kravoglstrasse 11
I-39042 Brixen (BZ), Italien
Tel.: +43 1 585 34 34-832
Fax: +43 1 585 34 34-90
E-Mail: pr@ttcontrol.com

TTP ist ein eingetragenes Warenzeichen der FTS Computertechnik GmbH. Adobe Illustrator und Adobe Photoshop sind Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated. Corel DRAW ist ein Warenzeichen von Corel Corporation. CoDeSys ist ein Produktname von 3S Smart Software Solutions GmbH. VAPS ist ein Produktname von Engenuity Technologies Inc. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Vision und VisionPlus sind Produktnamen von TTControl S.r.l.