

Vision controlla l'interfaccia visiva operatore

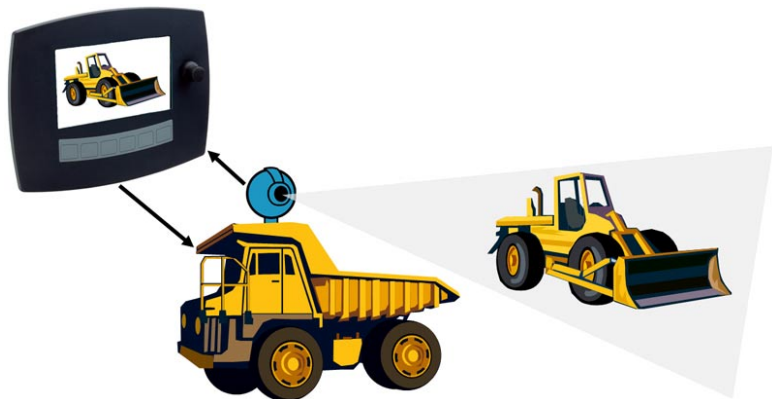
TTControl propone un sistema di visualizzazione a telecamere

Bressanone, Italia – 18 dicembre, 2006

TTControl – TTech Off-Highway, un fornitore di sistemi di controllo elettronici per veicoli fuori strada, ha realizzato un innovativo sistema di visualizzazione a telecamere. Questa interfaccia visiva operatore consente agli addetti alle macchine di avere una migliore visuale del proprio ambiente di lavoro, con un conseguente aumento della sicurezza e della produttività. Dotato di un modulo LCD e fino a tre telecamere, il sistema di visualizzazione è controllato da Vision, la potente centralina di TTControl.

Una scarsa o limitata visuale è tra le cause più frequenti di incidenti nei cantieri edili. È infatti possibile che un operatore che procede col suo veicolo in retromarcia con una visuale scarsa o assente investa veicoli o altri lavoratori. Ciò spesso dà luogo a danni materiali e lesioni fisiche, con conseguenti ingenti tempi morti. L'innovativo sistema a telecamere di TTControl è stato realizzato per evitare per l'appunto tali situazioni pericolose.

Questa interfaccia visiva operatore è composta da un modulo LCD digitale, un'unità di visualizzazione e fino a tre telecamere PAL analogiche. Le telecamere sono indicate per l'uso in ambienti esterni, sono dotate di un riscaldatore interno e sono alimentate dalla scheda adattatore video. Il modulo LCD fornisce un'illuminazione adattabile a condizioni di luce variabili ed è dotato di un display a colori da 6,5, 7 o 10 pollici. Sono supportati altri modelli di display LCD su richiesta del cliente.



Il sistema a telecamere di TTControl si basa sulla centralina Vision. Questa centralina di visualizzazione controlla i campi visivi delle telecamere e visualizza i parametri della macchina. L'integrazione del sistema a telecamere con l'applicazione del veicolo in un unico display LCD costituisce un enorme vantaggio in quanto consente di ridurre i costi di produzione ed accrescere la sicurezza operativa.

Vision è stata originariamente progettata per l'utilizzo su veicoli e macchine operanti in ambienti difficili e a temperature operative estreme. Il robusto telaio in alluminio stampato ad iniezione protegge la centralina da interferenze elettromagnetiche e sollecitazioni meccaniche. Vision può essere collegata a reti sia CAN che Time-Triggered Protocol (TTP®).

Vision offre sia un'interfaccia di segnalazione differenziale a bassa tensione (Low Voltage Differential Signaling, LVDS) che un'interfaccia di segnalazione automatica PAL/NTSC. L'utente può interagire con la centralina di controllo in tre modi: tramite la tastiera, il codificatore o il quadro a sfioramento.

TTControl S.r.l. – TTTech Off-Highway

TTControl fornisce sistemi di controllo elettronici per veicoli fuori strada, quali macchinari agricoli e per l'edilizia, carrelli elevatori, gru e battipista. Le piattaforme software e hardware di TTControl permettono ai costruttori di veicoli fuori strada di progettare sistemi di controllo elettronici in modo economico ed in tempi brevi. TTControl è una consociata di TTTech Computertechnik AG che è specializzata nel controllo di veicoli fuori strada.

Per ulteriori informazioni su TTTech visitare il sito www.ttcontrol.com.

TTTech Computertechnik AG

TTTech Computertechnik AG è fornitore leader di tecnologie e prodotti software nel campo dei sistemi ad attivazione temporale e TTP® (Time-Triggered Protocol). I prodotti TTTech permettono ai progettisti di impianti di controllo per i settori automobilistico, aerospaziale e industriale di realizzare sistemi incorporati affidabili in modo rapido ed efficiente. I prodotti TTTech comprendono un ambiente completo di sviluppo software per sistemi basati su TTP, inclusi modelli di chip TTP ed unità hardware. TTTech offre inoltre un'ampia gamma di servizi, da corsi di formazione sulla tecnologia di attivazione temporale ad assistenza in tutto il mondo per prodotti e progetti. TTTech incentra le proprie attività su sistemi by-wire, sistemi integrati di controllo per veicoli e i sistemi di assistenza conducente.

Per ulteriori informazioni su TTTech visitare il sito www.tttech.com.

Relazioni con la stampa

Marc Weissengruber
Sviluppo degli affari
TTControl S.r.l. – TTTech Off-Highway
Via Kravogl, 11
I-39042 Bressanone (BZ), Italia
Tel.: +39 0472 2680-11
Fax: +39 0472 2680-14
E-mail: pr@ttcontrol.com