

PR132022

4 ottobre 2022

Visione

Pagina 1 di 3

Beckhoff Vision: Il portafoglio hardware completa il software TwinCAT Vision

Telecamere, ottiche e illuminatori per una soluzione di visione completa e integrata nel controllo

In qualità di specialista nella tecnologia di controllo PC-based, Beckhoff è costantemente alla ricerca di modi per integrare tutte le funzionalità della macchina in un'unica piattaforma di controllo. Questo include anche l'elaborazione delle immagini sul lato software, dal lancio di TwinCAT Vision nel 2017. Con l'introduzione della gamma di hardware Vision, quest'area di prodotti è ora completa.

Beckhoff Vision offre ai costruttori di macchine e agli utenti finali un sistema completo di elaborazione delle immagini che comprende tutti i componenti necessari, dal software agli illuminatori. Perfettamente integrato nella tecnologia di controllo basata su EtherCAT, offre agli utenti notevoli vantaggi competitivi, tra cui la sincronizzazione estremamente accurata con tutti i processi della macchina, una riduzione dei costi di progettazione e di hardware e una semplificazione della messa in servizio e dell'assistenza.

Oltre al software TwinCAT Vision, il portafoglio Vision comprende anche:

- **Telecamere:** le telecamere area-scan generano immagini di alta qualità utilizzando sensori CMOS a colori e monocromatici con risoluzione fino a 24 megapixel e passo dei pixel di 3,45 µm e 2,74 µm, oltre a offrire velocità di trasferimento di 2,5 Gbit/s.
- **Ottiche:** le robuste ottiche industriali con attacco C-mount garantiscono una facile gestione e un'elevata usabilità, oltre a offrire

PR132022

Visione

4 ottobre 2022

Pagina 2 di 3

un rivestimento antiriflesso negli spettri VIS e NIR, una risoluzione fino a 2 μm e cerchi d'immagine rispettivamente di 11 mm (2/3") e 19,3 mm (1,2").

- Illuminatori: l'illuminatore a LED multicolore in tre modelli - ad area, ad anello e a barra - garantisce condizioni costanti di illuminazione per immagini ripetibili di alta qualità. Inoltre, crea il miglior contrasto possibile tra l'elemento di ispezione e l'ambiente circostante, anche in modalità ad impulsi.
- Sono disponibili anche sistemi completi composti da telecamera, dispositivi di illuminazione e ottiche con messa a fuoco a runtime.

→ www.beckhoff.com/vision

Immagine:



Didascalia:

I nuovi componenti hardware Vision di Beckhoff convincono per il design robusto e accattivante, l'elevata scalabilità e la disponibilità a lungo termine.

Download immagine:

www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr132022_beckhoff_it.zip

PR132022

4 ottobre 2022

Visione

Pagina 3 di 3

Per ulteriori informazioni:

Beckhoff Automation s.r.l.

Via Luciano Manara, 2, 20812 Limbiate, Italia

Telefono: +39 02 99453-11

E-mail: press@beckhoff.it, www.beckhoff.com