

PR132022

3 octobre 2022

Vision

Page 1 de 3

## ***Beckhoff Vision : Le hardware en complément du software TwinCAT Vision***

### **Caméras, objectifs et éclairages pour une solution de vision complète et intégrée au contrôle-commande**

**En tant que spécialiste du contrôle-commande sur base PC, Beckhoff cherche constamment à intégrer de manière cohérente toutes les fonctionnalités machine dans une seule plateforme de commande et notamment le traitement d'images via logiciel depuis le lancement de TwinCAT Vision en 2017. Avec l'introduction d'une gamme complète de matériel (Hardware) Vision, cette branche produits est désormais complète.**

Beckhoff Vision offre aux constructeurs de machines et aux utilisateurs finaux un système complet de traitement d'images qui couvre tous les composants nécessaires, du logiciel à l'éclairage. Intégré de manière optimale dans la technologie de commande basée sur EtherCAT, il offre aux utilisateurs des avantages concurrentiels importants, notamment une synchronisation très précise avec tous les process machine, une réduction des coûts d'ingénierie et de matériel, ainsi qu'une mise en service et un SAV simplifiés.

En plus du logiciel TwinCAT Vision, le portefeuille Vision comprend également :

- Des caméras : Les caméras à balayage de zone génèrent des données d'image de haute qualité à l'aide de capteurs CMOS couleur et monochromes avec une résolution allant jusqu'à 24 mégapixels et un pas de pixel de 3,45 µm et 2,74 µm, en plus d'offrir des taux de transfert de 2,5 Gbit/s.

PR132022

3 octobre 2022

Vision

Page 2 de 3

- Objectifs : Les objectifs industriels robustes C-mount (Monture C) assurent une manipulation simplifiée et une grande disponibilité, tout en offrant un revêtement AR VIS et NIR, jusqu'à une résolution de 2 µm, et des cercles d'image de 11 mm (2/3") et 19,3 mm (1,2") respectivement.
- Illumination : L'éclairage LED multicolore en trois modèles - éclairage de zone, annulaire et en barre - produit des conditions d'éclairage optimales pour des images de qualité constante. Il crée également le meilleur contraste possible entre l'élément d'inspection et son environnement, même en mode impulsionnel à spectre réglable.
- Des unités complètes comprenant une caméra, des dispositifs d'éclairage et des objectifs focalisables sont également disponibles.

→ [www.beckhoff.com/vision](http://www.beckhoff.com/vision)

## Photo de presse :



## Légende de photo :

Les nouveaux composants matériels Vision de Beckhoff séduisent par leur design robuste et attrayant ainsi que par leur grande évolutivité et leur disponibilité à long terme.

## Télécharger les images :

[www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr132022\\_beckhoff\\_fr.zip](http://www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr132022_beckhoff_fr.zip)

PR132022

3 octobre 2022

Vision

Page 3 de 3

**Pour toute demande d'information, contactez :**

Beckhoff Automation Sarl

19 bis, avenue du Québec, 91140 Villebon-sur-Yvette, France

Tél. : +33 1692 98370

e-mail : [press@beckhoff.fr](mailto:press@beckhoff.fr), [www.beckhoff.com](http://www.beckhoff.com)