

ETHERINSPECT

Velocizza il tuo time to market con un software di visione facile da usare

EtherInspect è un software basato su PC che semplifica le complesse ispezioni di visione artificiale per i produttori di automobili, veicoli elettrici ed elettronica. Integrata con i potenti strumenti di visione della libreria VisionPro®, la piattaforma integrata risolve una serie di applicazioni, tra le quali la calibrazione e la misurazione, la guida robotica, l'identificazione e il rilevamento dei difetti. Compatibile con diverse telecamere, accessori hardware, protocolli di comunicazione e interfacce PLC, EtherInspect offre la flessibilità necessaria per creare una soluzione personalizzabile, ottimizzando le prestazioni dell'applicazione.



Caratteristiche principali:

- Strumenti basati su regole, edge learning e deep learning
- Comunicazioni PLC integrate
- Supporta una serie di dispositivi e accessori di terze parti
- Codifica minima per gli utenti entry-level
- Script e blocchi di strumenti per utenti esperti
- Supporto per un massimo di 12 telecamere fisiche con 64 connessioni totali

Informazioni su VisionPro

EtherInspect è alimentato da VisionPro, un software di visione leader di settore. VisionPro offre una programmazione avanzata e la prototipazione di strumenti per applicazioni specializzate e può essere integrato in applicazioni software personalizzate.

cognex.com/visionpro

Esempi applicativi:

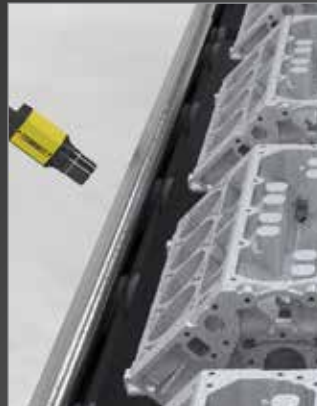
Ispezione del rivestimento degli elettrodi



Ispezione delle celle delle batterie dei veicoli elettrici



Ispezione di cilindri



Ispezione di ruote

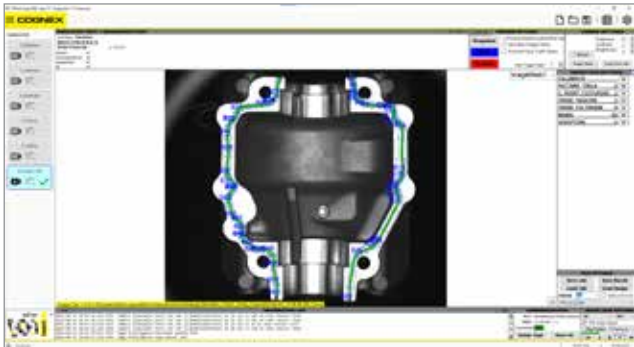


Riduci la complessità dello sviluppo

EtherInspect accorcia i tempi di time to market grazie all'offerta di modelli che semplificano l'impostazione dei lavori e di connessioni virtuali e ibride delle telecamere che consentono una rapida integrazione del sistema..

Modelli

I set di strumenti preselezionati facilitano la rapida messa in opera e consentono agli operatori di scalare facilmente le applicazioni più comuni, riducendo i tempi di sviluppo.



Modello di ispezione dei cordoni 2D

Modello per trovare larghezza e posizione



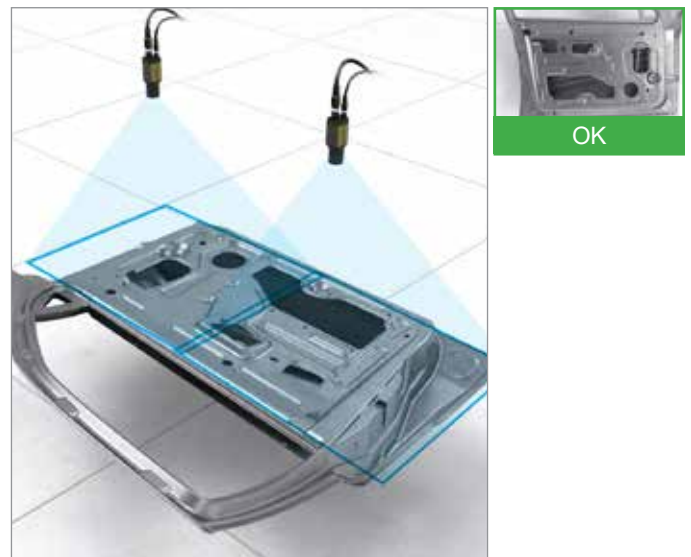
Modello matrice di parti

Modello per il conteggio e l'ispezione di un gruppo di parti



Telecamere virtuali

La tecnologia delle telecamere virtuali consente connessioni software multiple alla stessa telecamera, permettendo agli operatori di eseguire ispezioni simultanee con un unico dispositivo. Un uso comune di questa tecnologia è quello delle ispezioni multi-punto, in cui un robot posiziona la telecamera attorno a un gruppo da ispezionare ed EtherInspect esegue l'ispezione. Con questa configurazione, gli operatori possono monitorare tutte le ispezioni su un'unica schermata.



Telecamere ibride

La tecnologia delle telecamere ibride consente di calibrare diverse telecamere per produrre un'unica immagine. Un uso comune di questa tecnologia è l'ispezione di parti di grandi dimensioni in cui il campo visivo e la risoluzione richiesti superano i limiti di una singola telecamera. Utilizzando più telecamere, si ottiene una singola immagine ad alta risoluzione. EtherInspect è in grado di individuare le funzioni e di effettuare misurazioni sull'immagine composta.

Semplifica l'integrazione

EtherInspect è indipendente dalla fotocamera e supporta una varietà di accessori hardware e di visione di terze parti per facilitare l'integrazione. Con la possibilità di ospitare fino a 64 connessioni per telecamera, il software consente a un dispositivo di eseguire diverse funzioni contemporaneamente.



Collega e monitora facilmente le telecamere
Supporto per: GiGE, Basler, Camera Link, Teledyne Dalsa e altro ancora

Crea rapidamente i lavori trascinando e rilasciando gli strumenti

Comunicazioni PLC integrate
Supporto per: Siemens, Beckhoff, Allen-Bradley, Modbus e altro ancora

Opzioni di sviluppo flessibili

EtherInspect offre (4) livelli di sviluppo delle applicazioni per soddisfare gli utenti di ogni livello.

Principiante	Intermedio	Avanzato	Esperto
Nessuna codifica richiesta	Nessuna codifica richiesta	Editor script C#	Editor blocco strumenti personalizzato
Ideale per applicazioni semplici e cambi rapidi	Fornisce un maggiore controllo sugli strumenti di visione	Utilizzato per analisi avanzate	Consente il controllo e la personalizzazione completi

COGNEX

Le aziende di tutto il mondo si affidano alle soluzioni di visione e lettura di codici a barre di Cognex per ottimizzare la qualità, ridurre i costi e controllare la tracciabilità.

**Sede centrale One Vision Drive
Natick, MA 01760 Stati Uniti**

Contattaci o trova il tuo ufficio
vendite regionale:
www.cognex.com/it-it/sales

Americhe

Nord America +1 855 426 4639
Brasile +1 855 426 4639
Messico +52 552 789 5444

Europa

Austria	+49 721 958 8052
Belgio (FR)	+33 176 549 318
Francia	+33 176 549 318
Germania	+49 721 958 8052
Irlanda	+353 21 601 9005
Italia	+39 02 9475 4345
Spagna	+34 93 220 6237
Svizzera (DE)	+49 721 958 8052
Svizzera (FR)	+33 176 549 318
Regno Unito	+353 21 601 9005
Altra Europa	+353 21 601 9005

Asia-Pacifico

Cina	+86 218 036 5424
India	+91 7305 040397
Giappone	+81 345 790 266
Corea	+82 704 784 4038
Singapore	+65 3158 2511
Taiwan	+886 801 492 017
Altro Asia-Pacifico	+65 3158 2511

© Copyright 2025, Cognex Corporation.

Tutte le informazioni presenti in questo documento possono subire variazioni senza preavviso. Cognex e VisionPro sono marchi registrati di Cognex Corporation. Tutti gli altri marchi commerciali appartengono ai rispettivi titolari.

Lit. No. EtherInspectDS-02-2025-IT

www.cognex.com