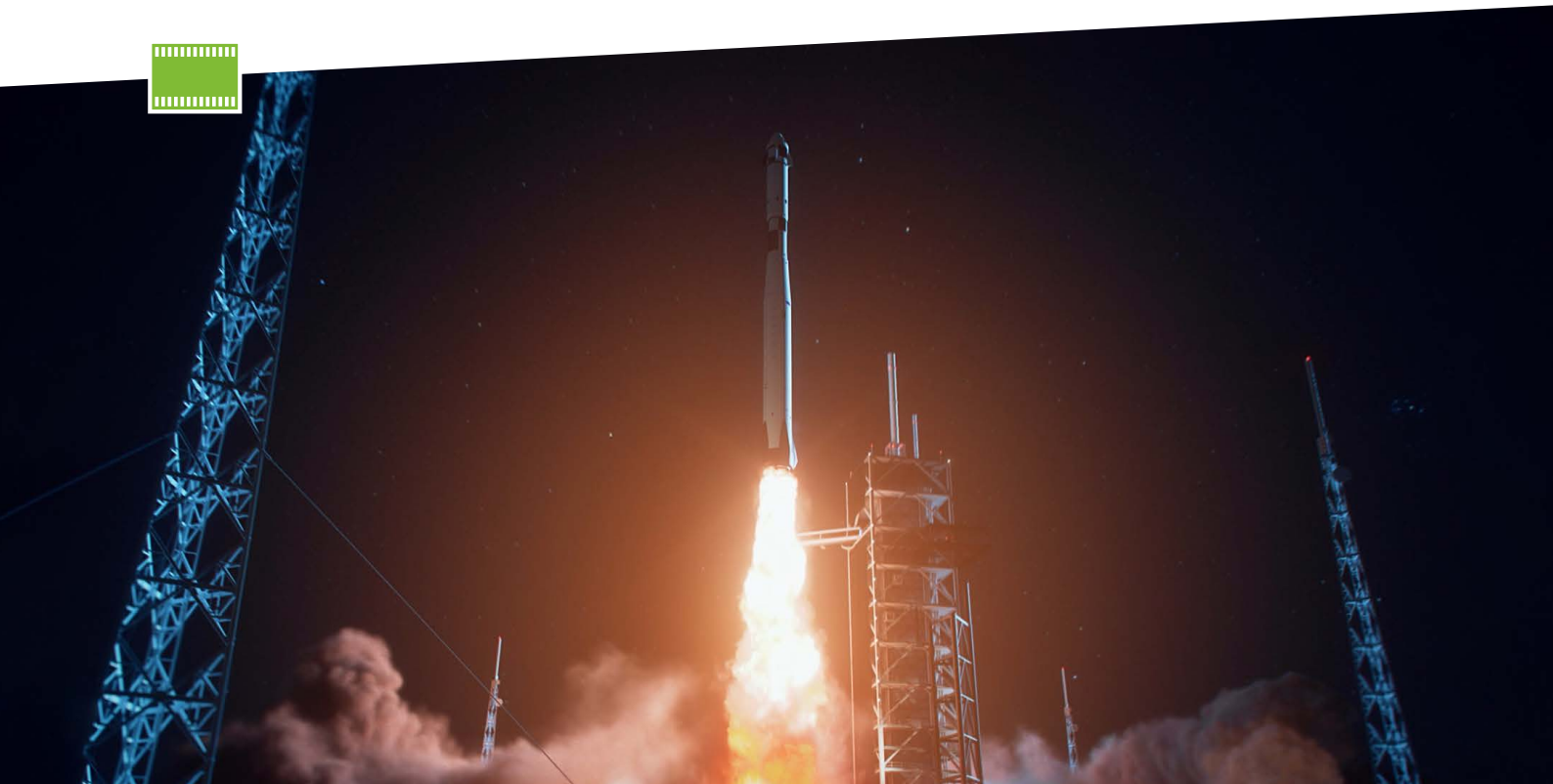




Next Level Machine Vision.  
**Smart Camera B60**



# Smart Camera + uniVision 3 = B60

Le Smart Camera della serie B60 combinano camere intelligenti ad alte prestazioni per l'elaborazione industriale di immagine con il potente software uniVision. Oltre al comprovato vantaggio di una Smart Camera di riunire in un'unica custodia la capacità di acquisizione e analisi delle immagini, la B60 si distingue per il livello di prestazioni e modularità superiore.



## Potente hardware con CPU quad-core e acceleratore IA

Capacità di calcolo unica e modularità elevata



## Software uniVision 3

Principio modulare e facilità di parametrizzazione



## Interfaccia HALCON

Programmazione personalizzata su misura

## Tutte le possibilità di un sistema di visione nel formato di una Smart Camera

La Smart Camera B60 convince per il design modulare della custodia con accessori intercambiabili rapidamente e senza attrezzi e un elevato grado di integrazione grazie a numerose interfacce industriali. La facilità d'uso tramite pulsante con diverse funzioni e gli indicatori di stato visivi consentono una configurazione rapida e un monitoraggio delle

condizioni affidabile. Inoltre, il software Machine Vision wenglor uniVision 3 offre un'ampia toolbox con numerosi moduli per la soluzione personalizzata di applicazioni Vision e un'interfaccia per applicazioni Robot Vision.



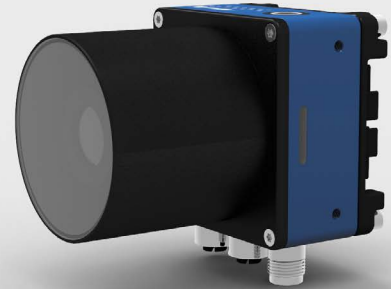
Ulteriori informazioni su Robot Vision sono disponibili sul nostro sito web.



# B60 C mount

Il modello B60 C mount è una Smart Camera ad alte prestazioni con C mount, particolarmente utilizzata per applicazioni Machine Vision in cui sono richieste flessibilità nella scelta degli obiettivi e adattabilità alle esigenze specifiche.

- ✓ Illuminazione facile da collegare tramite connettore a Y
- ✓ Ampio portafoglio di illuminazioni esterne
- ✓ Obiettivi adatti per ogni campo di lavoro
- ✓ Diversi filtri ottici adatti all'applicazione



Tubo di protezione IP67



Diversi filtri ottici



Obiettivi diversi



Custodia robusta



Modulo di raffreddamento

# B60 autofocus

L'autofocus B60 è una Smart Camera ad alto modulo con autofocus piezoelettrico ad alte prestazioni che offre un modo rapido ed efficiente per mettere a fuoco oggetti a diverse distanze di lavoro.

- ✓ Messa a fuoco piezoelettrica di lunga durata per una messa a fuoco rapida e robusta
- ✓ Due diversi angoli di apertura (stretto e largo)
- ✓ Moduli di illuminazione intercambiabili senza attrezzi (bianco, IR, RGBW)
- ✓ Filtro per l'illuminazione e la lente con fissaggio magnetico





# uniVision 3

Con il software uniVision 3 è possibile realizzare in modo flessibile attività di elaborazione delle immagini, dai classici strumenti basati su regole alle applicazioni basate sull'IA. Tramite l'interfaccia utente intuitiva, la valutazione può essere strutturata in modo modulare e adattata individualmente. I modelli per applicazioni standard garantiscono una rapida messa in funzione.

- ✓ Esecuzione diretta dei modelli di IA dall'AI Lab o in formato ONNX
- ✓ Combinazione di IA e strumenti classici per risultati ottimali
- ✓ Integrazione perfetta degli script HALCON
- ✓ Interfacce industriali comuni (EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, Bosch Nexeed Automation)
- ✓ Numerose interfacce Robot Vision



## Panoramica del prodotto

| Prodotto  |                   | Chip di immagine         | Risoluzione      | Ottica                     | Pacchetti software  |
|---|-------------------|--------------------------|------------------|----------------------------|---|
|  | B60 con autofocus | Monocromatico/<br>Colore | 1,6 MP<br>5,1 MP | 6 mm/12 mm<br>7 mm/17,5 mm | uniVision/<br>uniVision Extended/<br>uniVision Script/<br>uniVision Robotic Vision/<br>uniVision AI |
|  | B60 con C mount   | Monocromatico/<br>Colore | 1,6 MP<br>5,1 MP | C mount                    | uniVision/<br>uniVision Extended/<br>uniVision Script/<br>uniVision Robotic Vision/<br>uniVision AI |



**wenglor**  
the innovative family



[www.wenglor.com](http://www.wenglor.com)  
[info@wenglor.com](mailto:info@wenglor.com)