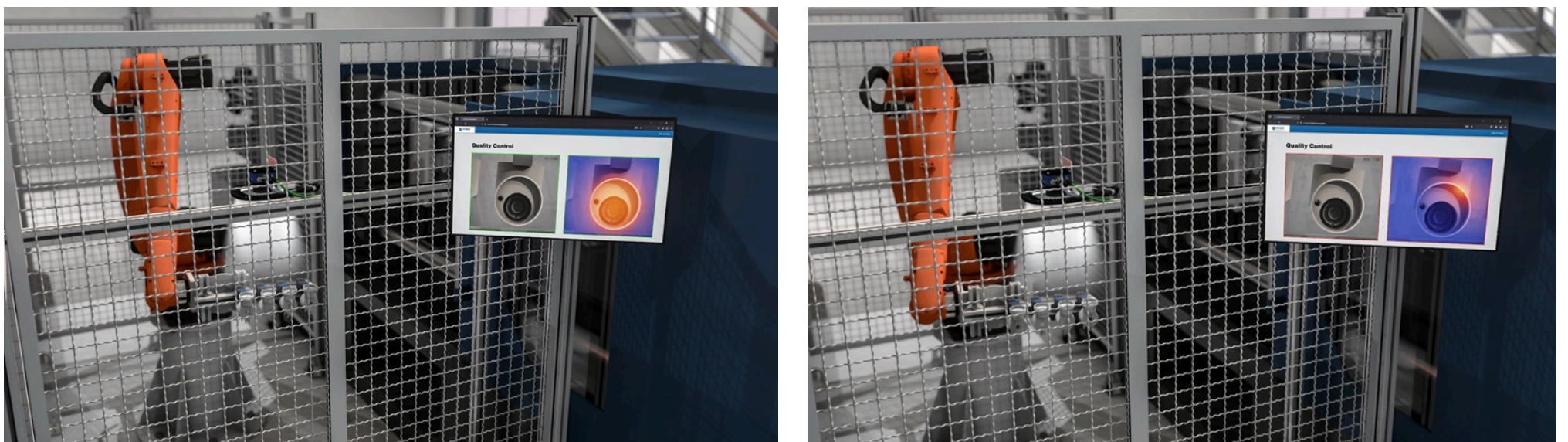


# Control de calidad de piezas moldeadas por inyección mediante Smart Camera B60



Después del proceso de moldeo por inyección, los componentes de plástico deben inspeccionarse con precisión para detectar defectos visuales en la superficie, como grietas, burbujas o decoloración. Para ello, un robot extrae los componentes de su molde y los coloca delante de una Smart Camera B60. Con ayuda de una red neuronal, las imágenes captadas se comprueban en busca de defectos como sobreinyecciones o subinyecciones, así como de grietas. La IA proporciona una mayor estabilidad en condiciones de luz y temperatura variables, así como con diferentes lotes de materiales.



## Smart Camera B60

La Smart Camera B60 de alto rendimiento realiza las más diversas tareas de procesamiento industrial de imágenes. Las plataformas de hardware altamente modulares, combinadas con el potente software para visión artificial, ofrecen la capacidad de procesamiento de un sistema de visión dentro de la carcasa de una Smart Camera.

## Productos adecuados

Los productos enumerados a continuación son ideales para su uso en esta aplicación.

### B60E102 Smart Camera uniVision Extended



Resolución	1,6 MP
Resolución	1.440 × 1.080 Píxeles
Chip imagen	monocromo
Paquete de licencias	uniVision Extended
Capacidades de la IA	Preparado para la IA

### LMRX202 Iluminación de anillo modular Luz blanca infrarrojo, 130 mm



Diámetro interior de la abertura de la cámara	130 mm
Tipo de luz	Luz blanca-infrarroja
OverDrive	sí
Atenuación	0...10 V $\triangleq$ 100...30%
Clase de protección	IP65