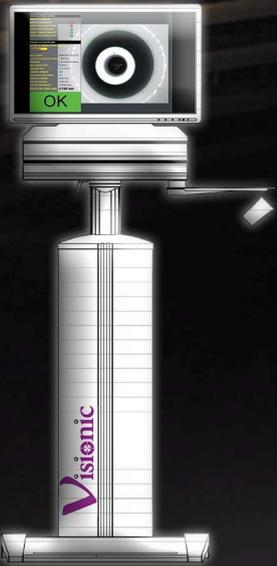


# Solution ROBOCHECK<sup>®</sup>

Le capteur ROBOCHECK est prévu pour être fixé sur un robot. Il est conçu pour supporter les mouvements, les accélérations et les diverses positions de contrôle optique que les multiples positions d'un robot permettent de réaliser.

## SYSTÈME EMBARQUÉ DE CONTRÔLE VISION



Pupitre de contrôle

### CARACTERISTIQUES DU CAPTEUR

- Caméra matricielle numérique Haute définition
- Caméra couleur, monochrome ou NIR (proche infra-rouge)
- Eclairage annulaire à LED multi spectral
- Objectif à définir en fonction du besoin de champ d'inspection
- Dimensions de Robocheck: 148mm X 116mm X 186mm
- Dispositif « Plug and Play » avec l'application INTELLICHECK
- Mise au point ultra-rapide (millisecondes) pour adapter la distance de focalisation
- Distance de travail comprise entre 100 et 800 mm
- Optimisation des points robots et du temps de cycle
- Dispositif de lentille liquide pilotée, permettant de faire varier la focalisation sans bouger le robot ni le capteur ROBOCHECK
- Connectique standard M12
- Solution évolutive selon les besoins clients : champ et profondeur de champ

### OPTIONS

- Eclairages supplémentaires rasant
- Solution stéréophotométrie à 4 segments

### FONCTIONS DE CONTRÔLES

- Vérification de présence / absence
- Contrôle de position
- Contrôle dimensionnel
- Lecture et reconnaissance de caractères
- Lecture de code-barres et codes datamatrix
- Contrôle de couleur
- Détection des non-conformités
- Identification de composants
- Contrôle géométrique
- Dévracage



ENERGIE



INDUSTRIE



PHARMACEUTIQUE



AGROALIMENTAIRE



AERONAUTIQUE



AUTOMOBILE



COSMETIQUE



SIDERURGIE



METALLURGIE



**Visionic**   
groupe siléane

835 rue du NOYER des Bouttières  
76800 Saint Etienne du Rouvray  
France

Tel : +33(0)2 35 81 80 00

[www.visionic.fr](http://www.visionic.fr) / [contact@visionic.fr](mailto:contact@visionic.fr)



**INTEGRATEUR GLOBAL DE SYSTEMES OPTIQUES**

**VAX<sup>©</sup>**

Les solutions optiques intelligentes de contrôle des processus de soudures à l'arc et au laser.

Une solution adaptée à l'ensemble des process :

Avant le soudage : guidage des outils de soudage automatisé ou robotisé.

Pendant le soudage : guidage dynamique, visualisation et analyse du bain de soudure.

Après le soudage : contrôle dimensionnel des cordons de soudure.



**INTELLICHECK<sup>©</sup>**

Le logiciel complet pour mettre en oeuvre toutes vos applications de contrôles et de guidages par technologies optiques

Intelligence Artificielle et Matérielle dans un outil universel



**ROBOCHECK<sup>©</sup>** Solution

Le capteur ROBOCHECK, système embarqué de contrôle vision, est prévu pour être fixé sur un robot. Il est conçu pour supporter les mouvements, les accélérations et les diverses positions de contrôle optique que les multiples positions d'un robot permettent de réaliser

