

## LANCEMENT PRODUIT – MECACHECK IA

- Démonstration stand F36-G35 -



*A l'occasion du salon Prod & Pack 2023, MECACONCEPT présentera sa nouvelle version de son **poste robotisé de contrôle qualité doté d'Intelligence Artificielle**. Une solution performante, robuste et facile à déployer. Quand l'inspection qualité et la traçabilité deviennent accessibles au plus grand nombre....*

*Comment économiser les ressources dédiées aux contrôles qualité ? Comment fiabiliser la production ? Comment assurer la traçabilité des produits en sortie d'usine ? Pour bon nombre d'entreprises, traquer les défauts et écarter les produits défectueux avant qu'ils ne soient mis sur le marché est de nos jours un point particulièrement sensible.*

## **Dans ce domaine, la combinaison ROBOT + VISION + IA de la MECA-CHECK IA propulse l'inspection et la gestion de la qualité dans une nouvelle dimension.**

De conception extrêmement flexible et modulaire, MECA-CHECK IA comprend une caméra autonome dotée d'Intelligence artificielle, montée sur un bras robotisé, une IHM ergonomique et embarque un module de traçabilité et remontées des données.

MECA-CHECK IA offre la puissance d'un système de vision complet facile à utiliser. Accessible à tous les niveaux de compétence, quelle que soit l'expérience préalable en matière de vision ou de programmation, il combine la puissance de l'intelligence artificielle (IA) en matière de traitements d'images avec la répétabilité et la dextérité des robots.

Grâce à l'Intelligence Artificielle, MECA-CHECK IA apprend à repérer des anomalies à partir d'images types. Il peut être entraîné avec seulement quelques images et permet d'automatiser des inspections de type « réussite/échec », « présence / absence » à la classification des défauts, la mesure. La reconnaissance optique de caractères (OCR) et la lecture de QRcode intégré permettent agrémente les rapports d'inspection établis et archivés pour chaque élément contrôlé.

Quant aux six degrés de liberté des robots, ils offrent la possibilité d'inspecter sous différents angles plusieurs points de contrôles avec une grande exactitude.

La solution intègre un module de traçabilité centrée sur la donnée qualité. Les opérateurs disposent en temps réel de toutes les données d'inspection qualitative et quantitative, faisant gagner un temps précieux en matière de gestion et d'analyse du process qualité.

L'ensemble peut être personnalisé en vue de répondre aux besoins spécifiques clients en terme d'IHM, de rapports d'inspection et même de configuration matérielle. En effet, MECA-CHECK IA présente la particularité d'être déclinable en version robot collaboratif ou standard afin de concilier au mieux productivité et collaboration hommes/machine !

## **En démonstration sur le Salon Prod&Pack**

### **Stand MECACONCEPT F36-G35**

**\*\*\*\***



## À propos de MECACONCEPT

### Concepteur et fabricant d'équipements industriels sur mesure

*Installée à Roche la Molière depuis 1992, MECACONCEPT est spécialisée en ingénierie industrielle. Employant 46 personnes, MECACONCEPT propose une offre de services étendue allant du pilotage de projets industriels, conception de machines spéciales et lignes automatisées à l'intégration de solutions innovantes en robotique, vision et informatique industrielle.*

[www.mecaconcept.com](http://www.mecaconcept.com)

MECACONCEPT

2 bis de la Galerie – 42230 Roche la Molière | +33 4 77 90 21 21 | [contact@mecaconcept.com](mailto:contact@mecaconcept.com)

SAS au capital de 300 000€ - RCS 389 213 877 Saint Etienne

Président : Sébastien NIVET

Nous suivre :

LINKEDIN : <https://www.linkedin.com/company/mecaconcept>

Rubrique ACTUALITES sur [www.mecaconcept.com](http://www.mecaconcept.com)

Relation média :

Laurence VIGIER , chargée de communication : [l.vigier@mecaconcept.com](mailto:l.vigier@mecaconcept.com) -04 77 90 76 95

\*\*\*\*\*