

15 janvier 2024

CIM Atlantique dévoile DEEP LIGHTING : la révolution du contrôle qualité qui révèle l'invisible

CIM Atlantique présente DEEP LIGHTING, une solution innovante qui redéfinit le contrôle qualité en révélant les imperfections invisibles à l'œil nu. Grâce à son dôme multiled multidirectionnel, DEEP LIGHTING ajuste l'éclairage avec une précision sans précédent, éliminant les reflets indésirables pour une inspection optimale des surfaces complexes et réfléchissantes.

Équipé d'un capteur CMOS ultra-performant capable de capturer jusqu'à 60 images par seconde, DEEP LIGHTING détecte les moindres détails : rayures, bosses, creux et autres défauts souvent invisibles avec les méthodes traditionnelles. Mais cette technologie ne s'arrête pas à la détection. Grâce à des algorithmes de traitement d'images avancés, chaque cliché est nettoyé, corrigé et optimisé, assurant une analyse d'une précision incomparable.

DEEP LIGHTING se couple parfaitement à l'interface DEEP LABEL, permettant de créer des modèles de détection sur mesure, entraînés sur les serveurs via DEEP CAPTURE, pour une inspection instantanée et précise depuis un PC local. Que ce soit sur des surfaces métalliques, plastiques ou autres matériaux industriels, DEEP LIGHTING identifie les défauts critiques en un éclair, garantissant une production de qualité irréprochable.

En adoptant DEEP LIGHTING, les entreprises ne se contentent pas de détecter les défauts : elles les corrigent instantanément, optimisant leurs processus de production et réduisant les taux de rejet. Intégrée facilement dans les lignes de production existantes, cette solution allie précision et rapidité, offrant un contrôle qualité sans faille à chaque étape.

Transformez votre production avec DEEP LIGHTING, la technologie qui repousse les limites du contrôle qualité, assurant des inspections fiables et des résultats impeccables.