

Toulon, 01 décembre 2021

ECA Group propose une nouvelle caméra d'inspection pour applications nucléaire en air et en eau : EVO 145 HD

ECA Group introduit une nouvelle caméra dédiée au secteur nucléaire, alliant les caractéristiques d'une caméra couleur haute définition tout en offrant une tolérance aux radiations inégalée pour ce type de capteur. ECA Group renforce ainsi sa gamme de caméras d'inspection en milieux variés et continue de répondre aux exigences de ses clients.

EVO 145 HD est une unité de visualisation omnidirectionnelle pour les applications nucléaires dans l'air ou dans l'eau, intégrant les fonctionnalités d'une caméra couleur zoom haute définition. EVO 145 HD offre une vue panoramique d'une grande précision et est dotée de modules logiciels intelligents qui améliorent la qualité vidéo tout en restant compacte et étanche.

Spécifiquement développée pour répondre aux exigences du secteur nucléaire, EVO 145 HD permet la surveillance dans des enceintes et capacités à accès restreint, l'inspection du couvercle de cuve, la supervision des mouvements de combustibles lors des phases de déchargement et rechargement, la cartographie de combustibles en piscine BK et la surveillance de processus et l'assistance à la télémanipulation à l'intérieur des cellules blindées. Ses principales caractéristiques sont :

- TOLÉRANCE AU RAYONNEMENT $4,5.10^3$ Gy
- IMAGE COULEUR FULL HD (1080P)
- ZOOM OPTIQUE 10X
- SYSTÈME DE MESURE LASER
- DISPOSITIF PAN&TILT ULTRA FIABLE
- CONCEPTION PORTABLE ET ÉTANCHE (IP68)

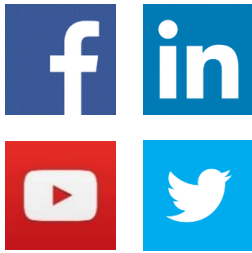
EVO145HD PROTEGE LES INFRASTRUCTURES

Sa taille lui permet d'être introduite dans des **environnements restreints** ; et **sa fonction de rotation et de basculement limite le risque de collision** et d'endommager les infrastructures, tout en révélant et examinant, de manière fiable, divers objets à longue distance.

Son dispositif de mesure intégré, composé de 2 lasers rectilignes, permet de **mesurer des objets** avec une grande précision et de **détecter une anomalie**, comme une distorsion ou une déformation.

Son logiciel intelligent améliore la qualité vidéo en **corrigeant les défauts de vision liés à l'environnement** ; ainsi le logiciel corrige le brunissement et de la distorsion de l'objectif et filtre le bruit des radiations et le bruit dû à la température.

Suivez-nous:



Visitez notre site web pour suivre nos [Actualités & évènements](#)

ECA GROUP

Reconnu pour son expertise dans la robotique, les systèmes automatisés, la simulation et les processus industriels, ECA GROUP développe depuis 1936 des solutions technologiques innovantes et complètes pour les missions complexes dans des environnements hostiles ou contraints. Son offre s'adresse à une clientèle internationale exigeante en termes de sécurité et d'efficacité, essentiellement dans les secteurs de la défense, du maritime, de l'aérospatial, de la simulation, de l'industrie et de l'énergie.

ECA GROUP est une société du Groupe Gorgé.

Contact Presse

Heli REINIKAINEN
Marketing & Communication Manager
T : +33 (0)4 94 08 90 00
M : reinikainen.h@ecagroup.com