



FICHE PRODUIT - INSPECTION VISUELLE À DISTANCE

Inspection visuelle à distance



Trouvez et localisez avec précision tous les défauts de vos actifs de manière plus sûre, plus efficace et plus rapide, sans recourir à une intervention humaine dans vos actifs.

Avec un zoom optique 30x, un dimensionnement précis au millimètre près, des options d'enregistrement photo et vidéo complètes et du fait de son installation sur notre plateforme robotique robuste, la caméra d'inspection à distance détecte tous les défauts ou fissures, quel que soit l'angle.

Même les plus petits défauts ; aussi petits que 65 microns ; sont capturés par notre caméra d'inspection visuelle de qualité supérieure. La caméra permet de détecter plus de défauts que toute autre technique d'inspection visuelle, y compris le contrôle par ressuage.

Plus précise que l'œil humain, notre solution de test visuel répond non seulement à toutes les normes de certification en matière d'inspection visuelle, mais fournit également des images de qualité supérieure. Tous les

défauts constatés sont transmis en direct à vos inspecteurs des actifs. De cette façon, des réparations immédiates peuvent être effectuées si nécessaire.

- Diffusion en direct et flux HD entièrement enregistré
- Résolution 1920 x 1080 à 30 ips
- Zoom optique 30x + capacité de zoom numérique supplémentaire
- Éclairage diffus intégré : détecte les défauts de 65 microns de près, ou de 2 mm à une distance de plus de 10 m.
- Plage de température de fonctionnement : de 0 °C à 50 °C
- Flux continu en temps réel
- Éclairage intégré



FICHE PRODUIT - INSPECTION VISUELLE À DISTANCE

3 raisons d'utiliser notre plateforme robotique pour vérifier l'intégrité des actifs

Plus sûre

Réduction des interventions humaines dans les actifs

Pas besoin d'intervention humaine dans les actifs : le robot à chenilles effectue tout le travail d'inspection pendant que vos inspecteurs restent à une distance de sécurité et observent les résultats en temps réel.

De meilleure qualité

Une meilleure observation, plus précise

Détectez et cartographiez des défauts plus fins qu'un seul cheveu (aussi petits que 65 microns), impossibles à voir à l'œil nu. Transportant des outils de CND pesant jusqu'à 5 kilos, nos plateformes robotiques certifiées CE et AVI utilisent des solutions d'inspection de CND adaptées pour évaluer l'état des actifs.

Plus rapide

Maximisez votre disponibilité opérationnelle et réduisez les coûts

Avec un temps d'installation minimum et sans qu'il soit nécessaire d'installer un échafaudage à des fins d'inspection, les inspections peuvent être effectuées à des coûts nettement inférieurs. Nos robots polyvalents analysent n'importe quelle surface lisse pour détecter et signaler les défauts critiques en temps réel pour une réparation immédiate ou le lendemain.

Planification de la maintenance basée sur les données

Obtenez une compréhension complète de l'intégrité de vos actifs. Utilisez des données d'inspection complètes pour suivre et localiser les problèmes au fil du temps avec la plus grande précision. Toutes les inspections robotiques sont entièrement reproductibles.

Technologie d'adhérence robuste : également sur les surfaces non

Nos robots se déplacent sur toutes les surfaces. Que ce soit en montée ou en descente, la technologie d'adhérence robuste de nos plateformes, y compris la technologie d'adhérence sous vide unique en son genre, leur permet de progresser de manière fluide et sûre sur des surfaces magnétiques et non magnétiques. Nos robots polyvalents peuvent même effectuer des inspections en étant suspendus la tête

à l'envers, même lorsqu'ils transportent des accessoires de CND lourds.

Vous n'avez pas à nous croire sur parole

Regardez notre robot à chenilles au travail. Demandez une démonstration ou contactez votre représentant commercial local Invert Robotics pour plus d'informations. Notre réseau mondial nous permet de répondre rapidement à vos besoins d'inspection.





FICHE PRODUIT - INSPECTION VISUELLE À DISTANCE

Caméra		
	V3.2	Caméra ventrale
Spécifications de la caméra (photos)		
Résolution d'image du capteur	2MP	2MP
Type de capteur	Exmor R CMOS	
Zoom optique	30x	N/A
Spécifications de la caméra (vidéo)		
Taille maximale de l'image	1920 x 1080	1280 x 720
Fréquence d'images maximale	30ips	12ips
Format vidéo compressé	H.264	H/264
Méthode de transmission	RTSP	RTSP
Résolution au zoom maximum (lp/mm)		
Résolution des défauts	65 micron (proche) 0,6 mm à 10 m	N/A

