

ASIT Crawler d'inspection

SVTI
ASIT



Les inspections visuelles sont un élément important de la prévention des dommages. Elles sont souvent liées à des coûts élevés pour la préparation et la sécurisation des personnes, ainsi qu'à des temps d'arrêt importants.

L'ASIT offre, en relation avec des concepts d'inspection spécifiques à l'objet, une solution pour les inspections de surfaces en matériaux ferritiques et non ferritiques,

pour les matières plastiques ainsi que pour les surfaces hybrides (par ex. les revêtements).

Grâce à sa technologie du vide brevetée, notre crawler se fixe sur pratiquement toutes les surfaces lisses et permet une inspection sûre, rapide et efficace. Grâce aux caméras avant et inférieure haute résolution, les plus petites erreurs peuvent être identifiées, cartographiées et mesurées.



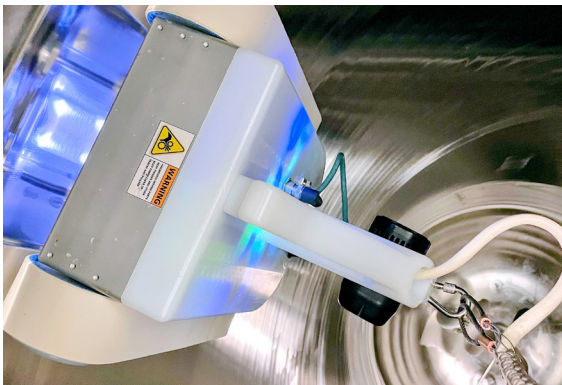
L'accès par des personnes est supprimé

- Élimination de mise en danger de personnes
- Évitement des contaminations
- Gain de temps lors des préparatifs
- Suppression des échafaudages/dispositifs d'accès
- La présence d'une personne chargée de la sécurité et d'un service de secours n'est pas nécessaire



Inspections visuelles efficaces

- Caméra Full-HD haute résolution
- Reproductibilité du zoom optique 30x
- Détection des dommages de 65 microns de près ou des défauts de 2 mm à >10 m
- Cartographie et mesurage des défauts
- Température d'utilisation de -5°C à 50°C
- Éclairage intégré
- Marquage des défauts avec un marqueur

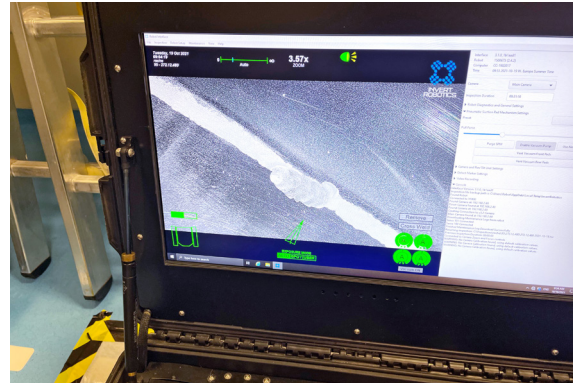


Gain de temps et de ressources

- Disponibilité opérationnelle rapide et immédiate
- Temps d'installation court
- Analyse directe des images via l'écran
- Temps de réaction rapide des affichages

Matériau/domaine d'utilisation

- Conçu pour les surfaces hybrides (par ex. revêtements) et les surfaces en acier de carbone
- Fonctionne sur les surfaces ferritiques grâce à des aimants
- Fonctionne sur les surfaces austénitiques par le vide
- Ne provoque pas de dommages de surface
- Les matériaux sont appropriés pour les denrées alimentaires



Possibilités d'utilisation

- Réservoirs d'hydrogène
- Réservoirs d'agitation
- Réacteurs
- Colonnes
- Cuves de stockage
- Cuves de pasteurisation
- etc.



Contact

Inspection des chaudières
E-Mail: inspection@svti.ch
Téléphone 032 732 80 20

ASIT Association suisse
d'inspection technique
Richtstrasse 15
CH - 8304 Wallisellen

