



ALTISCAN

Robot magnétique de mesure d'épaisseurs

A PROPOS DE NOUS

ROBOPLANET est spécialisée dans la fabrication d'équipements de CND avancés robotisés.



20 ans de projets CND



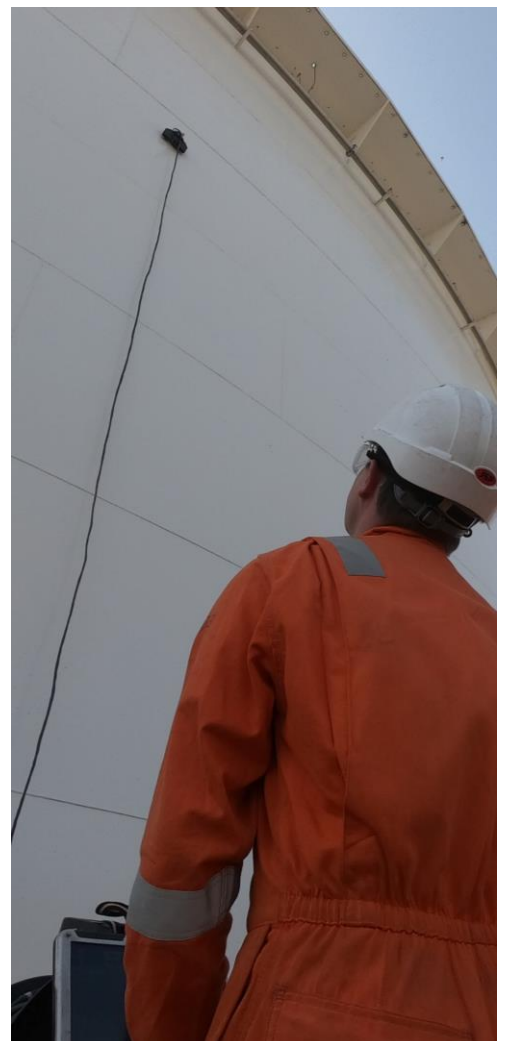
« *Rupture technologique majeure* »

Bureau Véritas

APPLICATIONS

Nos innovations sont déployées par nos clients partout en Europe chez les leaders de l'industrie notamment dans l'oil & gas, l'aéronautique, secteur nucléaire, les industries extractives, la marine et la défense.

Né du terrain, pour le terrain !



LE FUTUR DE VOS INTERVENTIONS

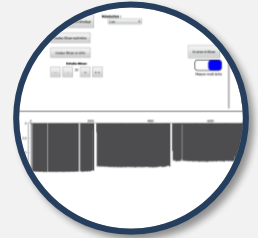
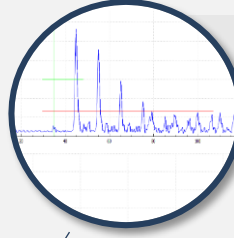
Facile à déployer

Simplifie les contrôles en hauteur



Logiciels intégrés

- Excellent ratio signal sur bruit
- Générateur de rapport automatisés



Facile à transporter

- Opérable par 1 opérateur
- Transportable par avion

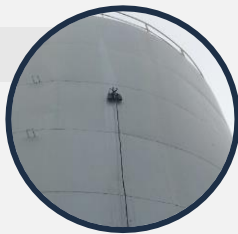
A-scan et B-scan

1 mesure / cm

Fiable et sécurisé

Roues magnétiques renforcées :

Arrachement : 70 Kgs
Glissement : 35Kgs



Résistant à l'eau

Opérable en conditions météo dégradées

THEY TRUST ROBOPLANET



**BUREAU
VERITAS**



TOTAL
COMMITTED TO BETTER ENERGY



**NAVAL
GROUP**



MISTRAS
A World of NDT Solutions



stx

PIRIOU



INSTITUT
de SOUDURE
GROUPE

LafargeHolcim



FONCTIONNALITÉS

SURFACE INSPECTÉE

- Portée maximum : 30m
- Nuances contrôlables : Acier
- Température de paroi : de 0° à 70°C
- Épaisseur de paroi : 3 - 50mm
- Épaisseur de soudure maximum : 10mm
- Épaisseur de peinture maximum : 1mm
- Diamètre de surface minimum : 2m

PORTEUR

- Dimensions : 35X35X20
- Poids : 7kgs
- Vitesse maximum : 20cm/s - 12m/min
- Magnétisme : combinaison breveté de terres rares
- Force d'arrachement : 70 Kgs
- Force de dérapage 35 Kgs
- Résistant à l'eau
- Connecteurs renforcés
- Précision de l'encodeur : 0.1% FS

MESURES ULTRASONS

- Type de capteur : Ultrason, Émission/Réception séparés
- Précision : +/-0.1mm
- Epaisseur de la tôle : 3 - 45 mm + revêtement
- Fréquence/Diamètre : 5Mhz/13mm
- Voltage : 0V - 200V
- Fréquence d'échantillonnage : 80Mhz
- Gain ajustable : 0 - 60 dB
- Visualisation : affichage A-scan, B-scan
- Rapport : généré automatiquement sur Excel, A-scan & B-scan
- Retraitement des données post-contrôle

OMBILICAL

- Longueur : 20 - 30m
- Connecteurs : Militaire/LEMO

RÉSERVOIR D'EAU

- Capacité : 20L
- Pompe : Batteries
- Flux : Ajustable +/- 1L/min

BATTERIE

- Tension : 24V DC
- Type : Batteries
- Autonomie : 8h
- Poids : 1.5Kg

TRAITEMENT DU SIGNAL

- Ordinateur : Toughbook Panasonic CF-31
- Portes : Ajustables
- Affichage : A-scan & B-scan, temps réel
- Enregistrement données : A-scan & B-scan
- Format de sauvegarde : .csv ; .jpg

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

- Températures d'intervention : de 1° à 40°C
- Vent : <18 km/h (10knts)
- Pluie : <0,5mm environ/jour

