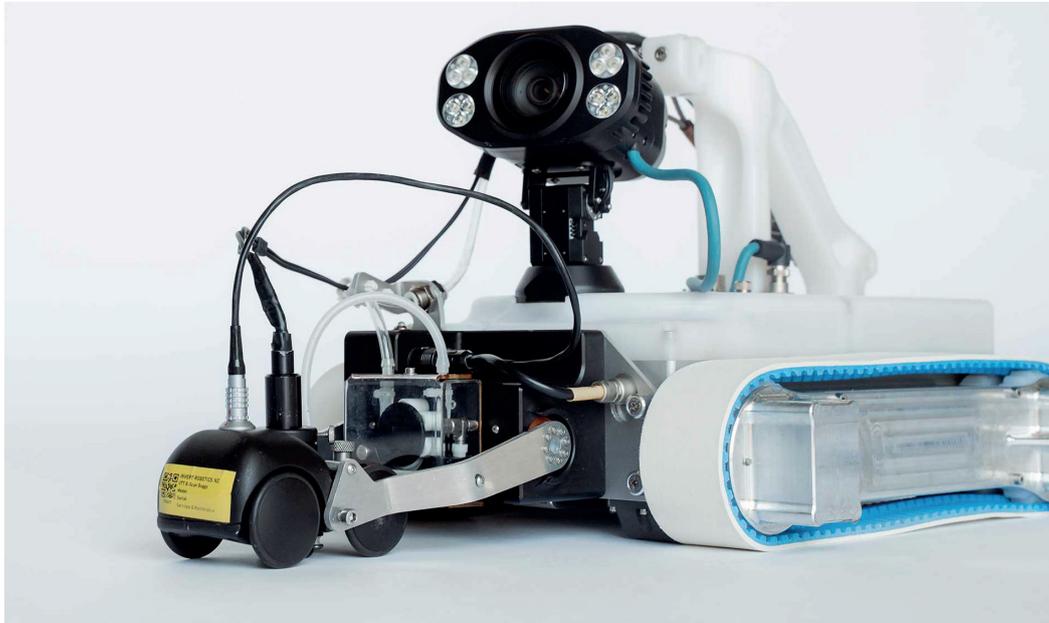




FICHE PRODUIT - TEST PAR ULTRASONS

Test par ultrasons



Tirez le meilleur parti de notre robot avec le testeur d'épaisseur par ultrasons (UTT). Cet outil haut de gamme peut être facilement monté à l'avant du robot : 5 minutes suffisent pour l'installer et le retirer.

Notre testeur d'épaisseur par ultrasons est composé d'un transducteur de sonde, d'un codeur, d'un mécanisme de levage et d'une pompe de couplage embarquée. Obtenir une mesure précise de l'épaisseur n'a jamais été aussi simple.

La sonde et le codeur peuvent être relevés entre les mesures pour minimiser l'usure du transducteur. L'eau (ou le mélange eau/gel) est acheminée vers la tête de la sonde pour relier la transmission des ultrasons. Ces câbles sont combinés avec notre câble ombilical UTT.

Le respect des normes relatives aux équipements et aux procédures est notre priorité absolue. C'est pourquoi nous utilisons une sonde Olympus D790-SM haut de gamme en tant que transducteur

standard. Sa sonde à double élément pitch-catch crée un chemin sonore en forme de V. Un élément agit comme émetteur et le second comme récepteur dans le matériau testé. Cela améliore

la résolution proche de la surface et est idéal pour les mesures d'épaisseur des parois restantes. Même sur les surfaces courbes ou rugueuses. La sonde est perpendiculaire à la surface en raison du comportement du codeur.





FICHE PRODUIT - TEST PAR ULTRASONS

La jauge d'épaisseur Olympus 38DL Plus est, non sans raison, l'une des jauges les plus utilisées dans l'industrie. La plupart du personnel qualifié est capable d'effectuer des mesures d'épaisseur de paroi avec cette sonde. Nous comptons sur votre expérience et vos connaissances en matière d'épaisseur par ultrasons, ainsi que celles de votre personnel. Une formation supplémentaire peut toutefois être nécessaire pour faire fonctionner la charge utile du robot.

Vous préférez une autre sonde ? Veuillez nous faire part de vos besoins professionnels spécifiques. Nous pouvons aborder ensemble l'intégration de toute sonde de votre choix.

Le testeur d'épaisseur par ultrasons (UTT), l'Olympus 38DL Plus et le câble ombilical UTT sont emballés dans des caisses Pelican légères (< 20 kg). Cela permet de les transporter facilement par fret aérien pour minimiser les coûts et augmenter la vitesse.

Demandez une démonstration ou contactez votre représentant commercial local Invert Robotics pour plus d'informations. Avec sept bureaux à travers le monde, Invert Robotics peut répondre rapidement à vos besoins d'inspection.

Scanner

Conçu pour transporter le codeur Olympus b-scan
Contrôle localisé du débit cupulant pour une distribution de fluide régulée
Ethernet et alimentation 12 volts via le connecteur de la charge utile du robot
Montée/descente à double servomoteur avec action de ressort dynamique
Mesure précise de la distance grâce au codeur b-scan
Fonctionnalité de balayage linéaire automatisé
Enregistrement automatisé des rapports
Données A-scan disponibles (via Olympus 38dl+)

