
Mare Custos

Informations générales

SIRET

97787016100014

Adresse

115 rue Claude Chappe

29280

Plouzane

France

Tél

01 51 72 22 96 68

Url du site web

<http://www.mare-custos.com>

Email du contact

contact@mare-custos.com

Présentation

Activité détaillée

Robotique sous-marine pour l'inspection offshore

Nous sommes là pour rendre l'inspection offshore plus sûre, plus intelligente et plus accessible.

1. Fabrication et développement de robots sous-marins Conception et production de robots sous-marins (ROV et autres systèmes robotiques). Intégration de capteurs avancés pour l'inspection et le contrôle non destructif (NDT). Développement de logiciels propriétaires pour piloter les robots et analyser les données. Modularité des robots pour s'adapter aux besoins spécifiques des clients (environnement marin, infrastructure, etc.).

2. Inspection et contrôle non destructif (NDT) Détection de fissures, de corrosion, et d'autres dégradations structurelles sous-marines. Utilisation d'outils d'ultrasons, de systèmes optiques et de capteurs magnétiques. Inspection des pipelines, jetées, piles de ponts, plateformes offshore, et navires. Accès aux zones difficiles ou dangereuses pour les plongeurs humains, garantissant une sécurité accrue.

3. Collecte de données environnementales Surveillance des paramètres environnementaux : température, salinité, niveaux d'oxygène, etc. Cartographie des fonds marins et évaluation de la biodiversité. Analyse des impacts environnementaux des structures humaines sous-marines. Partenariats avec des instituts de recherche pour promouvoir la durabilité marine.

4. Services "as a Service" Location des robots sous-marins à des clients pour des périodes définies. Offre clé en main : robots, opérateurs qualifiés, et analyse des données. Maintenance et mise à jour régulière des robots et équipements. Réduction des coûts pour les clients, qui n'ont pas besoin d'investir dans l'achat de robots.

5. Applications sectorielles Énergie : inspection des plateformes pétrolières, éoliennes offshore, pipelines sous-marins.

Infrastructures marines : ponts, ports, digues, jetées.

Environnement : surveillance des habitats marins et études d'impact écologique.

Défense et sécurité : inspections sous-marines pour la protection des installations critiques.