Décapage par Induction RPR

Dans le secteur naval

RETRAIT **RAPIDE**
MISE À QUAI **RÉDUITE**
NI **EAU** NI **ABRASIF**
UTILISATION **SÛRE**
100 % SILENCIEUX

La méthode de décapage de surfaces acier la plus rapide, la plus sûre, et la plus propre.

La technologie de décapage par induction RPR fonctionne grâce au transfert d'énergie rapide vers le support acier, assurant un échauffement contrôlé de la surface et un décollement rapide de tous types de revêtements.

Le système de décapage par induction RPR est utilisé typiquement pour le retrait de revêtements antidérapants, revêtements internes de réservoirs, revêtements épais et difficiles sur les coques ou les ponts, héliports, revêtements intumescents et autres. Le décapage par induction RPR est économique et ne produit pas de déchets additionnels (ni abrasif ni eau) apportant de grandes économies d'un point de vue logistique et environnemental.
Les travaux de décapage peuvent être réalisés en pleine mer sans perturber les autres opérations de maintenance ou d'inspection.
Les revêtements se retirent aisément en bandes ou morceaux et peuvent aisément être empaquetés pour traitement, avec une réduction du risque de contamination de l'air ou de l'eau.

La distance de travail depuis le générateur peut aller jusqu'à 100 mètres, permettant une grande flexibilité et efficacité de l'opération. Des fonctionnalités de sécurité brevetées permettent d'éliminer le risque de surchauffe de l'acier, rendant possible l'utilisation sur pipelines en exploitation.

POURQUOI UTILISER RPR

CADENCES ÉLEVÉES

Réduction des temps de mise à quai ou possibilité de réalisation des travaux en mer, sans perturber le fonctionnement normal des opérations.

MINIMALISATION DES DÉCHETS

La technique n'ajoute aucune matière (abrasif ou eau) qui nécessiterait un traitement, transport ou recyclage.

SIMPLE D'UTILISATION

- Pas de haute-pression.
- Fonctionnement silencieux.
- Pas d'émission de poussières.
- Equipements de protection allégés.
- Confort pour les opérateurs.
- Utilisation sûre pour l'opérateur et co-activité possible.

ÉCOLOGIQUE

- Réduction des déchets au strict revêtement.
- Minimalisation du risque de contamination ou de dispersion.
- Diminution de la consommation d'énergie d'environ 75% par rapport aux méthodes traditionnelles.
- Réduction des coûts de transport et de gestion des émissions grâce à la non-utilisation d'eau et d'abrasif.

RÉFÉRENCES

- US NAVY
- MARINE ESPAGNOLE
- MARINE PAKISTANAISE
- SAMSUNG INDUSTRIES LOURDES
- MAERSK
- BLUEWATER

Votre contact en France :

plastocor france | rpr technologies

PLASTOCOR FRANCE
Ecoparc Val Euromoselle
Rue Hubert Reeves
57140 NORROY LE VENEUR
FRANCE
Tel.: +33 3 87 69 68 99
rpr@plastocorfrance.fr
www.rprfrance.fr
www.plastocorfrance.fr

Document original RPR Technologies