



plastocor
france



Décapage par Induction RPR Dans les bacs de stockage

“Deux fois plus rapide que le sablage !”
- déclaration d'un client



RAPIDE
SÛR

ÉCONOMIQUE

PROPRE

SILENCIEUX

ÉCOLOGIQUE

GreenTank



Co-funded by the Eco-innovation
Initiative of the European Union



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 particulièrement approprié dans les bacs de stockage pour un décapage rapide et efficace sur de grandes surfaces. Des expériences sur les fonds de bacs ont montré que des fibres de verre épaisses (5-6mm) peuvent être retirés à des cadences de 10-12m²/h, tandis que des systèmes de peinture traditionnels peuvent être retirés à des cadences jusqu'à 35 m²/h.

Le système de décapage par induction RPR ne permet pas uniquement des économies grâce à la réduction des déchets et l'augmentation de la cadence, il permet également des travaux moins pénibles pour les opérateurs.

ECO Innovation – GreenTank

Grâce aux propriétés écologiques de la technologie à induction RPR, la Commission Européenne, à travers son programme d'Eco-innovation, a accordé des fonds pour co-financer le projet GreenTank. En combinant la technologie d'induction brevetée et des éléments de robotique, le système de décapage par induction s'est montré deux fois plus efficace que les autres méthodes. RPR Technologies propose maintenant des solutions optimisées pour les bacs où les unités d'induction sont montées sur des robots et chariots électriques avec support verticaux. Ces assistances automatisées sont idéales pour le retrait de revêtements difficiles sur les fonds de bacs et les premières viroles, assurant un résultat prévisible et constant tout en soulageant la charge de travail pour les opérateurs.



POURQUOI UTILISER RPR

CADENCES ÉLEVÉES

Particulièrement efficace pour le décapage de fonds et les parois internes de bacs, permettant des temps d'indisponibilité plus courts.

MINIMALISATION DES DÉCHETS

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

SIMPLE D'UTILISATION

- Pas de haute-pression.
- Fonctionnement silencieux.
- Pas d'émission de poussières
- Equipements de sécurité réduits.
- Confort pour les opérateurs.
- Sûr pour l'opérateur et les co-acteurs qui peuvent effectuer d'autres travaux d'inspection ou de maintenance.

ÉCOLOGIQUE

- Réduction des déchets au strict revêtement.
- Minimalisation du risque de contamination et 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 déchets grâce à la non-utilisation d'eau et d'abrasif.

REFERENCES

- SHELL
- PETRONAS
- COSMO OIL
- BP
- CONOCO OIL
- PHILIPS
- TOTAL
- PREEM
- PETROBRAS
- STATOIL

Votre contact en France :



plastocor
france



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
www.rpr-greentank.com

Document original RPR Technologies

