

DECAPAGE DE PEINTURE ET DE REVÊTEMENTS PAR INDUCTION



Le décapage de revêtements par induction utilise l'induction électromagnétique pour éliminer de manière efficace les revêtements appliqués sur les surfaces métalliques. En générant une chaleur localisée, cette méthode provoque la séparation thermique du revêtement par rapport au substrat, ce qui permet un retrait rapide et propre, sans avoir recours à des abrasifs ni à des produits chimiques.



- Réduction du temps de retrait allant jusqu'à 90 %
- Elimination totale de poussières, fumées toxiques et résidus abrasifs
- Respect de l'environnement
- Un matériel économique en énergie sur le marché actuel
- Préservation de l'intégrité des surfaces traitées
- Propre, rapide, léger et robuste
- Utilisation sur tous types de chantier

Equipé d'inducteurs interchangeables il permet différentes configurations d'utilisation : chauffage ponctuel, balayage ciblé ou opérations manuelles en main levée. Il intègre des commandes numériques avancées, notamment le système i-Scan, qui ajuste automatiquement les paramètres de chauffe en temps réel afin d'optimiser les performances et de garantir une qualité constante du décapage, quelles que soient les conditions de travail.

Décapage de peinture : une solution innovante alliant induction thermique et laser

Une technologie de pointe pour des chantiers plus sûrs et plus efficaces :

La combinaison du décapage par induction thermique et de l'ablation laser représente une avancée majeure dans le traitement des revêtements d'infrastructures, notamment ceux contenant des substances dangereuses comme le plomb.

Cette méthode innovante offre une alternative performante au sablage abrasif traditionnel, en répondant aux exigences techniques, environnementales et sanitaires des chantiers modernes. L'exposition des opérateurs est significativement réduite : elle passe d'environ $300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ contre environ $4000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ avec le sablage), contribuant à un environnement de travail plus sain.

- Décapage ultra-rapide
- Propreté de surface optimale
- Respect des spécifications techniques
- Préservation des matériaux
- Adhérence équivalente au sablage
- Réduction de l'exposition au plomb
- Impact environnemental limité



La méthode est particulièrement recommandée pour le décapage de petites zones ou de surfaces complexes, où la précision, la propreté et la sécurité sont essentielles. Elle s'inscrit dans une démarche de modernisation des pratiques et de respect des normes environnementales et sanitaires.