

3D-Carb™

Pour les professionnels
du soudage



3D-Carb™ une solution unique de protection contre l'usure pour les pièces soumises à une usure extrême

3D-Carb™ est une solution de rechargement qui offre une protection exceptionnelle pour les pièces soumises à une usure significativement élevée. Cette méthode innovante utilise une matrice " bimétallique " réalisée avec une structure en nid d'abeille pour redonner aux pièces leur profil d'origine. Cela permet de maintenir l'équilibre entre la résistance extrême à l'usure et la ténacité des pièces. Il est prouvé que 3D-Carb™ augmente considérablement la durée de vie des pièces critiques.

3D-Carb™ est conçu et produit pour répondre à des problèmes d'usure spécifiques. Les zones de forte usure des composants sont rechargées à l'aide de notre solution 3D-Carb™, puis livrées prêtes à être installées.



Caractéristiques

- Les pièces sont réalisées à leur profil d'origine ou avec un profil optimisé
- Amélioration de la conception et de la performance des composants
- Des délais d'exécution rapides, facilités par des taux de dépôt élevés
- Précision dimensionnelle
- Particulièrement adapté à la fabrication de pièces de remplacement et de réparation onéreuses

Bénéfices

- Taux d'usure des composants réduits
- Réduction des besoins de maintenance
- Réduction du coût d'usage (TCO)
- Conceptions spécifiques à l'application pour les zones à forte usure
- Augmentation de la durée de vie et de la performance des pièces, et donc optimisation de la consommation d'énergie
- Augmentation du tonnage de production

Pourquoi choisir cette solution?

- Performances supérieures à celles des solutions standard
- Résistance accrue aux températures élevées, aux chocs et à l'abrasion
- Solution unique
- Une expérience de plus de 50 ans



Performance accrue

L'utilisation du 3D-Carb™ dans les "usines d'agglomération a montré une prolongation de la durée de vie jusqu'à 500% par rapport au composant d'origine. En prolongeant la durée de vie des composants, les

clients bénéficient d'un coût d'usage (TCO) réduit et d'une productivité améliorée; le tout grâce à une réduction de l'usure et de la consommation d'énergie.



Avant



Après

contactus@welding-alloys.com
www.welding-alloys.com

