

PLATINIUM 3D, UNE EXPERTISE DANS LE RECHARGEMENT D'OUTILLAGES ET LA FONCTIONNALISATION DE PIÈCES

PLATINIUM 3D est une plateforme spécifiquement dédiée à la fabrication additive industrielle (impression 3D).

Nos ingénieurs et techniciens experts accompagnent les entreprises dans des secteurs d'activité aussi diversifiés que l'aéronautique, l'automobile, l'agriculture, le médical, l'énergie, la mobilité et l'outillage.

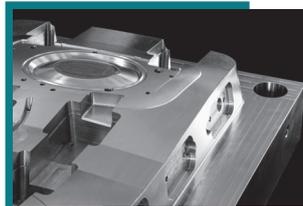
Dans cette newsletter, vous découvrirez un focus sur **le rechargement d'outillages et la fonctionnalisation de pièces.**

En matière de rechargement d'outillages et de fonctionnalisation de pièces, la fabrication additive apporte des solutions innovantes : **plus fiables, plus rapides et moins chères.**



FORGE

Rechargement d'outillages.



FONDERIE

Rechargement de moules coquilles, plaques modèles.
Fonctionnalisation de pièces en fonte.



MAINTENANCE

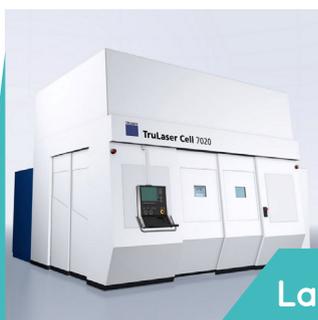
Réparation de pièces.



USINAGE

Fonctionnalisation de pièces.
Ajout de fonction.

En termes de moyens, **PLATINIUM 3D** dispose d'une installation de dépôt de poudre fondue et d'une installation robotisée basée sur le procédé de soudure



Laser Poudre



Arc Fil



Pourquoi le rechargement en fabrication additive avec PLATINIUM 3D ?

Avec PLATINIUM 3D et la fabrication additive :

- Vous améliorez la performance et la durée de vie des outillages et des pièces.
- Vous réduisez les coûts liés aux outillages.
- Vous bénéficiez d'un meilleur ROI (Retour sur Investissement) et d'un TRS (Taux de Rendement Synthétique) optimisé sur les outillages.
- Vous renforcez la tenue à l'usure, aux contraintes thermiques, aux chocs, à la corrosion, ... sur des outillages ou des pièces.
- Vous vous positionnez en juste adéquation avec le développement durable par utilisation moindre de matière.



Comment ?

Pour vous, PLATINIUM 3D :

- Recherche le meilleur matériau à déposer en fonction des contraintes d'utilisation et du substrat.
- Optimise la paramétrie ainsi que les stratégies de rechargement.
- Réalise des études technico-économiques par rapport au conventionnel.
- Accompagne les industriels au travers d'un transfert de technologie.

LES CARACTÉRISTIQUES DU RECHARGEMENT

LASER POWDRE



Répétabilité du procédé géré par commande numérique

Dépôt soudé

Absence de défauts de porosité

Faible dilution (<5%) entre le revêtement et le substrat

Zone affectée thermiquement minimum

Possibilité de recharger des pièces de faible épaisseur

Épaisseurs variables de 0,4mm à plusieurs centimètres

Répétabilité du procédé géré par robot

Taux de dépôt élevé

Pièces de grandes dimensions

Grande variété de nuances de fils

Dérivé du procédé MIG

Apport de chaleur limité

Soudures nettes, sans projection, ni distortion

ARC FIL



Des solutions économiques, fiables et rapides sont à disposition des entreprises industrielles.
Pour tous vos projets, ayez le réflexe PLATINIUM 3D.

CONTACTEZ-NOUS

Portable : +33 7 57 45 72 49 - Téléphone : +33 3 24 56 67 25

Mail : contact@platinum3d.com

Adresse : 131 avenue Charles de Gaulle, 08000 Charleville-Mézières

Site web : www.platinum3d.com

