



ESWL® LAYER Conseil Soudage

Expert en Soudage & Rechargements

Expertise **S**ervice **W**elding **L**AYER



Emile Sever Wilke LAYER

TECHNIQUES DE RECHARGEMENT INNOVANTES

ESWL® Conseil, spécialiste du Cladding, les rechargements par soudage de pièces sont vitaux pour de **nombreux secteurs industriels : l'énergie (électrique, pétrole et gaz), l'extraction des matières premières** (industrie minière), leur transformation (sidérurgie, forge, fonderie, cimenterie), la chimie etc..

L'innovation est plus que jamais le moteur de la croissance des entreprises. Dans l'économie mondiale d'aujourd'hui, vous faites face à une forte pression pour améliorer votre exploitation. Avec une concurrence croissante et un challenge pour produire plus rapidement, moins cher et mieux, **vous avez besoin de technologie et d'expertise**, décider de ruptures technologiques, la robotisation et l'automatisation de vos procédés de rechargements, des solutions novatrices pour résoudre vos problèmes de compétitivité.

Nous fournissons des prestations de conseil et d'expertise à votre entreprise, un service optimal avec des solutions innovantes en matière de progrès techniques de rechargement et revêtement par soudage.

- Vous aidez à être plus performant industriellement face à une concurrence internationale accrue.
- Un service de pointe dans les technologies avancées et innovantes de rechargement, Plasma Arc Transféré (PTA), Laser Cladding, TIG fil chaud, CMT™, etc...



- Revue de conception, amélioration de la soudabilité & faisabilité, assistance dans le choix des consommables de soudage & revêtements / rechargements, qualifications des procédures de rechargements, la métallurgie du soudage etc.
- Le service pour la rédaction customisée de vos descriptifs de modes opératoires de rechargements par soudage, les spécifications techniques particulières (DMOS / pWPS).
- Amélioration de votre productivité et la qualité, réduction de vos coûts en introduisant dans votre processus de fabrication les avancées les plus récentes dans les technologies de rechargement par soudage automatisé et robotisé.



Copyright © 2019 **ESWL® LAYER Conseil Soudage**. Tous droits réservés

📍: 14 Rue Carnot – 89100 – Sens – France - ☎: 03.86.64.60.37 - 📞: 06.32.25.12.97 - ✉: esw.layer@wanadoo.fr - 🌐: www.layer-servicesoudage.fr



ESWL@ LAYER Conseil Soudage
Expert en Soudage & Rechargements
Expertise Service Welding LAYER



Les rechargements / revêtements

Une technologie clé pour la fabrication des pièces Bimétalliques, des solutions techniques avec des performances accrues (Qualité / Productivité) mettant en œuvre des technologies avancées de soudage et de revêtement, une protection anticorrosion (Cladding), des rechargements durs (Hardfacing)...

Anti-Corrosion - Cladding → **INCONEL, INCOLOY™, MONEL™, HASTELLOY™...**
Anti-Abrasion - **Rechargement Dur** → **STELLITE™, Carbures de Tungstène, etc...**

- Les nouveaux développements dans les procédés de rechargement par soudage vous permettent d'augmenter les vitesses de soudage, le temps d'arc allumé et l'amélioration de la qualité de vos revêtements par soudage.
- Les Technologies de rechargement par soudage sont maintenant des procédés éprouvés dans l'industrie, ils permettent de vous garantir une grande résistance contre la corrosion, ces procédés sont fiables et économiques, ils vous apportent une immense flexibilité dans les alliages à déposer par soudage.



Technologies Innovantes de Rechargement / Revêtement par soudage

- Optimiser les propriétés de résistance à la corrosion, par la mise en œuvre de meilleures technologies de revêtement par soudage (Automatisation & Robotisation).
- Les technologies de rechargement par soudage permettent un large choix de procédés de soudage qui offrent une grande flexibilité. Un nombre presque infini de formes et de composants peuvent être protégés par un revêtement par soudage avec un large éventail de matériaux de base et de nombreuses alternatives d'Alliages..

Pour résumer : Des développements significatifs pour améliorer la productivité et la qualité ont contribué à faire en sorte que les procédés de rechargements par soudage sont maintenant largement acceptés comme un procédé souple et économique pour protéger les systèmes de tuyauteries, les appareils à pression, les équipements divers contre la corrosion, l'abrasion etc...



Copyright © 2019 **ESWL@ LAYER Conseil Soudage**. Tous droits réservés

📍 : 14 Rue Carnot – 89100 – Sens – France - ☎ : 03.86.64.60.37 - 📞 : 06.32.25.12.97 - ✉ : esw.layer@wanadoo.fr - 🌐 : www.layer-servicesoudage.fr