

Expertise en Traitements et revêtements de surface

Matériaux métalliques



Vous accompagner dans l'optimisation de votre process

VOS ATTENTES

Pour réduire vos coûts de production en respectant le cahier des charges client tout en restant conforme aux normes de sécurité, d'hygiène et d'environnement vous cherchez à :

- déterminer le meilleur procédé de traitement de surfaces ou de revêtement
- optimiser vos paramètres de fabrication
- étudier l'investissement d'une ligne de traitement
- maintenir ou développer vos compétences
- caractériser vos revêtements et traitements
- prendre en compte des moyens de substitution dans le cadre de la directive Reach

Vous souhaitez développer de nouvelles solutions

NOS SOLUTIONS

- Mettre à disposition nos compétences et moyens d'essais pour vous accompagner dans votre démarche d'optimisation
- Utiliser notre chaîne pilote de développement des procédés de revêtements électrolytiques pour tester vos solutions
- Réaliser des mesures et analyses spécifiques aux surfaces et en particulier mesures électrochimiques (courbe de polarisation, voltamétrie cyclique, mesure d'impédance),
- Valider les solutions par des tests de résistance à la corrosion (brouillard salin, cyclage climatique) et/ou simulation de procédés (Castor Elec 3D)
- Qualifier les solutions retenues
- Faire un audit ou un "check-up" de votre ligne industrielle de traitement de surface par voie humide
- Former vos opérateurs à la conduite des bains
- Mener des projets R&D et d'industrialisation de solutions innovantes (sol gel, liquides ioniques...)

VOS BÉNÉFICES

- Une expertise reconnue dans le domaine du traitement de surface voie humide
- Un accompagnement personnalisé à l'optimisation de vos process, en accord avec les réglementations

- Un accès à des moyens d'essais, de caractérisation et de simulation performants
- Un service réactif mettant à votre disposition un laboratoire dédié
- L'accès aux multicompetences des équipes métallurgiques pour optimiser vos produits et vos process
- Un accès aux travaux R&D dans ce domaine



Service Question Réponse

Tél. : +33 (0)970 821 680

sqr@cetim.fr

www.cetim.fr

