

Expertise en Traitements thermiques et thermochimiques

Traitements de surfaces



Choisir, maîtriser, caractériser les procédés de traitements thermiques et thermochimiques

VOS ATTENTES

Pour obtenir de meilleures performances produits ou réduire vos coûts de production en respectant le cahier des charges client, vous cherchez à :

- déterminer le meilleur procédé de traitement thermique ou thermochimique
- optimiser vos paramètres de fabrication
- étudier l'investissement d'une ligne de traitement
- maintenir ou développer vos compétences
- caractériser vos produits

NOS SOLUTIONS

Le Cetim met à disposition ses compétences et ses moyens d'essais pour vous accompagner dans votre démarche d'optimisation

- Aide dans le choix d'un traitement : trempe / revenu, trempe superficielle
- Optimisation du traitement de diffusion d'éléments non métalliques
 - Cémentation (C), Nitruration (N), Carbonitruration (C et N)
 - Sulfonitrocarburation (S, N et C), Oxynitrocarburation (O, N et C)
 - Boruration (B)
- Optimisation du traitement de diffusion d'éléments métalliques
 - Chromisation (Cr), Aluminisation (Al), Chrome-aluminisation (Cr et Al), Manganisation (Mn)
- Qualification des solutions retenues
- Réalisation d'audit de votre ligne industrielle de traitement
- Formation de vos opérateurs

VOS BÉNÉFICES

- Une expertise reconnue et indépendante dans le domaine du traitement thermique et thermochimique
- Un accompagnement personnalisé à l'optimisation de vos process

- Un accès à des moyens d'essais, de caractérisation et de simulation performants
- L'accès aux multicompetences des équipes métallurgiques pour optimiser vos produits et vos process



Service Question Réponse

Tél. : +33 (0)970 821 680

sqr@cetim.fr

www.cetim.fr

