Examens métallographiques des matériaux métalliques

Matériaux métalliques



Evaluer et caractériser les structures d’un matériau métallique

VOS ATTENTES

- Vous souhaitez connaitre la structure et microstructure de votre matériau métallique
- Vous voulez caractériser votre matériau, en termes de taille de grain, propreté inclusionnaire, présence de phases, traitement de surface ….
- Vous cherchez des méthodes d’analyse et de caractérisations fiables
- Vous voulez assurer la traçabilité de vos essais

NOS SOLUTIONS

- Une équipe et des moyens spécialisés dans le domaine de la caractérisation des matériaux métalliques
- Des moyens d’examens macro et microscopiques tels que loupes binoculaires, microscopes optique (G x 1000), MEB (Microscope Electronique à Balayage) équipés des sondes de microanalyses.
- Des moyens de mesure et d’analyses de traitement de surface : profondeur et caractéristiques d’un traitement de surface, épaisseurs de revêtements.
- Réalisation de microduretés, filiations de dureté (Vickers, Brinell…), détermination de la profondeur de décarburation

VOS BÉNÉFICES

- Une expertise reconnue dans le domaine des examens micrographiques
- Un accès aux technologies, compétences et moyens les plus performants
- Des essais accrédités COFRAC (accréditation COFRAC n° 1-7263 – sites et portées disponibles sur www.cofrac.fr)
- Un service personnalisé et réactif mettant à votre disposition 6 laboratoires de proximité
- L’accès aux multicompétences des équipes métallurgiques pour optimiser vos produits
- Une expertise sur l’ensemble des procédés de transformation des métaux usuels (usinage-décolletage, fabrication additive métallique, soudage, laminage, fonderie, forgeage,...).
- Un laboratoire indépendant, acteur majeur dans les secteurs aéronautique, énergie, ferroviaire, automobile, médical, naval,…).

CONTACT

Service Question Réponse

Tél. : +33 (0)970 821 680

sqr@cetim.fr

www.cetim.fr