Optimisation de la qualité de vos pièces de forge et de fonderie



La qualité maîtrisée, du brut à la pièce finie

VOS ATTENTES

Vous êtes producteur ou acheteur de pièces de forge ou de fonderie (acier, aluminium, alliages cuivreux, titane, …) et vous êtes confronté à une problématique de non-conformité au stade de la mise au point (échantillons initiaux, pièces types) ou en cours de production.
Vous souhaitez :

- **Garantir un niveau de qualité conforme** *aux spécifications d'un cahier des charges et pérenne dans le temps*
- Identifier les paramètres de production (alliage, moule, process, contrôle) qui **impactent la qualité de vos pièces**
- Mettre en place des plans d'actions pertinents pour assurer la **stabilité de vos livraisons**

NOS SOLUTIONS

Pour vous accompagner dans le pilotage de la qualité pièces, nous pouvons intervenir à plusieurs niveaux :

- Audit technique sur votre site ou celui de votre fournisseur pour diagnostiquer finement les causes de non-qualité (alliage, moule, procédé, contrôle) et proposer des plans d'amélioration de la qualité (forge, fonderie) jusqu'à l'accompagnement au déploiement in-situ
- Simulation du procédé de forge (Forge® NXT) ou de fonderie (QuikCAST / ProCAST / Thercast®) pour optimiser le couple produit/procédé, réduire la phase de prototypage et de mise au point ou résoudre un problème de non-qualité en cours de production
- Contrôle automatisé en production
- Analyse de défaillances d'avarie de vos pièces de fonderie ou forge (replis matières, retassures, porosités, …) et orientation sur l'analyse des causes les plus probables en lien avec votre procédé de fabrication
- Formation Cetim Academy®, Inter et sur mesure, à la connaissance des procédés, des outillages, de la métallurgie et des défauts

VOS BÉNÉFICES

Le Cetim met à votre disposition des équipes métier multidisciplinaires vous permettant de bénéficier :

- d’une connaissance approfondie des procédés de forge et de fonderie
- d’expertise métiers des alliages (acier, aluminium, fonte…) et matériaux/produits de moulage, noyautage
- d'outils de simulation des procédés avec une maitrise des outils méthodologiques de résolutions de problèmes

Vous avez accès à un regard extérieur neutre.

CONTACT

Service Question Réponse

Tél. : +33 (0)970 821 680

sqr@cetim.fr

www.cetim.fr