La thermographie comme méthode de contrôle non destructif

Cette technique de mesurage est utilisée dans l'industrie pour prévenir les pertes de production, détecter les problèmes de production, éviter les incendies ou autres catastrophes et assurer le suivi des installations dans la durée. Différentes applications sont également possibles dans un environnement privé.

Your tailor-made solution

Applications générales (aussi bien dans un environnement particulier que professionnel)

- Contrôles d'installations électriques
- Contrôle des pertes de chaleur dans les bâtiments (privés et publics)
- Contrôle de la qualité de l'isolation de bâtiments et d'installations
- Détection de fuites par exemple dans des conduites de chauffage central ou de chauffage par le sol
- Conduites bouchées
- Défectuosités ou pertes d'énergie de panneaux solaires et de leurs installations connexes

Applications industrielles supplémentaires

- Contrôle de l'usure et des anomalies thermiques d'installations industrielles
- Contrôle de conduites de vapeur, chaudières à vapeur, incinérateurs, installations chimiques...

Your result

- Possibilité d'adopter une approche prédictive
- Résultats visibles immédiatement
- Les mesures peuvent être effectuées à l'intérieur et à l'extérieur
- Pas de contact direct de la caméra avec l'objet contrôlé accessibles, pour des objets conducteurs sous tension ou pour des contrôles dans des environnements dangereux
- Pas d'interruption de processus requise (p. ex. les installations industrielles ou électriques ne doivent pas être mises à l'arrêt pendant le contrôle)
- Le rapport d'analyse inclut également des images des points posant problème
- Bon rapport coût-efficacité : les résultats sont visibles rapidement, les problèmes sont détectés sans travaux de démolition, les installations ne doivent pas être démontées, nos services fournissent des conseils professionnels en matière de réparation utilisable à des endroits difficilement

Please note

In which situation?

Cette technique s'adresse aussi bien aux particuliers et aux PM qu'aux grandes entreprises industrielles. L'interprétation des données peut varier considérablement en fonction de l'environnement dans lequel cette technique est utilisée.

© Vinçotte 2017