

Maintenance préventive lors de la production de yachts de luxe au moyen de caméras thermiques Testo.



Une technologie novatrice est également utilisée dans l'infrastructure des installations de production moderne du chantier naval NOBISKRUG, sur le canal de Kiel. Une caméra thermique Testo y est en effet utilisée pour l'entretien régulier et le contrôle ponctuel des installations, canalisations et machines de production. Élément important des activités de maintenance préventive de NOBISKRUG, celle-ci contribue chaque jour à ce que toutes les étapes de production puissent se dérouler sans souci.

Nobiskrug GmbH

Dans le secteur de la construction de yachts motorisés, le chantier naval NOBISKRUG de Rendsburg jouit d'une réputation exceptionnelle dans le monde entier. Fondée en 1905, l'entreprise NOBISKRUG – et ses 18 collaborateurs – compte aujourd'hui plus de 700 nouvelles constructions et de nombreuses transformations.



NOBISKRUG



Le défi.

Le département « Infrastructure » permet à l'entreprise NOBISKRUG de tenir le cap et est responsable de tous les domaines de la maintenance : des techniques de chauffage / climatisation / aération aux capacités de fonctionnement permanentes de toutes les machines, installations et grues les plus impressionnantes. NOBISKRUG recherchait une solution adéquate pour faciliter le travail des équipes de maintenance préventive et étendre les possibilités de mesure.

La solution.

Après un calcul d'amortissement positif pour l'acquisition d'une caméra thermique, l'entreprise a fait le choix d'un appareil de marque Testo. Dès la première année d'utilisation, l'acquisition de cette caméra thermique s'est révélée plus que payante pour NOBISKRUG, plus de 100 tableaux de commande ayant, p.ex., été contrôlés en six mois à peine. La détection d'une fuite posait également problème aux équipes de maintenance depuis des jours. Il avait déjà

été question d'arracher 80 mètres de route pour accéder à la canalisation défectueuse. Une dernière inspection préalable avec la caméra a cependant montré que le problème ne pouvait pas non plus venir de là. Une analyse du tracé effectuée à nouveau ultérieurement a alors mis les équipes sur la trace d'un autre bâtiment, alimenté par un second circuit de chauffage. C'est là que la fuite a été trouvée.

Les avantages.

La thermographie offre l'avantage unique de ne pas nuire au fonctionnement courant lors des mesures. Au contraire, les machines et installateurs peuvent être contrôlés à pleine charge ou à charge partielle, dans des conditions normales ou exceptionnelles ou encore lors du démarrage ou de l'arrêt. La méthode de mesure et d'inspection sans contact permet non seulement de déterminer les différences de température, mais aussi de mesurer des températures précises et d'afficher et sauvegarder des images graphiques. Le logiciel d'évaluation gratuit IRSofT offre en outre également de nombreuses possibilités d'évaluation des images enregistrées.

Avantages d'un seul coup d'œil :

- Entretien efficace et sans contact des installations, même à pleine charge ou à charge partielle
- Détection rapide et fiable des problèmes, p.ex. des fuites
- Contrôle préventif des canalisations et machines de production
- Production sans souci garantie

Plus d'infos.

Vous trouverez de plus amples informations sur les caméras thermiques, ainsi que les réponses à toutes vos questions relatives à la thermographie sur www.testo.ch

Testo AG
Isenrietstrasse 32
8617 Mönchaltorf
T: +41 43 277 66 66
F: +41 43 277 66 67
E: info@testo.ch