

Contrôle Qualité

Fondis
Electronic

Spectromètres portables XRF & LIBS
Déterminer les compositions d'alliages

Groupe Physitek



Contrôle fabrication



QA/QC



Vérification matières



PMI



Inspection



Contrôle qualité

Déterminer les nuances & vérifier les compositions d'alliages

1 PMI - Identification Positive des Matériaux

La composition chimique des alliages leur donne des caractéristiques physiques et mécaniques : **résistance à la chaleur, à la corrosion, la soudabilité, la durabilité, etc.** Nos spectromètres XRF & LIBS portables contrôlent cette composition.



NITON XL5 Plus | Spectromètre XRF, Thermo Scientific

2 QA/QC - Contrôle qualité

Les spectromètres permettent de vérifier la conformité des certificats fournis par les aciéristes.

La sécurité des opérateurs est renforcée par la mise en place de politiques QA/QC.



Niton Apollo | Spectromètre XRF, Thermo Scientific

Les installations à vérifier peuvent parfois s'étendre sur des kilomètres.

La spectrométrie portable offre une manière économique de faire des **tests rapides, non destructifs et in situ.**



FEnX-T | Spectromètre XRF, Groupe Physitek

3 Contrôle avant usinage

Pour contrôler des **alliages d'aluminium** comme dans l'aéronautique, les analyseurs XL2 Plus, XL5 Plus, XL3t Goldd +, FEnX-T ou OA-100S sont adaptés. Ce contrôle avant usinage permet de **repérer les problèmes de référencement dans les stocks** et augmente la sécurité et la fiabilité.

4 Vérification avant maintenance

Sur un site nucléaire ou pétrochimique, il est essentiel de **s'assurer que la pièce de remplacement a été réalisée dans la bonne nuance d'inox** afin d'éviter d'éventuels problèmes de corrosion ou de résistance mécanique. L'ensemble de la gamme peut répondre à cette problématique.



Gamme Niton XL2
Thermo Scientific

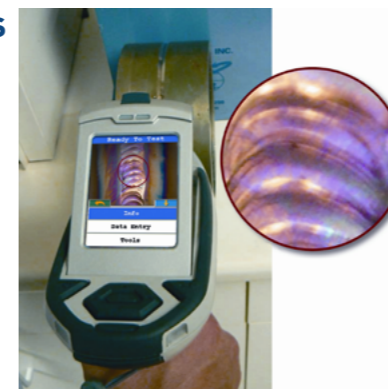
Niton XL3t Goldd +, XL5, Apollo
Thermo Scientific

OA-100S
Ocean Applied

FEnX-T
Groupe Physitek

5 Contrôle des soudures

Les analyseurs permettent de contrôler les **soudures et les métaux d'apport**



Niton XL3t Goldd + I Thermo Scientific



Un SAV réalisé en France

Chez Fondis Electronic, les techniciens sont des spécialistes de la métallurgie. Ils assurent des prestations d'installation et de qualification des instruments ainsi que la formation des utilisateurs.

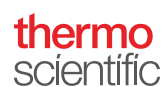
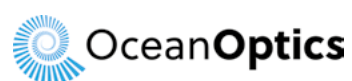
Autres services : prêt de matériel, extension de garantie, location longue durée, reprise possible d'un ancien analyseur.



A propos

Groupe Physitek est une PME française qui rassemble 3 filiales : Fondis Electronic, analyticon instruments et Sirio analytix.

Fondis Electronic, créée en 1982, se situe en France, à Voisins-le-Bretonneux, et travaille avec les industries françaises, belges et luxembourgeoises.



PHYSITEK Devices - FONDIS Electronic
Fondis Electronic | RCS : 428 583 637 Versailles | SIRET 428 583 637 00031
Physitek Devices | RCS : 830 577 292 Versailles | SIRET 830 577 292 00022
26 avenue Duguay Trouin, 78960 Voisins-le-Bretonneux
+33 01 34 52 10 30 | infos@physitek.fr | www.physitek.fr

