SERVICES D'INSPECTION POUR L'INDUSTRIE DE LA PÂTE ET DU PAPIER





TUBE



SOUDURE

L'industrie de la pâte et du papier rencontre plusieurs défis qui nécessitent des machines et des équipements efficaces et fiables. Ces défis incluent la conformité aux réglementations environnementales et l'optimisation de la production. Des défauts ou des dommages sur les actifs, tels que la corrosion, les fissures ou l'usure, peuvent affecter les performances des équipements et entraîner des temps d'arrêt coûteux. En raison des coûts élevés de l'arrêt de production, il arrive parfois qu'il y ait une petite fenêtre de temps pendant laquelle les inspections peuvent avoir lieu.

DANS CE CONTEXTE, LES INSPECTIONS SONT ESSENTIELLES POUR :

- + Préserver la fiabilité et l'intégrité des installations. + Contribuer à la maintenance des actifs.
- + Aider à réduire le risque d'arrêts de production, qui peuvent avoir un impact significatif sur la rentabilité.

APPLICATIONS

+ Tubes

L'étape de séchage est essentielle dans le processus de transformation car elle consiste à sécher la pâte contenue dans le papier (ou en d'autres termes, à sécher les fibres de papier), c'est pourquoi les échangeurs de chaleur doivent être fiables et efficaces. Des inspections régulières des tubes et des bobines des échangeurs de chaleur sont nécessaires pour prévenir la corrosion et les fissures afin de minimiser le risque de défaillance, ce qui peut affecter la production de l'usine et les factures d'énergie.

+ Soudures

L'évaluation régulière de l'intégrité des soudures dans des composants tels que les chaudières, les réservoirs et les appareils sous pression est également essentielle pour prévenir les risques d'arrêt de l'équipement. L'inspection peut rencontrer des défis en raison de l'emplacement et de l'accessibilité des composants, ainsi que de leur état.

+ Corrosion

Les structures (digesteurs, évaporateurs, chaudières de récupération, blanchiment...) sont exposées à des environnements corrosifs, ce qui entraı̂ne de potentielle apparition de corrosion et de fissuration.



RÉUSSITE DE PROJET

L'équipe de Nucleom a géré l'arrêt général d'une usine de pâte et papier. Nous avons fourni à notre client une solution d'inspection clé en main qui couvrait un large éventail de services END telles que l'inspection par liquide pénétrant (LPT), les ultrasons (UT), les ultrasons multiéléments (PAUT), la radiographie (RT), le test magnétique (MT), l'identification de matériaux positifs (PMI), la boroscopie, la mesure d'épaisseur et les services de soudage. Nous avons fourni au client 7 solutions END pour effectuer toutes les inspections requises. De plus, nous étions responsables de la détection des défauts, des inspections de réparation et des travaux de maintenance nécessaires pendant l'arrêt. Une équipe de 20 techniciens hautement qualifiés a travaillé ensemble pendant une semaine et demie pour assurer la réussite du projet. Malgré la courte durée impartie, nous avons respecté le délai fixé. Le client était satisfait des résultats et a pu mieux planifier sa maintenance en se basant sur les données détaillées fournies dans les rapports.

Nucleom se distingue dans le domaine des services d'inspection en fournissant des procédures et des technologies avancées qui donnent lieu à des techniques efficaces et rapides. La société dispose d'un personnel spécialisé, formé et compétent pour effectuer des inspections fiables, garantissant ainsi que même les problèmes d'équipement les plus complexes soient identifiés et résolus.

POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR NOS SERVICES, CONTACTEZ NOTRE ÉQUIPE COMMERCIALE.