CONTRÔLE EN FLUX DE PRODUCTION - REPORTE

Intégrer les nouvelles technologies et approcher le zéro défaut

Rendez-vous de la mécanique organisé le mardi 28 avril 2020 sur deux lieux :

- Accueil et exposé de 13h30 à 16h45 à PETR - UCCSA (Union des Communautés de
- Communes du Sud de l'Aisne), Ferme du Ru Chailly à Fossoy (02650)
  À partir de 16h45, visite de l'atelier de NTN Transmissions Europe, route de Paris à Crézancy (02650)

Information Coronavirus

Suite à la dégradation sanitaire liée au COVID-19, le Cetim a pris la décision de reporter ce Rendez-vous de la Mécanique sous un format et à une date à définir.

Nous regrettons vivement cette situation, et vous tiendrons informé(e)s très rapidement des suites qui pourront être données.

Grâce aux dernières évolutions :

- Optimisez les flux et les process
- Maîtrisez les procédés en temps réel
  Optimisez la traçabilité des données

… leur capitalisation et leur traitement

Intervenants :

Antoine Selosse, directeur du site de NTN Transmissions Europe Crézancy

Patrick Bouteille, expert en CND au Cetim

Clément Callens, responsable Industrie du Futur au Cetim Grand Est

Romain Lechat, responsable production forge chez NTN

Nicolas Parascandolo, chargé de profession au Symop

Abibatou Tall, en charge du groupe Mesure au Symop

PROGRAMME

Accueil des participants par *Gabriel Péru* et *Antoine Selosse*

Présentation de l'entreprise NTN Transmission Europe et des enjeux du contrôle en ligne, par *Antoine Selosse*

LIEU ET DATE :

CRÉZANCY

à PETR - UCCSA et chez NTN Transmissions Europe

27 AVRIL 2020

organisé par le Cetim et la FIM

VOTRE CORRESPONDANT :

Gabriel Péru
Tél. : 06 77 02 64 53
Mail : gabriel.peru@cetim.fr

INSCRIPTION

Tél : +33 (0)970 821 680
sqr@cetim.fr
ou Inscrivez-vous sur cetim.fr
rubrique Actualités - Agenda

Ensemble pour les entreprises de la mécanique

CONTRÔLE EN FLUX DE PRODUCTION - REPORTE

Intégrer les nouvelles technologies et approcher le zéro défaut

État de l'art des solutions de contrôle en flux de production, par *Patrick Bouteille* :

- Contrôle d'aspect
- Contrôle dimensionnel
  Contrôle non destructif

Le contrôle en ligne et surveillance des productions dans l'usine de demain, par *Clément Callens* :

- L'Industrie du Futur et le virage numérique engagé
  Déclinaison de techniques CND avancées en production vers du contrôle en ligne 100%
  - Contrôle de dureté et profondeur de cémentation par technologie 3MA
  - Contrôle du taux de Carbone par technologie LIBS
  - L'apport de l'Intelligence Artificielle pour le contrôle qualité : le Machine Learning à portée de l'industrie

Remplacement du contrôle manuel (magnétoscopie et du ressuage) par un contrôle automatique, par *Patrick Bouteille* et *Romain Lechat*

- Exemple d'application de la thermographie infrarouge active aux pièces forgées
  Présentation de la cellule robotisée sur les tulipes de transmission NTN

Présentation du Symop, syndicat des machines et technologies de production, par *Nicolas Parascandolo* et *Abibatou Tall*

Présentation du dispositif régional d'accompagnement des entreprises Stratiperf, par *Gabriel Péru*

Visite d'atelier et de la cellule de contrôle par thermographie infrarouge

À l'issue de la réunion, un cocktail permettra de poursuivre les discussions

Ensemble pour les entreprises de la mécanique