

Évitez les ports de charge en transférant les bacs par gravité

Cette formation s'inscrit dans le cycle de formation à la **conception de Karakuri Kaizen®**. En apprenant les fonctions de renvoi d'angle, vous permettrez à vos équipes de développer des circuits logistiques manuels sans port de charge, capable de s'adapter à vos contraintes d'encombrement et d'implantation.



1. Vos enjeux :

- Approvisionner les pièces au plus près de l'opérateur
- S'adapter aux contraintes de layout tout en assurant une livraison simple pour le laitier
- Alimenter les lignes par petit train en flux tiré

2. Public

Opérateur montage, technicien kaizen shop amélioration continue.

3. Prérequis

Pas de formation Karakuri Kaizen® préalable nécessaire.

4. Déroulement du stage

A compter de la réception de l'accord de prise en charge ou de la commande, **la formation peut être effectuée sous 2 à 3 semaines.**



21h
7h/Jours



3 jours



4 à 6 participants



Dans vos
locaux

5. Objectifs

- Savoir transférer un bac à 90° par gravité sans rotation du bac.
- Maitriser les principes mécaniques des Karakuri Kaizen® renvoi d'angle et séquenceurs.
- Connaitre les règles de montage d'un Karakuri Kaizen.
- Anticiper les besoins techniques liés aux actions opérateurs.

6. Contenu

Principes mécaniques

- Chaîne de cote
- Bascule par centre de gravité excentré
- Inertie

Conception principes de transfert ergonomique

- Utilisation de la gravité pour convoyer des bacs
- Gestion de l'accumulation
- Mise en place d'astuces mécaniques pour garantir le fonctionnement de la boucle

Réglage des cinématiques

- Limiter les frottements
- Régler les points de basculement
- Maitriser la vitesse
- Augmenter la robustesse

Le Kaizen des équipements

- Analyse des défaillances
- Analyse du risque

7. Méthodes pédagogiques

- Un enseignement théorique est dispensé puis suivi d'exercices pour valider la compréhension et découvrir les points à travailler.
- La motivation des stagiaires est stimulée par les challenges proposés et suivi par le tuteur expert (1 tuteur/binôme)
- Des visuels et des séquences offrent un champ de réflexion pour traiter les problèmes rencontrés
- Des outils permettent d'analyser les problèmes puis tester des solutions qui agissent directement sur les causes racines

8. Formateurs référents

M. Olivier Coutenet & M. Valentin Thiers (hello@deishii.com) Tel : 05 56 64 80 70

9. Suivi et évaluation

Les évaluations durant la formation nous permettent de mesurer

- L'atteinte des objectifs opérationnels et les challenges relevés
- La réponse aux attentes et objectifs des participants
- La capacité à utiliser l'enseignement en situation de travail

Pour ce faire

- La formation commence par un tour de table pour exprimer les objectifs de chacun
- Des tests courts sont réalisés tout au long pour valider la progression
- Évaluation finale sur les points acquis, en cours de validation et non acquis

10. Matériel lié à la formation

Fourni par AIO, inclut à la formation :

- Module pédagogique : 1 Karakuri Kaizen servant de base à la formation
- Une nomenclature de composants pour les challenges

11. Certification

À la suite d'un test en fin de formation, le stagiaire reçoit une certification validant ses acquis en conception et réalisation de Karakuri Kaizen renvoi d'angle.

12. Accessibilité

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. En amont de la formation, nous définissons ensemble comment vous proposer le parcours le plus adapté.

Référent handicap : Vanessa Latour - hello@deishii.com