

Évitez les ports de charge en transférant les bacs par gravité

Cette formation s'inscrit dans le cycle de formation **Conception de KARAKURI KAIZEN®**. En apprenant les fonctions de transfert frontaux vous permettrez à vos équipes de développer des **circuits logistiques manuels sans port de charge** qui pourront évoluer vers des boucles automatisées via des robots mobiles.



1. Vos enjeux :

- Permettre de créer un flux continu dans vos ilots de production
- 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



21h
7h/Jours



3 jours



4 à 6 participants



Dans vos locaux

5. Objectifs

- Savoir transférer un bac sans port de charge avec chariot manuel.
- Maitriser les principes mécaniques des Karakuri Kaizen ® shooter
- Connaitre les règles de montage d'un Karakuri Kaizen

6. Contenu

Principes mécaniques

- Chaîne de cote.
- Chemin de came
- Bras de levier

Conception principes de transfert ergonomique

- Utilisation de séquenceur activé par le shoot
- Gestion de l'accumulation
Mise en place d'astuces mécaniques pour garantir la sécurité du shooter

Réglage des cinématiques

- Limiter les frottements
- Ajuster les jeux
- 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 suivis 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. Formateur référents

M. Olivier Coutenet & M. Valentin Thiers

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 par un tour de table pour exprimer les objectifs de chacun
- Des tests courts sont réalisés tout a 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

II. Certification

Suite à un test en fin de formation, le stagiaire reçoit une certification validant ses acquis en conception et réalisation de Karakuri Kaizen shoot manuel.