

Le Poka-Yoke

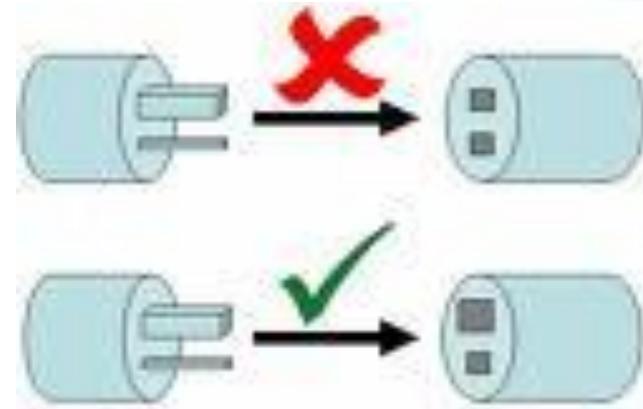
Méthode de prévention d'erreur

Plan

- I – Définition
- II – Solutions matérielles
- III – Baka-Yoke

I - Définition

- Lancé par Shigeo Shingo chez Toyota
- Système de détrompeur
- Eviter le coût des rebuts
- Zéro Défaut
- Réaliser - Contrôler – Corriger → Réalisation avec Poka-Yoke
- Problème du 6 Sigma → Utilisation du Poka-Yoke



II – Solutions Matérielles

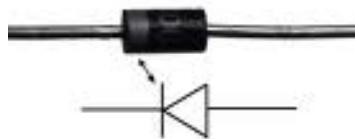
- Avertisseurs et systèmes d'alerte (sonore, visuelle, ...)
- Conception d'outils utilisables dans un sens uniquement

- Détrompeur de contact



- Détrompeur mécanique

- Détrompeur Electronique



- Détrompeur chronologique

III - Baka-Yoke

- Méthode de prévention d'erreur



- système «Anti-con »
- Conception de pièces spéciales
- Plus simple que Poka-Yoke mais moins intéressant

Conclusion

- Mieux vaut prévenir que guérir
- Améliorer la qualité
- Diminuer les coûts des vérifications