

EXPERTISES LIGNES ET MACHINES DE CONDITIONNEMENT

PRÉSENTATION DU PROJET

Notre forte expérience dans le conditionnement et la transitique nous permet de nous positionner sur des projets d'amélioration de procédés rapides tel que des machines et des lignes de remplissage, mise en caisses, mise en palette, fardeler, trier etc. Nous avons développé aussi un procédé de convoyage palettes, caisses etc, très facile recaler à tout moment et dans toutes les situations.

Reprise des asservissements en vitesse de machine de remplissage en fonction de la quantité de produit en amont afin d'avoir un suivi en vitesse précis et sans à coup. La société ALUR3 propose une solution par approximation successives, procédé quelle a adapté à des lignes dont la cadence dépasse les 500 coups minute.

Les gains de ce types d'améliorations sont :

- De ne pas abimer le produit fini
- De réduire les arrêts de production
- De réduire l'usure mécanique
- De réduire les consommations d'énergies

DESCRIPTIONS DES TRAVAUX

- Étude de la mécanique existante et ses contraintes
- Étude de la chaîne de commande (lignes variateurs avec les paramètres), cellules existantes, repositionnement des cellules.
- Étude du programme automate pour intégrer le procédé de gestion d'ALUR3.
- Réalisation des modifications mécaniques, électriques, programmes.
- Essais et réglages
- Mise en place en production
- Formation des techniciens pour la prise en main et l'expertise de la nouvelle régulation.

