

NOTE D'APPLICATION- TROUBLE PAD

Secteur d'activité	Application	Produits
Fabrication	Ligne de fabrication capsules	Trouble Pad

- Contexte :

La société Euro bouchage (28) fabrique des capsules pour des bouteilles destinées à contenir des liquides alimentaires ou pharmaceutiques. Euro bouchage dispose de machines spéciales pour le design de ces bouchons. Les opérations de fabrication se font en haute vitesse : assemblages, filetage des bouchons.

- Problématique :

Les capsules proviennent généralement d'un feuillard en aluminium embouti. Des opérations sont nécessaires pour s'assurer que le filet soit conforme au cahier des charges client et que la machine ne dérive pas. Bouchons en aluminium ou autre matériaux.

- Objectifs :

S'assurer que le filet soit conforme au cahier des charges client et que la machine ne dérive pas.

- Mots clés :

Bouchons, capsules, liquide, alimentaire, médical, pharmaceutique

Une machine permet de réaliser le « filetage » des capsules, cette opération délicate permettra d'assurer l'étanchéité du produits fini. Les techniciens doivent s'assurer que la chaîne soit réglée de manière optimale pour produire aux cadences souhaitées sans négliger la qualité de chacune des capsules.



Trouble Pad permet de visualiser le moment de l'opération de filetage. Les techniciens de maintenance ont accès aux ralentis des mouvements machine. Ils peuvent identifier précisément le défaut et agir rapidement sur les réglages permettant une rectification des paramètres machines.



- Conclusion :

Grâce à sa facilité d'utilisation pour la détection des mouvements, Trouble Pad permet aux techniciens de corriger rapidement leurs machines, EURO Bouchage utilise Trouble Pad depuis 2018 sur ce site de production.