

NOTE D'APPLICATION - TROUBLE PAD

Secteur d'activité	Application	Produits
Hygiène	Ligne de fabrication de papier	Trouble Pad

- Contexte :

La société Ontex (62) fabrique des produits d'hygiène (couches pour adultes). De nombreuses opérations de fabrication se font en haute vitesse : pliages, assemblages, découpes.

- Problématique :

Assemblage des feuilles de papier absorbant, éléments constitutifs de la couche pour adulte.

- Objectifs :

S'assurer que les feuillets restent bien à plats avant assemblage du produit fini.

- Mots clés :

Hygiène, médical, feuilles, pliage, cylindres, rotation

Afin d'assurer la production, une machine permet de débiter des longueurs précises de feuilles de papier absorbant. Les techniciens doivent s'assurer que les « rotatives » soient réglées de manière optimale afin de ne pas perturber le transport des feuilles ainsi découpées.

Trouble Pad permet de visualiser la feuille plaquée sur un cylindre en rotation. La rotation ultra-rapide des cylindres successifs peut entraîner des plis sur lui-même du feillard...Ce pli est généralement à l'origine de défauts qualité sur le produit fini.

Ces mouvements sont invisibles à l'œil nu. Les techniciens de maintenance ont accès aux ralentis des pièces mécaniques en mouvement. Ils peuvent identifier précisément le défaut dans des zones machine non accessibles par une

- Conclusion :

Grâce à Trouble Pad et à sa taille réduite la détection des mouvements permet aux techniciens de visualiser la position du feillard papier. De ce fait la détection du défaut (pli sur lui-même) se fait en amont et évite des défauts qualité sur le produit fini.

ONTEX utilise Trouble Pad depuis 2018 sur ce site de production.

personne par la mise en place de la caméra Trouble Pad .

L'origine de ces perturbations peut alors être identifiée et la qualité améliorée.

