

BLANCHISSERIE : LA SOLUTION TRAÇABILITÉ DU LINGE PLAT

CONTEXTE

Les solutions RFID sur-mesure sont une des activités phares de Coppernic depuis plusieurs années. Avec le développement de cette technologie, Coppernic a su adapter des solutions personnalisées à différents secteurs d'activités et notamment la blanchisserie.

Mandatée par différentes sociétés, Coppernic a créé une solution RFID UHF complète et adaptée pour **optimiser les processus de traçabilité du linge plat** qui équipe désormais plusieurs usines. Les articles de linge fournis par ces sociétés sont déjà équipés de tags RFID UHF.

Pour les établissements qui ont besoin d'un flux constant de linges, uniformes, tenues de travail, vêtements médicaux propres, cette solution permet le suivi de grands volumes d'articles de manière rapide et précise grâce à des systèmes automatisés.

SOLUTION

Pour répondre à cette problématique, Coppernic a mis en place des solutions variées s'adaptant parfaitement à l'environnement tout au long du processus de blanchisserie.



- Table Pliage RFID avec antenne intégrée au poste -

En effet, le processus est réalisé en **boucle fermée** sur plusieurs étapes clés :

- Affiliation et enregistrement des articles réalisés par une **station d'encodage** fixe ou mobile RFID.
- Contrôle en réception du linge sale réalisé par **portique d'entrée** tout intégré de type **xPortal**.
- Suivi du linge lors du processus de triage / lavage / pliage par : convoyeur RFID, table de lecture RFID, cerceuse RFID, sling RFID.
- Contrôle du linge propre à l'expédition par **SAS RFID** de type cage de faraday.
- Fonctions supplémentaires telles que la recherche d'articles ou la vérification des stocks sur le site par **terminaux mobiles RFID UHF**.

Ainsi l'entreprise sait en temps réel combien d'articles sont disponibles ou de retour au sein de ses locaux.

Plusieurs postes sont ainsi équipés dans les usines pour assurer la lecture en continu des articles et connaître leur statut.

Les données sont remontées dans un serveur web qui va centraliser toutes les informations et l'historique du linge.

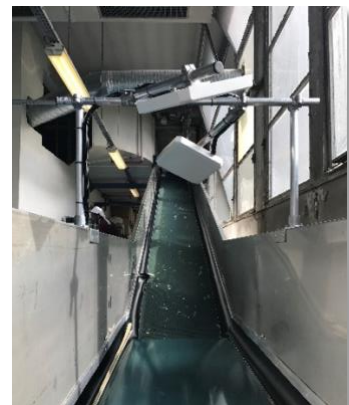
Dans certains cas, les lecteurs RFID sont pilotés par une application embarquée **Speedway Connect** qui permet le paramétrage de ces derniers.

RÉSULTATS

Les sociétés équipées disposent désormais d'une meilleure visibilité du cycle de vie de leurs produits textiles.

Elles peuvent améliorer les services proposés à leurs clients par une vision précise des livraisons qui leur permettent ainsi d'optimiser leurs stocks et leurs commandes.

L'expertise des ingénieurs et techniciens de Coppernic a permis d'innover et de mettre en place des solutions sur mesure pour optimiser au maximum le suivi du linge plat de ces entreprises.



- Convoyeur RFID -