

Modernisation des opérations de mise en trousse grâce à une automatisation de bout en bout

Vue d'ensemble

Chez Chaîne d'Approvisionnement Metro, nous améliorons sans cesse nos opérations afin d'offrir plus de rapidité, de précision et d'efficacité, tout en accompagnant la croissance de nos clients. Dans le cadre de notre engagement en faveur de l'excellence opérationnelle, nous avons investi dans des solutions d'automatisation de pointe qui modernisent nos opérations de mise en trousse et renforcent les performances à long terme pour nos clients.

Une occasion d'amélioration

Face à la demande croissante et à l'évolution des attentes des clients, nous avons vu une occasion de tirer parti de notre base d'automatisation déjà établie, en réduisant davantage les interventions manuelles et en améliorant le flux de bout en bout.

Pour soutenir les prévisions de croissance de nos clients, nous nous sommes fixé les objectifs suivants :

- Augmenter le débit de la mise en trousse
- Améliorer la précision et la cohérence
- Réduire les besoins en main-d'œuvre pour les tâches répétitives et à faible valeur ajoutée
- Rationaliser les processus de fin de ligne, y compris la palettisation et le filmage

Ces objectifs devaient être atteints tout en préservant les normes élevées de qualité, de conformité et de service auxquelles nos clients s'attendent aujourd'hui.

Notre solution : une ligne de mise en trousse automatisée entièrement intégrée

Pour atteindre ces objectifs, Chaîne d'Approvisionnement Metro s'est associé à Plan Packaging afin de fournir une mise à niveau clé en main qui a modernisé et intégré la ligne de bout en bout, en augmentant la capacité, en renforçant les contrôles et en rationalisant la maintenance en aval.





Principales technologies mises en œuvre :

- Formeur de plateaux mis à jour et adapté aux nouvelles spécifications du client
- Alimentateurs de documentation automatisés
- Étiquetage des plateaux et contrôle du poids
- Convoyage à haut rendement avec plusieurs points de contrôle
- Interfaces API/IHM améliorées et panneaux de commande mis à niveau
- Palettisation automatisée avec dépôt de palettes intégré
- Emballage sous film étirable et étiquetage des palettes entièrement intégrés

En automatisant à la fois les processus de mise en trousse et de fin de ligne, le nouveau système a considérablement réduit les interventions manuelles et amélioré le flux global.

Le résultat

L'impact de l'automatisation accrue et de l'intégration de bout en bout a été considérable :

Augmentation de 30 % du débit de traitement

Réduction des besoins en main-d'œuvre grâce à l'automatisation des tâches répétitives

Amélioration de la précision et de la cohérence sur l'ensemble de la ligne

Réduction des coûts d'exploitation grâce à des gains d'efficacité

Le nouveau système offre la flexibilité nécessaire pour s'adapter plus facilement aux périodes de forte activité.

Perspectives

En modernisant cette ligne de mise en trousse, Chaîne d'Approvisionnement Metro a renforcé sa capacité à accompagner la croissance de ses clients. Ce projet démontre comment l'automatisation intelligente peut améliorer les performances, réduire la charge opérationnelle et garantir que nous continuons à fournir un service exceptionnel dans un paysage logistique en constante évolution.