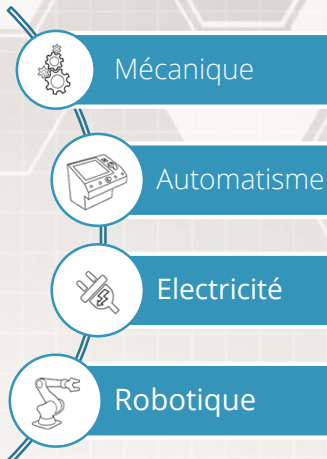


Déchargement et palettisation « fin de ligne »



Le besoin

- ❑ **Mise en bacs de pains viennois et baguettes** en sortie d'une ligne de cuisson (15 000 à 20 000 produits/heures en 3x8)
- ❑ Transférer sur 2 couches, les produits d'une plaque de cuisson vers des bacs standards équipés d'une anse rabattable.
- ❑ **Réduire et faciliter la manutention des bacs** par les opérateurs
- ❑ Assurer un débit constant **en gérant les interruptions de flux amont ou aval**
- ❑ **S'adapter** au fonctionnement synchronisé d'une ligne de fabrication existante
- ❑ **Faciliter les accès et la conduite** de l'installation par les opérateurs



Les solutions proposées

- ✓ Intégration d'un **robot 6 axes** avec préhenseur ad-hoc pour gérer le dépilage, le chargement des bacs vides et l'évacuation des bacs pleins
- ✓ **Conception d'un outil de démoulage/transfert** pour remplir 4 bacs en simultané et synchroniser le prélèvement des produits sur la ligne
- ✓ Intégration d'une **solution de convoyage avec un ratio encombrement/capacité optimisé** par l'intégration de **sous-ensembles fonctionnels standards** et la valeur ajoutée de l'automatisme NOVATICS.
- ✓ **Délestage automatique du flux des bacs** vers une section-tampon et réintégration automatique des bacs, sans intervention opérateur
- ✓ Fonctions démoulage/convoyage/palettisation synchronisées par un **automatisme NOVATICS centralisé, pour plus d'efficacité et d'ergonomie** de conduite
- ✓ Accessibilité **opérateurs intuitive et sécurisée** par poignée-gâches électriques et convoyeurs-portillons
- ✓ Gestion d'une accumulation de bac avancée qui **facilite le prélèvement de bacs** par l'opérateur sans interruption ou reconfiguration du flux
- ✓ **Interface opérateur ergonomique** permettant de suivre le flux des caisses en temps réel
- ✓ Choix **d'interface de câblage I/O intelligents et pilotage moteur déportés** pour faciliter la maintenance
- ✓ **Concept FLEXIBLE et COMPATIBLE** avec de multiples **APPLICATIONS « FIN DE LIGNE »** et secteurs d'activité



Secteurs d'activité

