

# PRÉPARATION DE COMMANDES



**ALSTEF**  
GROUP

# PRÉPARATION DE COMMANDES

Alstef Group propose des solutions complémentaires de préparation de commandes à la couche ou au colis, manuelle de type goods-to-person ou robotisée.

## PRÉPARATION À LA COUCHE

La **préparation robotisée** permet d'assurer de **forts volumes** de préparation avec des **cadences élevées**. Reconnus pour leurs hautes performances et leur flexibilité, les robots poly-articulés se déclinent selon les exigences de l'installation. Le prélèvement d'une ou plusieurs couches simultanément s'effectue depuis une palette mère vers une ou plusieurs palettes filles.

## PRÉPARATION AU COLIS

Afin d'optimiser la constitution des couches hétérogènes sur les palettes filles, action indispensable pour compléter les commandes, Alstef Group propose plusieurs solutions de préparation au colis en **goods-to-person** : postes frontaux ou puits de préparation. Basés sur des convoyeurs et élévateurs de palettes, nos **postes de picking** apportent une ergonomie optimale pour la constitution de vos palettes filles.

## PALETTISATION AUTOMATIQUE DE COLIS

Dans tous les secteurs où cela est possible, Alstef Group propose des robots poly-articulés pour le **prélèvement au colis** (cartons, packs...). Ils permettent la réalisation d'îlots d'éclatement et de palettisation et assurent des cadences jusqu'à 600 colis/heure.

## PRÉPARATION DE COMMANDES AVEC LOADSTAR

Cette solution fait appel à la **technologie AGV** pour apporter de l'agilité dans les flux de palettes au cœur de votre préparation de commandes. Compact et flexible, Loadstar apporte de nombreux avantages : gain en surface, évolutivité et réactivité.

## GESTION ET PILOTAGE

OPAL

Alstef Group a développé sa propre suite logicielle, OPAL qui optimise les performances de vos préparations de commandes, en tenant compte de vos règles et contraintes métier, notamment :

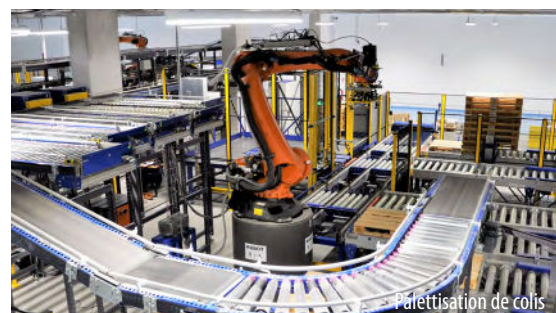
- la gestion des quantités, des quarantaines et des inventaires,
- l'ordonnancement des colis sur la palette avec notre module de "calcul de palette fille",
- le respect des règles de non-mixité des produits sur la palette,
- la maîtrise du séquençage des palettes,
- la gestion des intercalaires,
- la gestion des étêtages pour maximiser l'utilisation des palettes mères.



Préparation de commandes robotisée



Poste de préparation



Palettisation de colis



Loadstar



OPAL