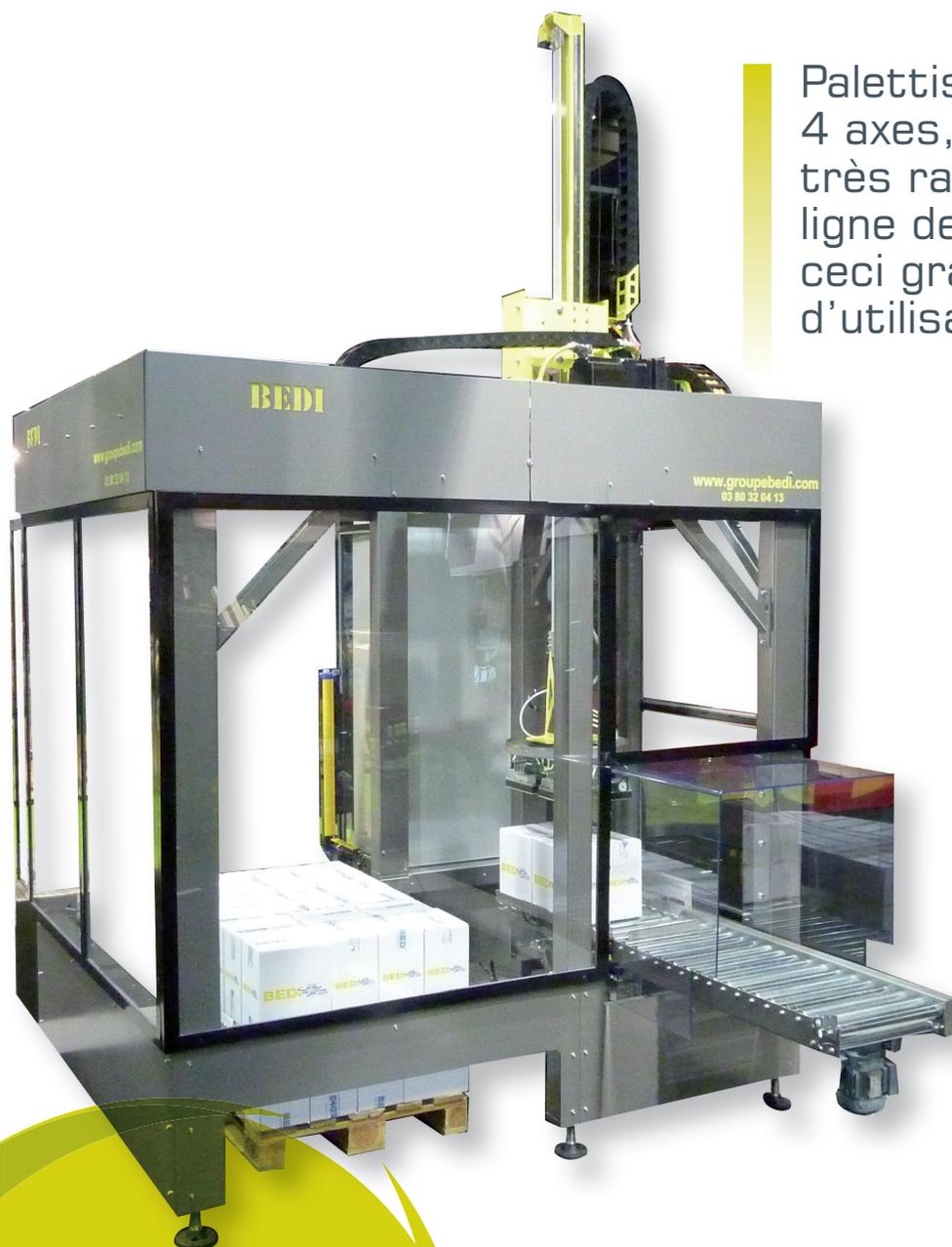


# PALETTISEUR

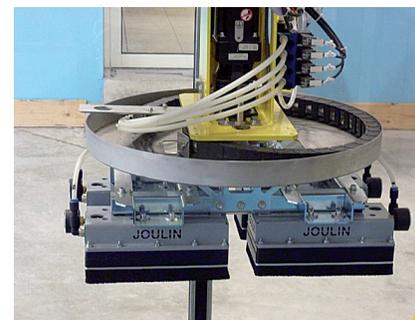
R4a-P

# BEDI

Palettiseur cartésien  
4 axes, compact s'intègre  
très rapidement en fin de  
ligne de conditionnement,  
ceci grâce à sa simplicité  
d'utilisation



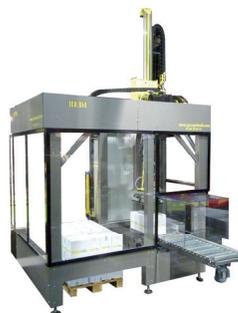
**Répondre aux besoins  
d'automatisation  
de la palettisation,  
prise unitaire ou multiple,  
jusqu'à 6 cycles/minute**



[www.groupebedi.com](http://www.groupebedi.com)

## PALETTISEUR

R4a-P



### > Fonctionnement

- Le Palettiseur cartésien R4a-P, 4 axes, compact, utilisé pour la palettisation de cartons, de fardeaux etc...
- Equipé d'axes numérisés qui permettent des transferts dynamiques tout en gardant la souplesse en matière de prise, de trajectoire et de dépose des produits.
- La version de base comprend une palette déposée au sol par un opérateur à l'aide d'une butée de conformation statique.
- Une arrivée produit faite avec un convoyeur motorisé intégré au palettiseur pour une prise unitaire ou multiple par l'outil de préhension.

### > Caractéristiques générales

- Un **outil de préhension** pour une prise unique ou multiple par mousses de préhension (VIDE), ou par pinces dans le cas de produits fardelés.
- Un **encombrement compact** :  
Longueur : 2700 mm  
Largeur : 2500 mm
- Un **bâtir robuste en mécano-soudé peint** (RAL 9007 « aluminium gris » bâtir, 1018 « jaune de zinc » axes et 9005 « noir profond » pour les protections).
- Une **cartérisation et sécurisation de l'enceinte de palettisation** par des grilles de protection ou en option par des parois en polycarbonate épaisseur 8 mm. L'introduction des produits est assurée par un tunnel.
- Convoyeur d'entrée standard d'accumulation L=1800mm, l (utile)=400mm, H=600 mm réglable +/-50 mm, diamètre des rouleaux=50mm au pas de 100mm.
- Les **axes de base (X,Y,Z)**, moteurs brushless, avec réducteurs équipés de codeur. Entraînement par courroies crantées. Chaque moteur est équipé d'un variateur de fréquence, piloté par un contrôleur d'axes. La rotation de base de la tête est pneumatique, en option motorisée.
- Dans la version standard la charge maximum à palettiser est de 40 kg.
- **Option** : ce matériel peut être équipé d'options (magasin et alimentation des palettes en automatique, sortie automatique des palettes, barrières immatérielles, bâtir en inox, axe vertical télescopique, facing des étiquettes, ...).

### Interface homme/machine

- Affichage en clair des états, des remèdes de chaque défaut, pupitre tactile permettant l'accès facile aux paramètres, modem.
- Le pupitre est positionné sur l'armoire électrique de la machine, déporté en option.

### - Types de palettes admissibles :

MINI 1200 mm x 800 mm x 120 mm

MAXI 1200 mm x 1200 mm x 160 mm

- **Cadence** en version standard de 4 à 6 cycles par minute selon les produits.

### Branchement électrique

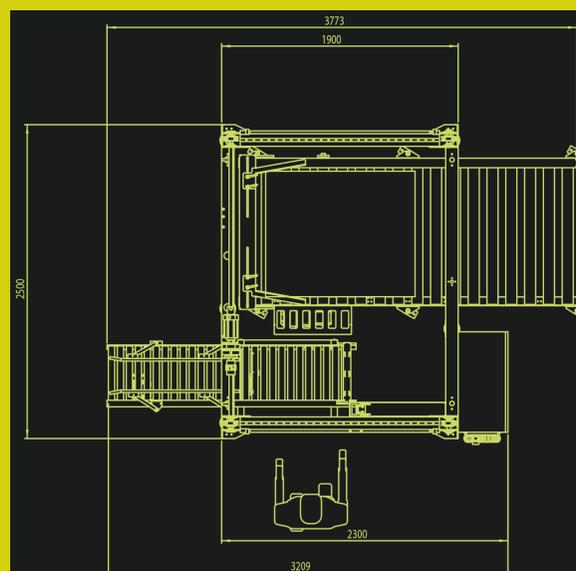
Tension d'alimentation triphasée 400 V tri + N  
Puissance installée : 6 kW

### Branchement pneumatique

Pression minimum 6 bars  
Consommation : 40 NL/cycle



### Implantation



Rue Chanoine Bonnard | 21470 Brazey-en-Plaine  
Tél. : +33 (0)3 80 32 04 13 | Fax : +33 (0)3 80 32 04 14 | info-groupe@bedi.fr

[www.groupebedi.com](http://www.groupebedi.com)