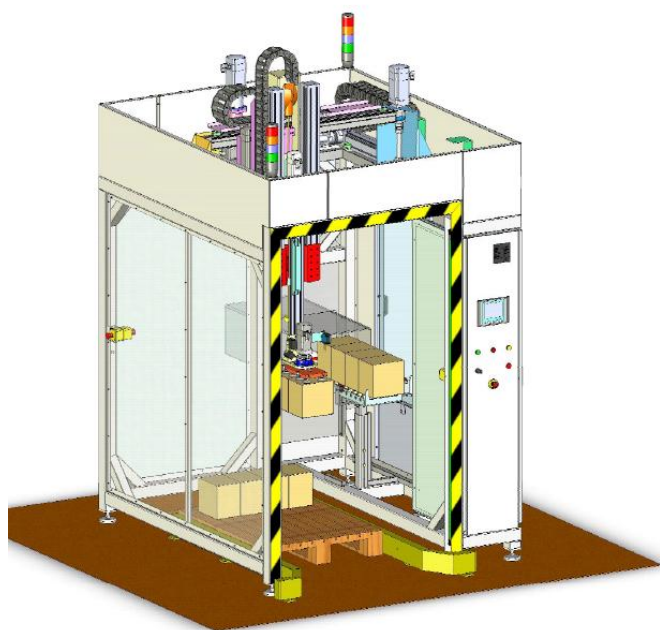


# ® minipal

Le partenaire  
de vos Ateliers de  
Conditionnement

15/09/11

## Palettiseur prêt à l'emploi



Le palettiseur MINIPAL est un appareil automatique très compact, prêt à l'emploi, adapté aux industries propres.

Il a été conçu pour un fonctionnement à des cadences moyennes de 4 à 10 objets par minute.

Il s'intègre rapidement en bout des chaînes et lignes de conditionnement, dans les industries Alimentaires, Pharmaceutiques ou des Parfums Cosmétiques.

Grâce à son électronique puissante et son Interface Homme / Machine très performante, Le nombre de plans de palettisation n'est pas limité.

La cartérisation transparente et esthétique de l'appareil permet aussi de contrôler depuis un autre poste de travail le fonctionnement du MINIPAL.

En fin de production, le changement de format du plan de palettisation est très rapide et ne nécessite généralement pas de changement d'outillage ou de réglage.



Selon les applications, le MINIPAL peut être équipé de 4 à 6 axes électriques et de divers interfaces électriques ou pneumatiques. Fonctionnant avec des moteurs brushless équipés de codeurs absolus, il permet une initialisation et une prise de référence simple et définitive.

Son interface homme machine simple, permet une prise en main rapide par les opérateurs.

Un menu spécifique réservé aux techniciens de maintenance permet d'accéder aux fonctions de paramétrages, aux modifications des points de positionnement des cartons et plans de palettisation.

Son bras vertical télescopique est une innovation majeure sur ce type d'appareil. Il permet un encombrement réduit en hauteur et augmente considérablement la cadence de palettisation.

Les nombreuses configurations possibles de sa tête de préhension permettent au MINIPAL de réaliser la prise des cartons ou objets les plus variés.

La tête de préhension peut être équipée indifféremment d'une fourche, de ventouses, de pinces, d'une tête tournante...

Le convoyeur cartons peut être gravitaire ou motorisé une zone ou multizones pour séparation des cartons.

### Principales caractéristiques

Capacité de charge: 15 à 20 kg  
 Encombrement au sol: 1700 x 2000  
 Nombre de plans de palettisation illimité  
 Cadence de palettisation: 4 à 10 objets / minute  
 Dimensions palettes: 800 x 1000 / 1000 x 1200  
 Sécurité par barrière immatérielle  
 Armoire électrique intégrée dans le châssis  
 Alimentation 220 Volts / Monophasé  
 Installation et mise en service très rapides (1 à 2 journées)  
 Châssis en inox

