



DEPEMAT

DÉPALETTISEUR AUTOMATIQUE



Le dépalettiseur Depemat est une machine entièrement automatique, spécialement conçue pour dépalettiser les bouteilles en plastique à partir de palettes, de façon simple et fiable, avant de les introduire dans la trémie de l'élévateur de chargement du redresseur Posimat.

Il s'agit d'un système très fiable, qui garantit un fonctionnement continu sans opérateur ni table d'accumulation, ainsi qu'une solution efficace pour utiliser l'espace de travail.

Les dépalettiseurs automatiques de Posimat peuvent traiter jusqu'à 200 plateaux à l'heure, leur hauteur de déchargement peut atteindre 2,40 m et plusieurs stations de stockage de palettes peuvent être mises en attente.

La dépalettisation est automatique, par actionnement pneumatique ou mécanique.

POSIMAT propose également un dépalettiseur semi-automatique, un équipement très compact, simple et facile à utiliser et demandant peu de maintenance. *Pour plus d'informations, veuillez nous consulter.*



Fonctionnement

La palette remplie est déposée sur le convoyeur (1), les bandes et pellicules en plastique qui l'entourent sont retirées manuellement et elle est automatiquement introduite à l'intérieur de la machine (2).

Lorsque la palette se trouve à l'intérieur du corps du dépalettiseur (2), elle est élevée grâce à un dispositif élévateur jusqu'à un point prédéterminé.

Un système de ventouses (3) extrait le plateau supérieur (le plus souvent en carton ou plastique) qui recouvre la première couche de la palette et le dépose sur le magasin à plateaux (4).

Un dispositif électrique (5) pousse alors cette première couche de bouteilles et les laisse tomber sur une bande de réception avec trémie (6) qui les transportera jusqu'au redresseur POSIMAT.

La palette est de nouveau élevée jusqu'au point prédéterminé, où les étapes 2 et 3 sont répétées jusqu'à ce que la palette soit vide.

Le système élévateur redescend avec la palette vide et la mène jusqu'au magasin de palettes vides (7), alors qu'une autre palette pleine entre dans la machine et tout le cycle se répète.

