



# POSIBOT

REDRESSEUR DE CONTENEURS ET OBJETS EN PLASTIQUE VIDES



**POSIBOT** est un redresseur particulier, conçu pour fonctionner avec **tout type de bouteilles et d'objets de différentes formes géométriques.**

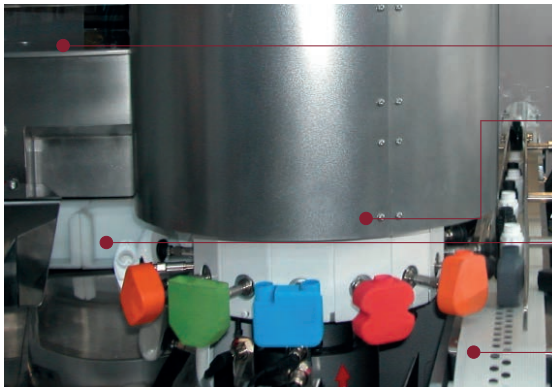
Il dispose d'un système à ventouses qui **fait tourner, jusqu'à 360°**, les bouteilles ou les objets à redresser et les place en douceur sur le convoyeur de sortie, automatiquement et sans pression.

Le **changement de format** s'effectue en changeant manuellement le format des pièces, **sans réglages ni outils**, en moins de cinq minutes et sans que l'intervention de personnel qualifié ne soit nécessaire.

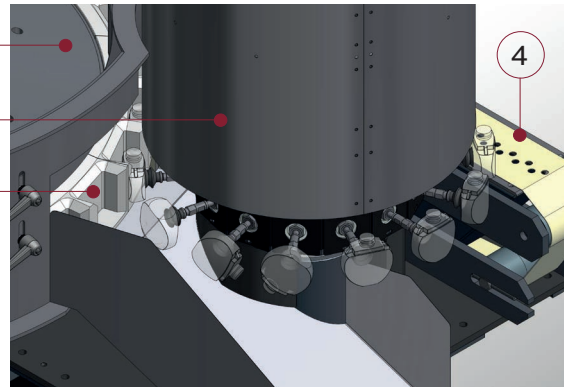
Le modèle a été spécialement conçu pour fonctionner intégralement de manière automatique, sans la présence constante d'un opérateur.



## Description de l'équipement



Intérieur du redresseur POSIBOT



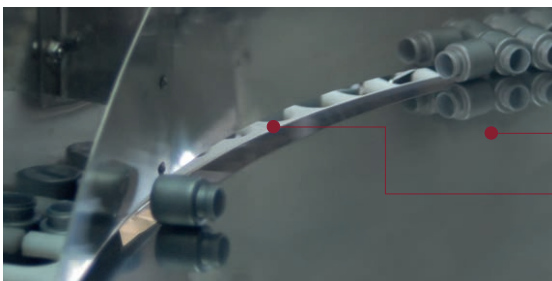
Intérieur du redresseur POSIBOT (Simulation 3D)

Les bouteilles ou les objets entrent dans le redresseur à l'aide d'un élévateur, se répartissent sur le disque supérieur rotatif (1), puis se positionnent dans les alvéoles des sabots de sélection (2). Il n'y a pas d'intervention mécanique, **seulement l'air et la gravité**.

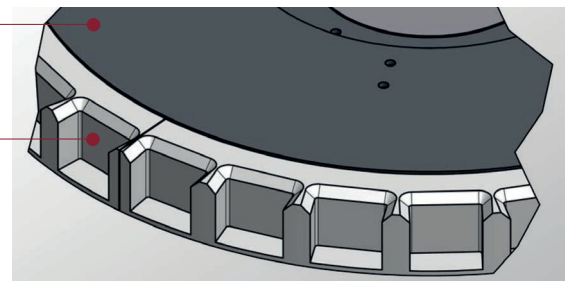
À un moment donné de la rotation, le dispositif de rotation à ventouses (3) aspire la bouteille depuis le sabot de sélection et la **fait tourner jusqu'à 360°** si nécessaire, pour finalement la déposer sur le convoyeur de sortie (4) en douceur, sans exercer aucune pression.

Le format est composé d'un sabot de sélection formé de différentes alvéoles et s'adapte à l'objet ou la bouteille à redresser. **Le changement de format se fait manuellement**; il suffit de remplacer les sabots de sélection et d'ajuster la hauteur du disque rotatif. **Cela ne prend que quelques minutes**.

**Le dispositif de rotation n'a pas besoin d'être réglé** pour effectuer le changement de format.



Detail intérieur du redresseur POSIBOT



Sabot de sélection à alvéoles multiples (Simulation 3D)

## Avantages de POSIMAT

**Une conception et un fonctionnement simples**: le redresseur rotatif ne possède qu'un seul noyau central mobile. Le système n'utilise pas de crochets, ressorts, courroies, élévateurs, rampes ni chaînes qu'il faut remplacer à long terme. **Il ne possède pas de pièces d'usure**.

**Aucun opérateur spécialisé n'est nécessaire**.

**Le système est fiable, sa maintenance est simple et quasiment nulle**.

**La cabine est munie de fenêtres et de portes**, ce qui permet de voir à tout moment ce qui se passe à l'intérieur de l'équipement et d'y accéder, une fois à l'arrêt, afin d'effectuer des tâches de nettoyage et de maintenance.