



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.**

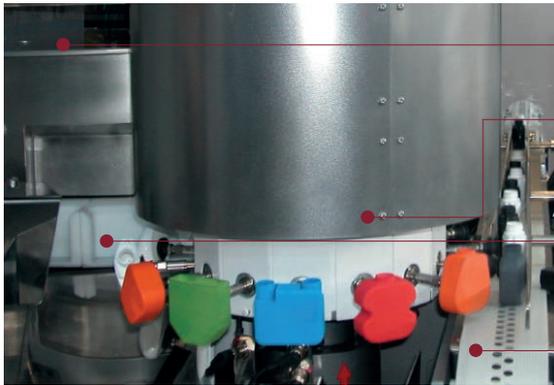
Il dispose d'un système à ventouses qui **fait tourner, jusqu'à 360°**, les bouteilles ou les objets à redresser et les place en douceur sur le convoyeur de sortie, automatiquement et sans pression.

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.

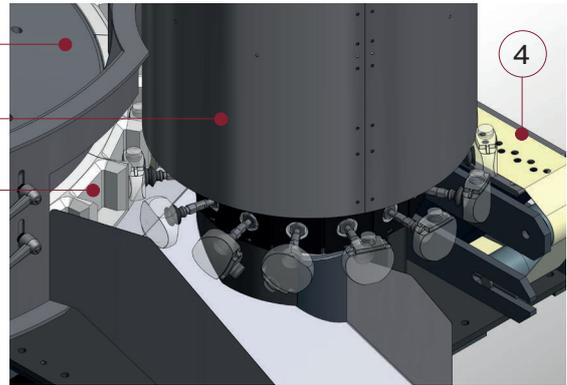
Le modèle a été spécialement conçu pour fonctionner intégralement de manière automatique, sans la présence constante d'un opérateur.



Description de l'équipement



Intérieur du redresseur POSIBOT



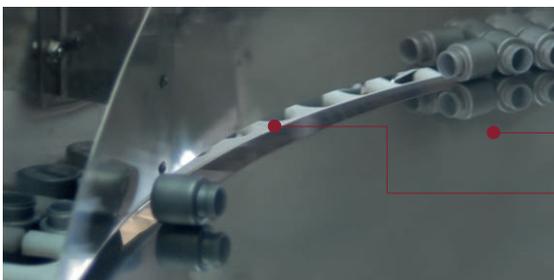
Intérieur du redresseur POSIBOT (Simulation 3D)

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**.

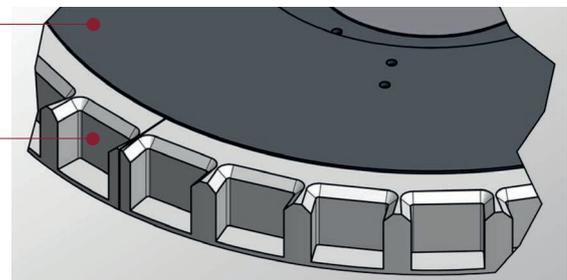
À un moment donné de la rotation, le dispositif de rotation à ventouses (3) aspire la bouteille depuis le sabot de sélection et la **fait tourner jusqu'à 360°** si nécessaire, pour finalement la déposer sur le convoyeur de sortie (4) en douceur, sans exercer aucune pression.

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.