

## Machine à segmenter DMA-90



### Principe de fonctionnement

Avec la machine à segmenter Sormac DMA-90, les pommes de terre sont divisées en 2, 4 ou 8 morceaux. Le produit doit être fourni de manière progressive.

La machine se compose d'un châssis stable, d'un dispositif de transport avec rouleaux redresseurs et d'une unité diviseuse avec bloc de centrage et bloc de couteaux. Un transporteur à vibrations approvisionne régulièrement en pommes de terre la machine, et assure un remplissage optimal. La machine est entraînée par un moteur à fréquence contrôlée.

Le dispositif de transport se compose de rouleaux redresseurs rotatifs qui sont montés sur une chaîne de transport des deux côtés de la machine. Les rouleaux redresseurs, grâce à leur forme, créent 4 voies de produits alignés pendant le transport. Après que les pommes de terre ont été placées au centre des couteaux par l'unité de centrage, elles sont acheminées vers la partie diviseuse, où 8 produits par voie sont divisés simultanément.

Le bloc de couteaux de gauche peut être équipé d'un type de couteau différent de celui de droite. Cela permet de diviser le produit en 2 dans deux des voies, et par exemple en 4 ou 8 morceaux dans les deux autres voies.

### Capacité

La capacité de la machine à segmenter est de 32 000 pommes de terre par heure, avec un remplissage à 70 %. Pour des pommes de terre de 80 grammes, cela représente une capacité de 2500 kg par heure.

