

id\_inventaire : 023-000003431

Impression simplifiée

## Machine alternative à comprimés



Numéro d'inventaire : UNILIM.PHARMA.044

Numéro de fiche : 3 431

Fabricant :

Organisme : Faculté de Pharmacie

Ville : Limoges Région : Limousin

Pays : France

Période de fabrication : 1950-1975

Hauteur : 143,00 Largeur : 80,00 Profondeur : 70,00

Diamètre : 0,00

Domaines d'application: Santé

Sous\_Domaines : Pharmacologie

Mots Clés : galénique

Description : La machine alternative à comprimés sert à fabriquer des comprimés pharmaceutiques à partir d'ingrédients en poudre. C'est un appareil très lourd car, développant une grande force de compression, il est constitué d'une armature en fonte émaillée. Un grand entonnoir chromé est accroché à sa partie supérieure. Il fonctionne avec un moteur électrique, logé dans la partie inférieure, qui entraîne un arbre à cames à l'aide d'une courroie protégée par une coque en fonte arrondie.<br>La poudre est versée dans la grande trémie chromée et tombe par gravité dans les cavités de matrices. Un sabot racleur vient araser la poudre et l'un des poinçons descend et comprime la poudre tandis qu'un poinçon inférieur remonte le comprimé formé qui est alors poussé par le sabot, lequel remplit en même temps à nouveau les matrices de poudre.<br>Ainsi le mouvement est-il alternatif, comprimer / éjecter.<br><br>

Utilisation : La poudre, ou le mélange de poudres doit être préparé afin de pouvoir être comprimé. Pour cela il lui faut une certaine granulométrie et veiller à ce qu'il ne colle pas. A cet effet on ajoute au mélange du stéarate de magnésium (actuellement il doit y avoir d'autres produits )