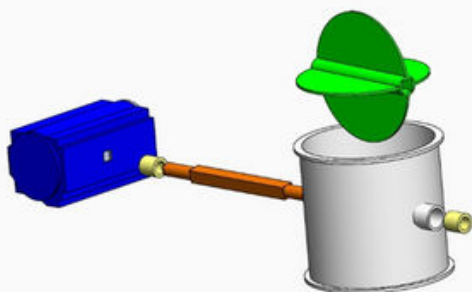


## Principe de fonctionnement

Des marteaux de tailles et de formes bien définies selon le besoin percutent le produit contre les parois du broyeur. Ils sont montés sur un rotor tournant à moyenne ou grande vitesse ; favorisant ainsi l'aspiration du produit par le broyeur. Le produit broyé passe par un tamis dont la perforation détermine la granulométrie. L'alimentation du produit à réduire est contrôlée par une vanne double papillons contrôlée par un cylindre pneumatique, assurant une alimentation automatique et continue de produit à un débit uniforme.



Grille de tamisage de grande surface, facile à monter et à démonter, taille 0,4 - 20 mm.



## BROYEUR MARTEAUX “ PHARMA - MILL



### Application

Le broyeur à marteaux est utilisé pour réduire des produits en percutant la matière par des marteaux fixes. La granulométrie finale peut aller de moyenne (20mm) à fine (250µm). Selon sa configuration, le broyeur à marteaux peut traiter les produits tendres, durs, cristallins et fibreux de masse faible, moyenne ou lourde, collants, abrasifs...

Les broyeurs à marteaux sont destinés au broyage de matières premières en petites particules et en farine.

Grille de tamisage de grande surface, facile à monter et à démonter, taille 0,4 - 20 mm.



+216 70 001 688  
+216 98 525 001



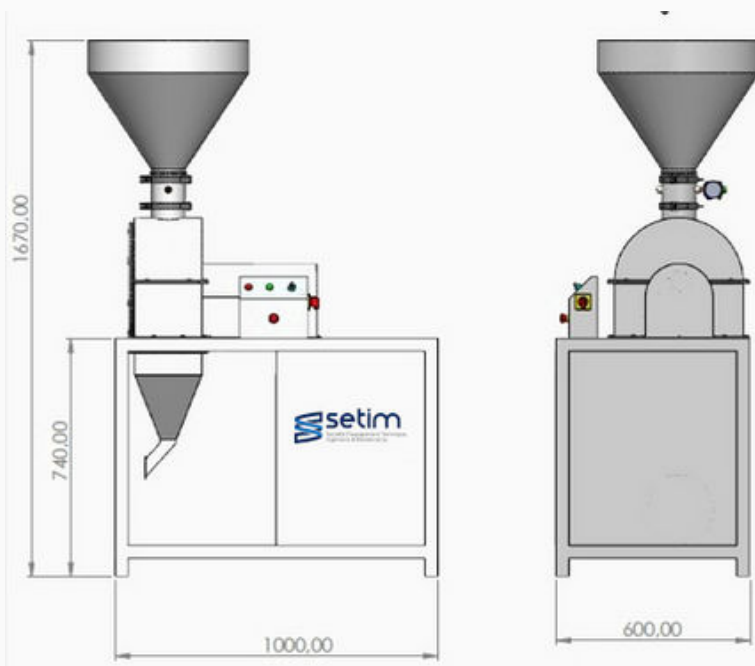
19 Rue El-Messaoudi Choutrana  
III La Soukra , Ariana



contact@setim.tn  
www.setim.tn

### Avantages:

- Degré de réduction : jusque 20:1
- Broyeur totalement adaptable.
- Structure Mobile sur 4 roues Inox D100.
- Granulométrie uniforme à la sortie.
- Usage industriel intensif.
- Accès aisé pour l'entretien et le contrôle de l'usure.
- Accès et remplacement faciles de la grille.
- Excellente performance de concassage.
- Débit élevé, jusqu'à 500 kg/h.
- Gamme de grilles de 0,4 à 20 mm.
- L'accès aisé à la chambre de broyage facilite le nettoyage.
- Pour le broyage par lots ou en continu.



### Caractéristiques techniques:

<b>Applications</b>	Broyage des produits tendres, de masse faible, moyenne ou lourde, collants, abrasifs...	<b>Broyage à sec</b>	Oui
<b>Champ d'application</b>	Industrie Alimentaire, pharmaceutiques...	<b>Broyage à l'état humide</b>	Non
<b>Matière chargée</b>	Mi-dur, dur, cassant, résistant, fibreux	<b>Matériau surface de contact</b>	Acier inoxydable 316L
<b>Principe de broyage</b>	Impact, friction	<b>Matériau structure</b>	Acier inoxydable 304L
<b>Granulométrie initiale Max</b>	< 100 mm	<b>Taille des tamis</b>	0,4 / 0,5 / 0,8 / 0,8 / 1 / 1,5 / 2 mm
<b>Finesse finale</b>	< 0.5 mm	<b>Système d'aspiration de la poussière</b>	Manche de filtration en tissu alimentaire
<b>Charge / quantité alimentée</b>	30 l avec la trémie standard	<b>Motorisation</b>	Moteur triphasé, Transmission par courroie,
<b>Vitesse à 50 Hz</b>	3000 min <sup>-1</sup>	<b>Entraînement</b>	L'axe rotor tourne sur des paliers à semelles à roulements à billes
<b>Débit</b>	200-500 kg/h selon le produit	<b>Sécurité</b>	Sécurité ouverture chambre de broyage, mise à la terre
<b>Diamètre de la chambre</b>	500 mm	<b>Dimensions externes : l x L x H</b>	600 x 1000 x 1700 mm
<b>Types de rotors</b>	24 marteaux pilons	<b>Poids net</b>	~ 250 kg

### Matériaux de fabrication et finition:

- Les parties en contact avec le produit sont en AISI 316L, avec finition en poli miroir Ra < 0.6µm.
- Les parties non en contact avec le produit sont en AISI 304L, avec finition en poli satin Ra < 0.8µm.

### Documentation

Tous les équipements peuvent être fournis avec une documentation de validation complète (FS/DS, FAT, SAT, IQ/OQ) et des certificats d'usine 3.1 selon EN10204 si nécessaire.



+216 70 001 688  
+216 98 525 001



19 Rue El-Messaoudi Choutrana  
III La Soukra , Ariana



contact@setim.tn  
www.setim.tn