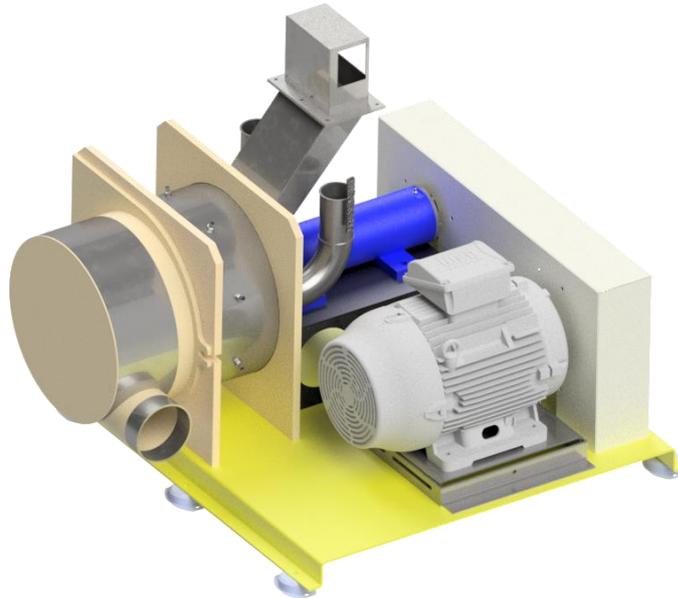


# MICRONISEUR MIC4



## APPLICATIONS DU MICRONISEUR

- **Alimentaires** : Maïs, café, sucre, soja, épices (cumin, poivre), son, châtaignes, sorgho, mil, germes de blé, pois chiches, manioc, légumes deshydratés.
- **Végétaux** : henné, eucalyptus, feuilles de cactus, rafles de maïs, plantes médicinales, plaquettes de bois, coquilles de noix, noyaux d'olives

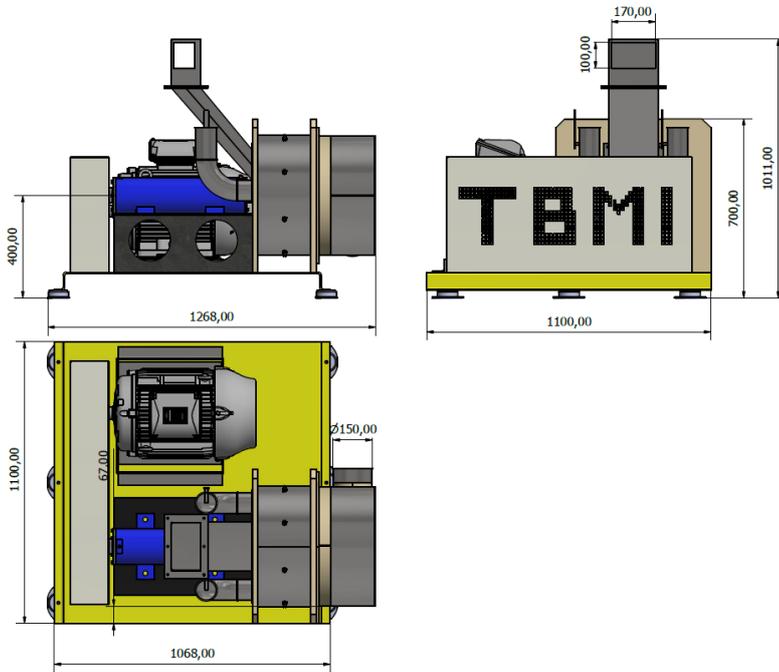
## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU MICRONISEUR

Ces microniseurs permettent d'obtenir des granulométries fines et ultra-fines par micronisation de très nombreux produits tendres, mi-durs ou durs.

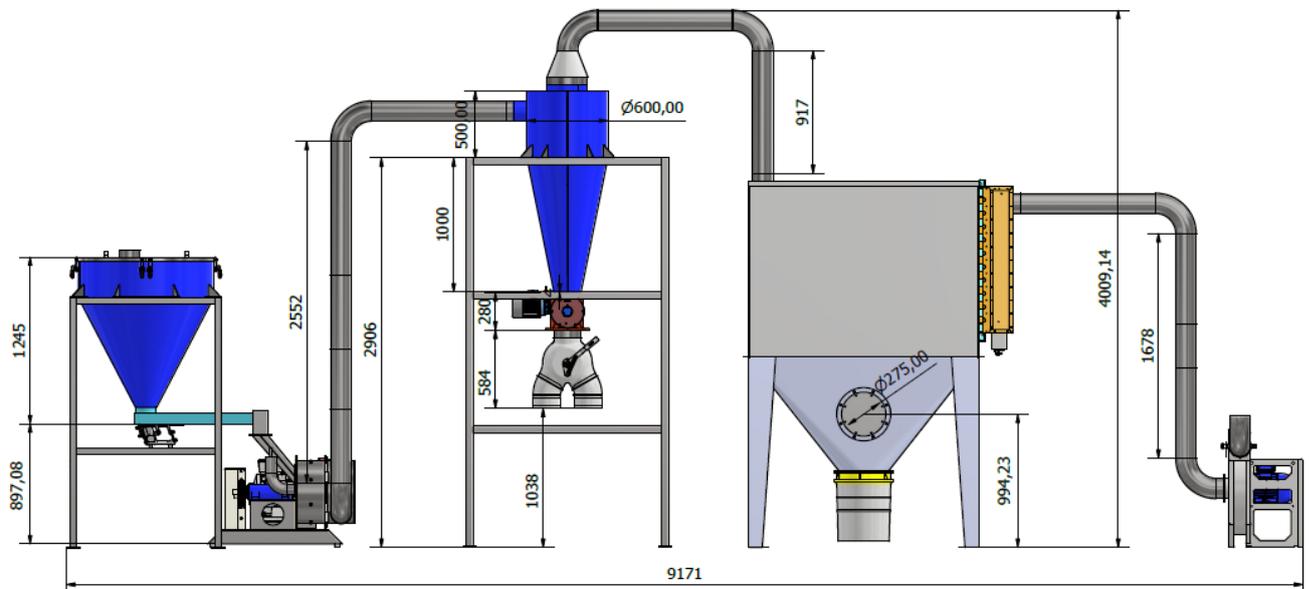
Grâce à la force centrifuge, on crée une première fragmentation par percussion sur une surface striée. Dans un deuxième temps, la dépression créée au centre du rotor par le ventilateur, génère des courants contraires au cours desquels les particules s'entrechoquent les unes contre les autres (phénomène d'attrition) réduisant encore leur taille. A noter l'absence de grille perforée pour contrôler la granulométrie. Seuls les chocs mécaniques et aérodynamiques permettent d'obtenir ce type de résultats, quasi-impossibles à reproduire avec des broyeurs traditionnels à marteaux sans avoir recours au tamisage. Le spectre granulométrique en sortie du microniseur est très étroit.

Il n'y a pas de pertes de qualités organoleptiques et pas ou peu d'élévation de température. Il est possible d'utiliser des gaz inertes dans certaines applications ou même de la cryogénéisation si cela s'avère nécessaire.

## ENCOMBREMENT MIC4



Ces dimensions sont susceptibles d'être modifiées sans avis suivant les évolutions éventuelles du produit.

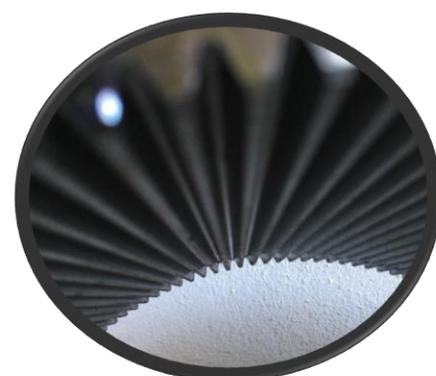


## CARACTERISTIQUES

MICRONISEUR	MIC 4
Débit massique	De 100 à 400 kg/h
Calibrage granulométrie	Par diaphragme
Puissance électrique	30 kW
Tension d'alimentation	TRI 400V – 50 Hz
Vitesse de rotation	4300 trs/mn
Transmission	Transmission poulies/courroies sous carter
Nombre de marteaux	20
Corps	Avec plaques d'usure en fonte Ni-HARD
Châssis	Châssis tôle pliée
Finition	Peinture PU
Encombrement (mm)	1268 x 1100 x 1020
Poids	600 kg

## CONSTRUCTION

- Plaques d'usure en acier fonte Ni-Hard (ou inox sur demande) striées
- Ouverture rapide pour nettoyage ou opérations de maintenance
- Marteaux en acier ou CREUSABRO en option
- Double palier avec 2 roulements spéciaux grande vitesse



### OPTIONS

- Protection magnétique
- Kit de diaphragmes pour le réglage du spectre granulométrique



### LIGNE DE MICRONISATION

