

SFERA300

Broyeur à billes



Broyeur à billes pour la production de 180/300 kg (chaque cycle) de pâte à tartiner, pâte pure de noisettes, pistaches, cacahuètes, amandes, chocolat pur ou similaire avec un pourcentage minime de matière grasse égale au 28-30%, 32-34% pour chocolat pur.

Le produit sera broyé à une finesse entre 18 et 26 micron selon les caractéristiques du produit et le temps de broyage.

La productivité du broyeur dépend des ingrédients et du pourcentage de sucre et de graisse utilisée dans la recette.

En remplaçant le sucre granulé avec sucre à glacer, le temps de broyage diminue considérablement.

Le broyeur se compose de:

- Bac intérieur et fond en matériel spécial anti-usure
- Bac extérieur en acier inox AISI 304
- Agitateur à bras en acier spécial anti-abrasion a bas vitesse
- Serpentine de refroidissement
- Structure portante en acier inox AISI 304

SFERA300

Broyeur à billes

- Vannes réchauffées avec actionneur pneumatique pour la gestion du flux produit (chargement /recirculation /déchargement)
- Filtre à panier en acier inox AISI 304 avec magnet
- Pompe à lobes pour le chargement, la recirculation et le déchargement du produit
- Bac de chauffage, avec résistance électriques, pompe de circulation eau et niveau automatique
- Vanne de déchargement manuel du produit (nettoyage)
- Motoréducteur servo- ventilé SEW EURODRIVE
- Niveau laser pour le contrôle du niveau du produit dans le bac du SFERA
- Tableau électrique en acier inoxydable AISI 304
- Complete de PLC SIEMENS S7 1200
- Panneau de control à couleur touch screen 7''
- Tableau électrique en acier inoxydable AISI 304

Le nouveau logiciel donne la possibilité de mémoriser jusqu'à 100 recettes, en outre il a les HISTOIRES D'ALARMEs pour rechercher l'anomalie avec date et heure.

Le chargement des ingrédients est manuel dans le bac de broyage ou automatique avec mélangeur.

DONNÉS TECHNIQUES

Production horaire: de 180 à 300 kg de chocolat pur ou similaires, avec un pourcentage minimum de matière grasse de 30-32%, pour le chocolat pure avec un pourcentage de 32-34%.

Puissance installée: 35 kW

Dimensions: mm 1270 x 1845 x 2750

Consommation par heure eau froide 6/8°C = lt/h 7500 (pour maintenir le produit à 40/45°C)

SFERA300

Broyeur à billes

OPTIONAL:

N° 1 GROUPE DE REFROIDISSEMENT POUR SFERA 300

Composé par:

n° 1 unité de refroidissement hermétique complète de échangeur de gaz/eau

n° 1 réservoir calorifugé d'accumulation d'eau glaciale

n°1 pompe haut débit pour la recirculation et l'alimentation de l'eau de refroidissement.

n° 1 kit d'expansion

Carter extérieur.

Capacité frigorifique: 23.8 kW

Consommation d'énergie: 5.4 kW

Dimensions: mm 756x1206x1405h

Poids: 250 kg

Puissance électrique: 400 V. triphasé – 50 Hz

Puissance nécessaire: 36 kW