

INGENNEO

Négoce équipements d'occasion

Fiche Machine	POWDER MIXER 500 LITERS DIBIR MP-500	N°	Inventaire
		A	

MÉLANGEUR DE POUDRE HORIZONTAL 500 LITRES (Capacité de production 200 Kg)
Mod. MP-500

Caractéristiques techniques :

- Cuve horizontale avec fond concave en inox AISI 316L.
- Machine soutenue par deux armatures, faites en inox ; la partie motorisée est protégée par des panneaux.
- La machine est équipée d'un couvercle, ouvrable manuellement, doté d'un joint anti-poussière ; et d'un mini-interrupteur de sécurité.
- L'évacuation totale du produit se fait manuellement par une vanne papillon sanitaire se trouvant en bas de la cuve.
- La vanne fait 1,30 mm de hauteur depuis le bas pour pouvoir insérer les barils de stockage.

Système de mélange :

- Bobines 316L, tournant toutes dans la même direction.
- Bobines montées sur un arbre central contrôlé par un motoréducteur ultra-performant, et transmission du mouvement final par chaîne silencieuse. Puissance du moteur : 5,5 KW, avec vitesse réglable par variateur.
- L'arbre central est bridé et boulonné sur les deux demi-arbres latéraux qui sont tous deux soutenus par des roulements, les turbines mélangeuses peuvent facilement être retirées en cas de maintenance.
- Les joints sur les arbres rotatifs sont en Viton. Les joints thoriques en contact avec le produit sont en Viton.

Branchement sur le couvercle :

- 1 vanne de sécurité pour la surpression ;
- 1 vanne de purge pour évacuer le produit ;

Branchement au fond de la cuve :

- 1 vanne papillon sanitaire pour l'évacuation du produit ;

Réglage :

- Contrôle et réglage de la vitesse de mélange par variateur.

Système de sécurité :

- Arrêt des agitateurs lorsque le couvercle est ouvert.
- Alarme pour variateur.

Matériaux :

- Toutes les pièces métalliques en contact avec le produit sont en inox miroir poli AISI 304 soudures intégrées, miroir poli, entre 0,5 et 0,8 μ m Ra.



INGENNEO

Négoce équipements d'occasion

Fiche Machine	POWDER MIXER 500 LITERS DIBIR MP-500	N°	Inventaire
		A	

- Toutes les autres pièces sont en inox AISI 304, miroir poli 0,8 µm Ra.

Circuit électrique et panneau de contrôle :

- Installation électriques conformes aux normes en vigueur avec 24 v en plus ; circuits de contrôles et des systèmes de protection contre les erreurs possible de l'opérateur
- Alimentation : 400 v – triphasé
- Panneau électrique et de contrôle installés sur la machine, avec : voyant et signal sonores d'urgence, bouton on/off, bouton d'urgence, bouton moteur on/off, réglage de la vitesse du moteur.

HORIZONTAL POWDER MIXER 500 LITERS (Production capacity 200 Kg.) Mod. MP-500

Technical features:

- Horizontal tank with concave bottom in stainless steel AISI 316L.
- Machine is sustained from n.2 supporting shoulders, made in stainless steel too; motorization area is protected from panels as shown in the picture.
- Machine is provided of cover lid, openable manually, with powder-proof silicon seal; with safety micro-switch.
- Total download of the product by mean of a manual sanitary butterfly valve placed on the bottom of the tank.
- The height of the valve from the bottom will be of 1.300 mm in order to insert your storage drums.

Mixing:

- Mixing is performed stainless steel 316L reels, all rotating in the same direction.
- Reel are mounted on a central shaft controlled from a high performance gear-motor, and final motion transmission by mean of silenced chain. Power of the motor : 5,5 Kw, with adjustable speed by mean of inverter.
- Central shaft is flanged and bolted on the two side half-shafts which are both supported by two bearings, in this way the mixing reels can be easily removed in case of maintenance.
- Sealing on rotating shafts is ensured by Viton sealing rings. The O-rings in contact with the product will be in Viton.

Connections on the tank lid:

- One safety valve for over pressure;
- One release valve for downloading product;



INGENNEO

Négoce équipements d'occasion

Fiche Machine	POWDER MIXER 500 LITERS DIBIR MP-500	N°	Inventaire
		A	

Connections on the bottom tank:

- One butterfly sanitary valve for product discharge;

Adjustments :

- Control and adjustment of mixing speed by inverter;

Safety interlocks:

- Agitators stop when the lid is open;
- Inverter alarm.

Materials:

- All metallic parts in contact with the product are made of mirror-polished stainless steel AISI 304 with blended welds, mirror polish, range between Ra 0,5 and 0,8 μm
- Other parts in stainless steel AISI 304, mirror polish Ra 0.8. μm

Electrical plan and control panel:

- Electrical installation in compliance with existing rules, featuring 24 V additional and control circuits and protection against errors by the operator;
- Voltage 400 – 50 Hz – Three phases
- Electrical panel and Control panel on machine board, provided of buttons for machine control : Emergency signal and light, On/Off button, Emergency button, On/Off Motor, Regulation of motor speed.