

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SÉRIE DE MÉLANGE TENCAN

Mélangeur à ruban horizontal

ZQ

Mélangeur à ruban horizontal pour mélanges solide-solide et solide-pâte, adapté aux matériaux collants.

<https://www.labballmill.com/fr/products/mixed-series/horizontal-screw-belt-mixer.html>

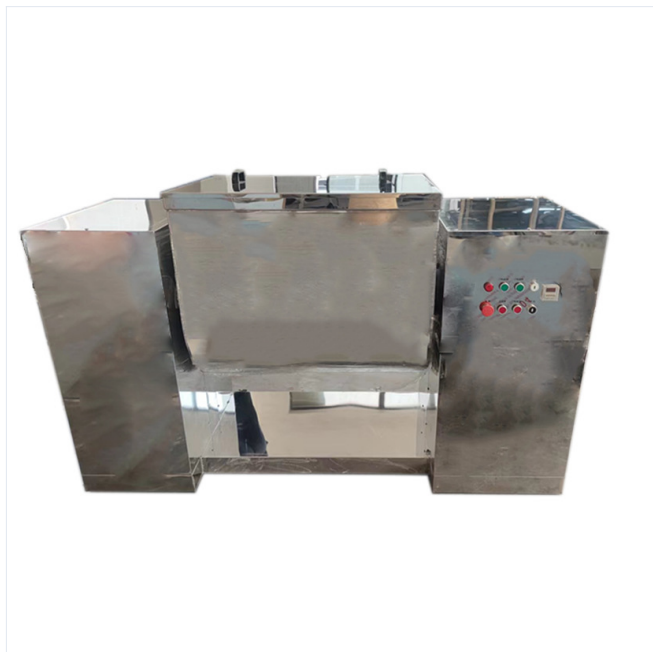
Generated at 2026-07-28 15:03:40



Présentation du produit

Mélangeur à ruban horizontal pour mélanges solide-solide et solide-pâte, adapté aux matériaux collants.





Présentation du produit

Une lame en spirale à double couche est disposée sur l'arbre principal de transmission du mélangeur à ruban horizontal. La spirale intérieure transporte le matériau vers l'extérieur et la spirale extérieure le récupère vers l'intérieur. Les matériaux forment un environnement de mélange à faible puissance et à haute efficacité sous le mouvement convectif de la courroie en spirale à double couche. Les spirales de diamètre intérieur et extérieur installées sur l'arbre de mélange entraînent les matériaux dans le fût, permettant au mélangeur de faire tourner les matériaux sur la plage maximale dans le fût. Lorsque le dispositif de mélange fonctionne, la spirale intérieure entraîne le matériau près de l'axe pour qu'il tourne sur l'axe et pousse la direction axiale de l'intérieur vers les deux côtés. La spirale extérieure entraîne le matériau à proximité de la paroi du canon pour qu'il tourne sur l'axe et pousse la direction axiale des deux côtés vers l'intérieur. Les matériaux mélangés peuvent être mélangés uniformément en peu de temps.

Pneumatic Door-opening Structure

Fast discharge, no residue



Simple Structure

Stainless steel material,
corrosion resistant

Double-layer Helical Blades

High operational reliability



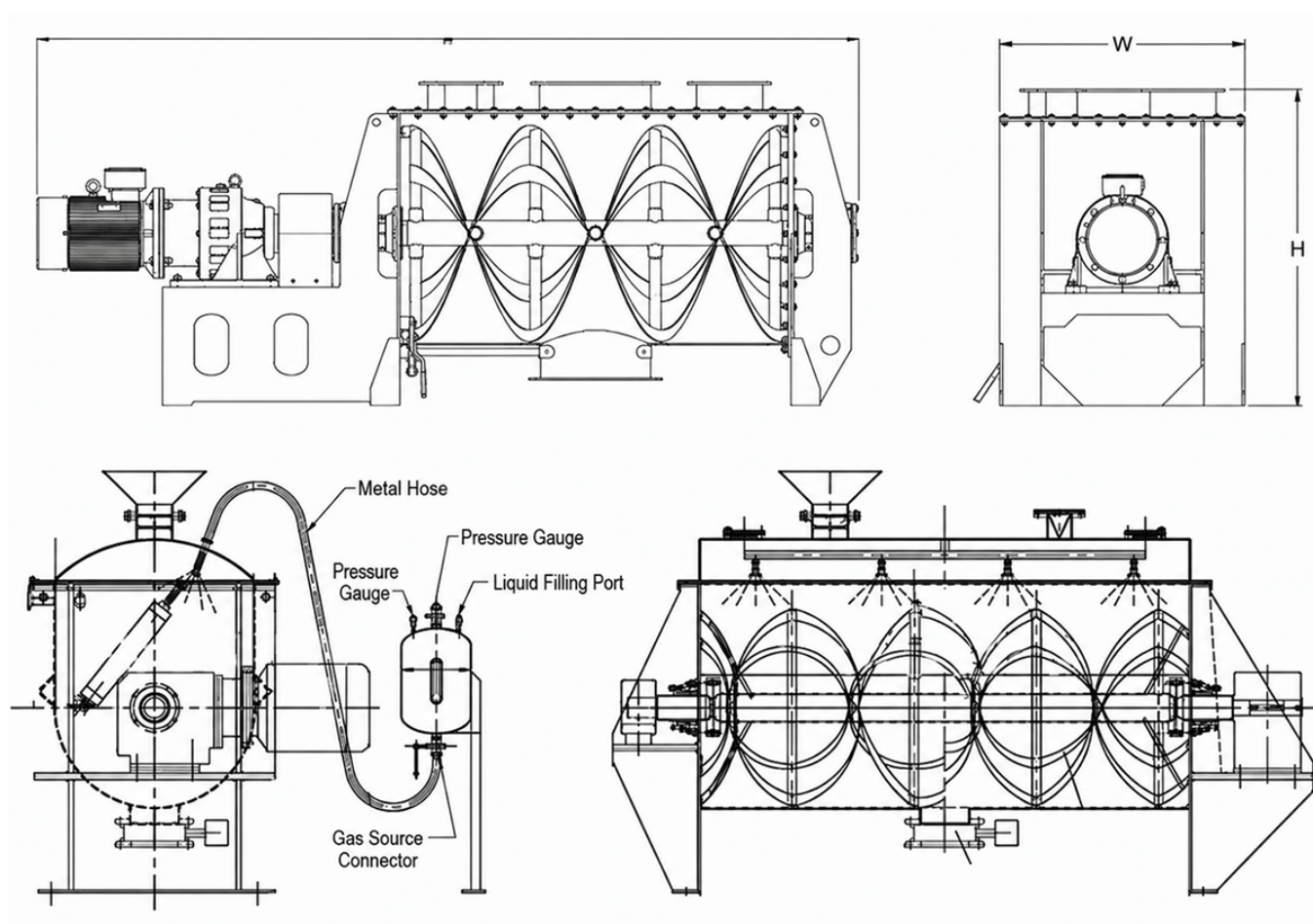
Il est largement utilisé dans le mélange de solides-solides (c'est-à-dire poudre et poudre) et de solides-bouillis (c'est-à-dire poudre et liquide de colle) de pâte à mastic, de vraie peinture en pierre, de poudre sèche, de mastic, de médicaments, d'aliments, de produits chimiques, d'aliments pour animaux, de céramiques, de matériaux réfractaires, etc. Ce mélangeur ne convient pas au mélange de matériaux à forte teneur en fibres et à grandes différences de densité. Pour la pâte à mastic, la peinture sur pierre véritable, la biologie, la médecine, l'alimentation et d'autres industries, il est recommandé d'utiliser de l'acier inoxydable. Généralement, lors du mélange de mortiers secs contenant des microsphères vitrifiées, un mélangeur à ruban horizontal est recommandé. Le moteur et la broche de mélange sont directement connectés via un réducteur à moulinet cycloïdal, qui présente une structure simple, une fiabilité de fonctionnement élevée et une maintenance facile.

Paramètres techniques

nom	paramètre
Mélangeur à ruban horizontal	Mélangeur horizontal : adapté au mélange de matériaux en poudre granulaires Matériau de l'équipement : la surface de contact du matériau est en acier inoxydable 304 et le reste est en acier inoxydable 201. Dimensions d'apparence longueur, largeur et hauteur : 1500*640*1480mm Volume du fût : 200L Épaisseur du canon : 2 mm Forme de lame : courroie à double spirale à arbre unique Puissance d'agitation : 2,2 kw-380T-50 HZ Modèle de réducteur : série ZQ Vitesse de broche : 15 tr/min Méthode d'étanchéité : polyfluorure. Méthode de décharge : vanne à vanne manuelle Φ133 Accessoires électriques : Chint/Delixi
Mélangeur à ruban horizontal	Mélangeur horizontal : adapté au mélange de matériaux en poudre granulaires Matériau de l'équipement : la surface de contact du matériau est en acier inoxydable 304 et le reste est en acier inoxydable 201. Dimensions d'apparence longueur, largeur et hauteur : 1860*730*1630mm Volume du fût : 400L Épaisseur du canon : 2 mm Forme de lame : courroie à double spirale à arbre unique Puissance d'agitation : 3kw-380W-50HZ Modèle de réducteur : série ZQ Vitesse de broche : 15 tr/min Méthode d'étanchéité : polyfluorure. Méthode de décharge : vanne à vanne manuelle Φ133 Accessoires électriques : Chint/Delixi

Exigences matérielles

Selon les conditions matérielles, les utilisateurs peuvent choisir l'acier au carbone ordinaire et l'acier inoxydable. Si le matériau est trop corrosif, vous pouvez choisir de l'acier inoxydable de haute qualité ou opter pour un revêtement résistant à la corrosion. Le traitement de surface peut être un polissage grossier, un polissage fin ou un polissage miroir selon le niveau d'utilisation du matériau.



Caractéristiques du produit

Méthode de décharge au bas du mélangeur : les matériaux en poudre peuvent adopter une structure d'ouverture de porte pneumatique, qui présente les avantages d'une décharge rapide et de l'absence de résidus ; les matériaux de haute finesse ou les matériaux semi-fluides utilisent des vannes papillon manuelles ou des vannes papillon pneumatiques. Les vannes papillon manuelles sont économiques et pratiques. Les vannes papillon pneumatiques ont de bonnes propriétés d'étanchéité pour les semi-fluides, mais leur coût est plus élevé que celui des vannes papillon manuelles. Lorsque le chauffage ou le refroidissement est nécessaire, une veste peut être configurée. Il existe deux méthodes de chauffage disponibles : le chauffage électrique et le chauffage à l'huile thermique : le chauffage électrique est pratique, mais la vitesse de chauffage est lente et la consommation d'énergie est élevée ; le chauffage au mazout thermique nécessite un carter d'huile, une alimentation électrique et des pipelines, ce qui nécessite un investissement important, mais le taux de chauffage est rapide et la consommation d'énergie est faible. Le processus de refroidissement peut injecter directement de l'eau de refroidissement dans la chemise. La veste possède une grande zone d'échange thermique et une vitesse de refroidissement rapide. Le moteur et la broche de mélange sont directement connectés via un réducteur à moulinet cycloïdal, qui présente une structure simple, une fiabilité de fonctionnement élevée et une maintenance facile.

Accessoires et personnalisation

Accessoires

Les bols de broyage, éléments chauffants, porte-échantillons, modules de commande et autres accessoires compatibles peuvent être sélectionnés selon la configuration du produit.

Personnalisation

Pour les exigences de tension, capacité, taille de chambre, température de procédé ou application, veuillez contacter TENCAN pour une configuration adaptée.