



HZS120

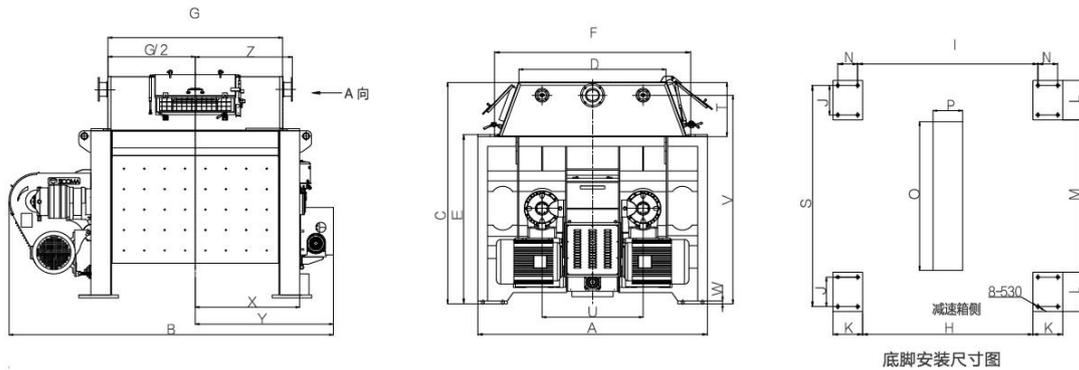
I. APERÇU

1. Rendement: 120m³/h théorique
2. Malaxeur: SICOMA 3000/2000 à double arbre(2m³/lot).
3. Max. taille des granulats: ≤80/100mm
4. Hauteur du déchargement: ≥4m
5. Norme d'exécution: GB/T 10171-2016 centrale à béton.

II. INSTRUCTION

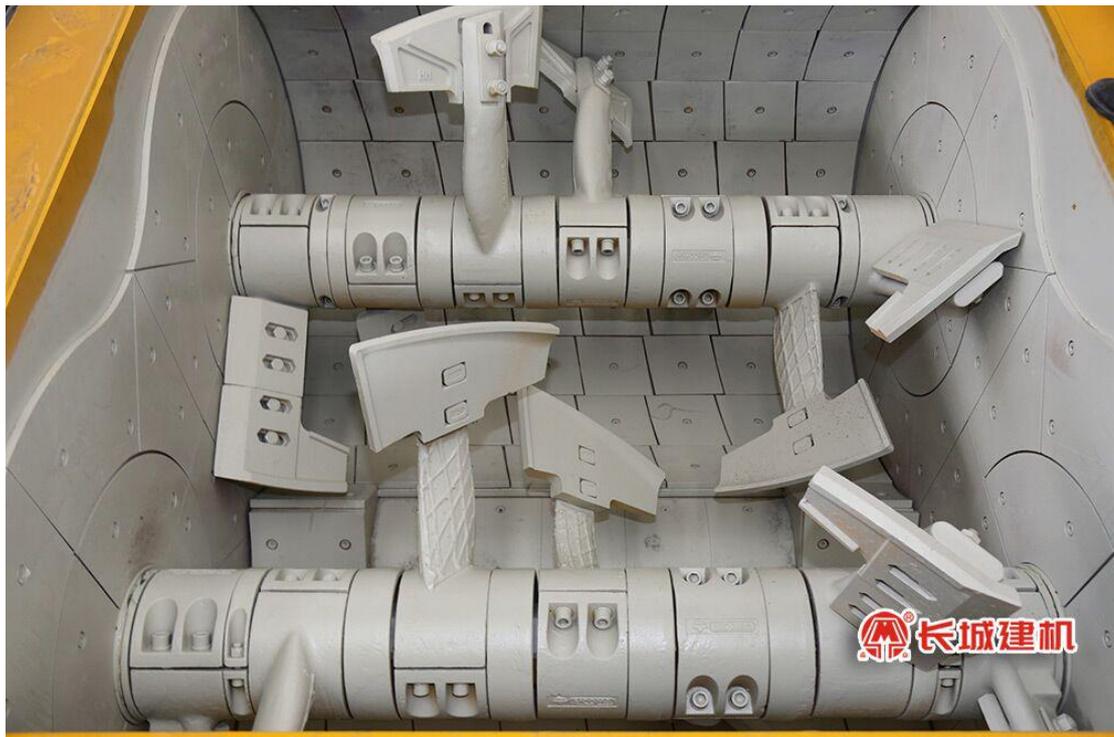
1. MALAXEUR





Sicoma 3000/2000 malaxeur est original italien, marque célèbre, basé sur la technologie de pointe et qualité fiable. le malaxeur a les avantages de efficace, économique et durable.

1.1 SYSTÈME DE MÉLANGE



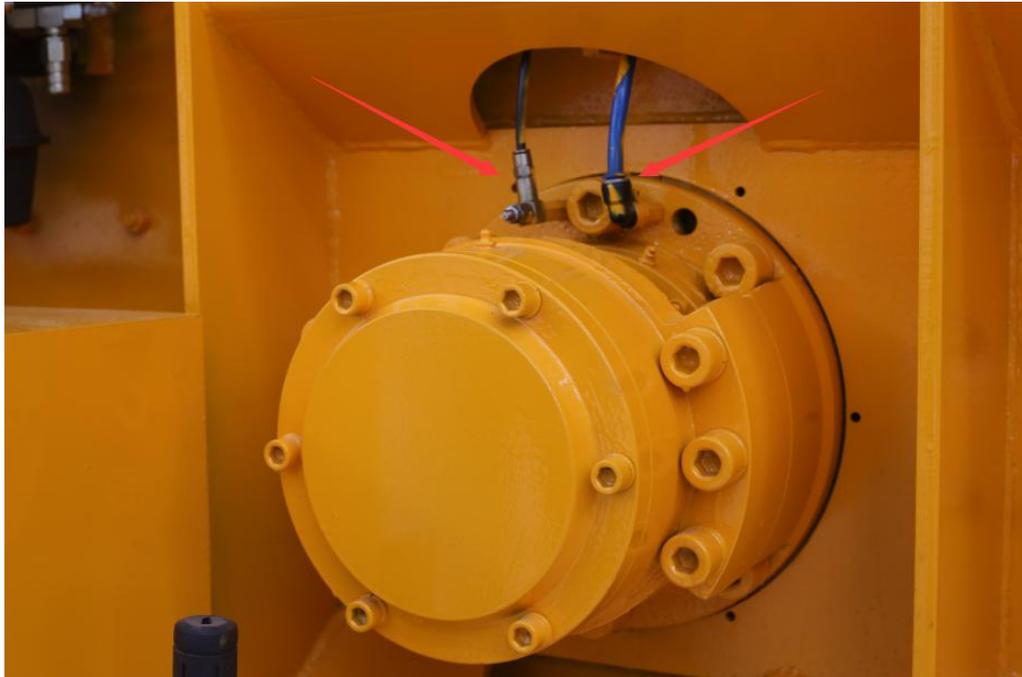
Efficace: Chaque arbre a 7 bras de mélange et 7 pales de mélange, qui sont installés avec un angle approprié pour mélanger le béton ordinaire en état homogène en 30s.

Économique: Après l'essai strict, sicoma 3000/2000 malaxeur peut économiser l'énergie de 10%.



Durable: Les pales de mélange sont fabriqués par la fonte de haute-usure, si le client fait l'entretien périodique, la vie de la pale de mélange est de 50000 lots.

1.2 SYSTÈME DE ÉTANCHÉITÉ



Étanchéité d'huile et d'air



Baromètre pour l'étanchéité d'air



Le joint d'extrémité d'arbre est constitué d'un joint à 6 couches(5 couches de huile +1 couche d'air) . Il est facile à assembler, les joints principaux sont directement pré-assemblés, le tout peut être remplacé et la maintenance est pratique. La durée de vie n'est pas inférieure à 120 000 lots.

1.3 PLAQUE COUVERTE



La plaque couverte est en forme rectangulaire,qui est fabriquée par la fonte-alliage de haute-usure,si le client fait l'entretien périodique,la vie de la pale de mélange est de 50000 lots.

1.4 SYSTÈME DE DÉCHARGEMENT HYDRAULIQUE



L'ouverture de la porte de déchargement adopte le mode hydraulique.comparé à la ouverture pneumatique(cylindre pneumatique),l'ouverture hydraulique est plus puissante et fiable,parce que en temps froid, la vapeur d'eau dans le cylindre se condensera, ce qui empêchera la porte de décharge de s'ouvrir ou de se fermer correctement, mais ce n'est pas le cas des cylindres hydrauliques.

Puissance de station hydraulique: 2.2kw

Équipée d'une pompe manuelle d'urgence,l'opérateur peut ouvrir la porte quand le cas de coupure de courant.

1.5 TRANSMISSION



Adopter le réducteur planétaire, la puissance du moteur de mélange est $2 \times 37 \text{ kW}$, haute synchronisation. Le réducteur planétaire et le moteur est relié par le courroie, ce qui peut protéger le réducteur en cas de blocage.

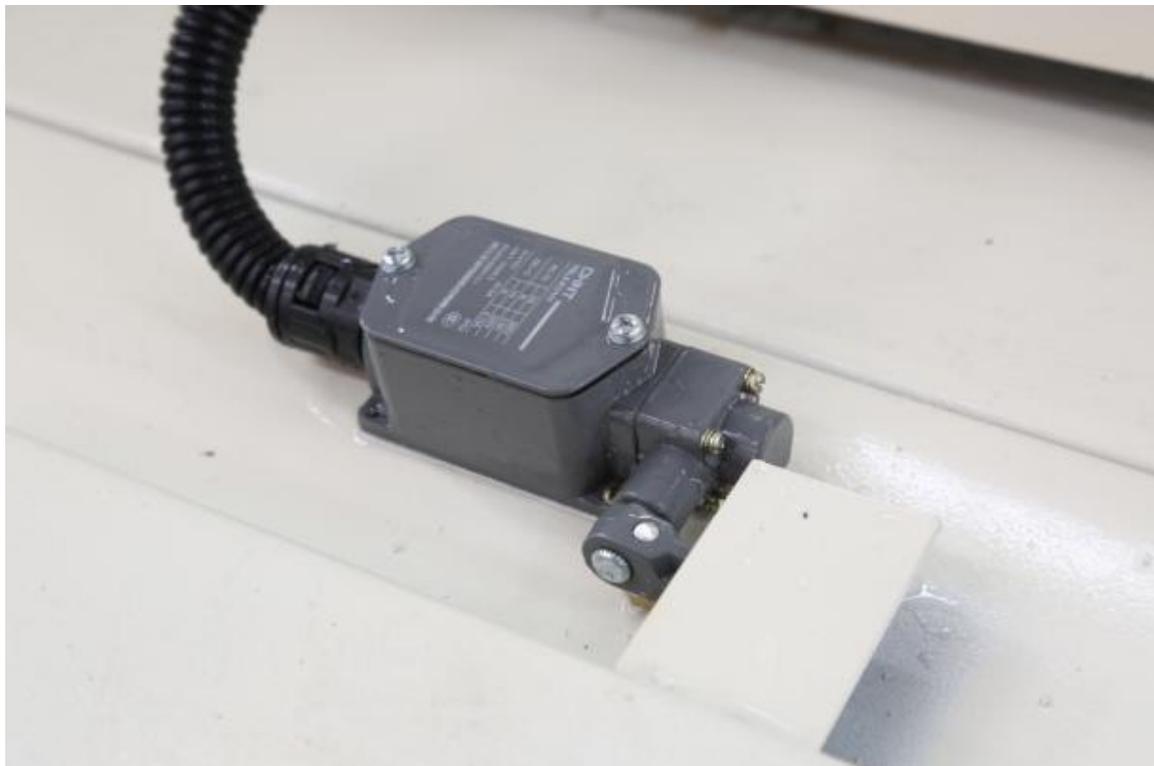
1.6 POMPE À LUBRIFICATION





La pompe à lubrification est le cœur de l'étanchéité de arbre, la marque est BET. La pompe à lubrification peut lubrifier les arbres périodique (15 minutes) et automatique.

1.7 COUVERCLE DU MALAXEUR



Il existe de grandes portes d'inspection des deux côtés de la couverture pour faciliter l'accès du personnel d'entretien et de maintenance.

Chaque porte d'inspection est équipée d'un **interrupteur de fin de course fiable**. Lorsque la porte d'inspection est ouverte, l'alimentation électrique du malaxeur est automatiquement coupée pour assurer la sécurité du personnel entrant dans le malaxeur.

2.DOSEUR À GRANULAT-PLD3200-4CASES (4×18M³)



Rouleau



Tapis en nylon



1.Capacité de trémie de stockage:18m³/chacun,4 cases,72m³ en total.La capacité de la trémie de pesage est de 1.8m³.Sa productivité théorique est 160m³/h.Les cases de sable sont équipés du vibreur.

2.Le rouleau électrique est de 11kw,2.0m/s,marque **ZIBOJIALI** ou équivalent,qui a un grand rapport de vitesse.donc,sa capacité d'alimentation est plus grande.

3.Le porte de déchargement est contrôlée par la électrovanne(**AIRTAC**) et le cylindre (**AKS**).

4.De plus,les capteur de pesage est la marque **ZHIMIN**,une célèbre marque internationale,qui est très précis pour éviter la gaspillage des matériaux et économiser le coût.

5.La bande est en **nylon**,3+2 couches de haute-usure,largeur est environ de **800mm**.La longueur est de 14m.

3.TAPIS INCLINÉ





Rouleau électrique



Tapis en nylon



1. L'angle incliné est de 30° , la longueur du tapis transporteur est environ de 25m avec l'appareil de tension.
2. La bande est en nylon, 5 couches de haute-usure, largeur est de 800mm. longueur est environ de 46m, capacité de transport: 600t/h.
3. Le tapis transporteur est couvert par la tôle de couleur, l'inférieur de tapis est installé un auge de réception des matériaux.
4. Il y a des passage d'entretien 650mm du tapis transporteur.
5. La puissance du rouleau électrique est de 30kw, vitesse 2m/s, marque **ZIBOJIALI** ou équivalent, la réducteur est type QJY, qui a une performance excellente et facile à assembler.
6. Les deux bouts sont installés le dispositif de nettoyage.

4.OSSATURE D'ACIER



- 1.La hauteur de déchargement est de 4m.
- 2.L'ossature d'acier est fabriqué par le tuyau d'acier;la plate-forme et les poutres sont fabriqués par l'acier en H et auge.
- 3.La surface de la plate-forme est environ de 22m²,l'espace d'entretien est réservé,la cône de réception(**450mm.**) est installé au dessous du malaxeur,facile à décharger le béton dans la toupie.
- 4.La deuxième plate-forme est installé au dessus du malaxeur,qui est utilisée pour installer la trémie d'attente,la bascule à eau,ciment,adjuvant etc.La colonne est fabriqué en acier de auge.
- 5.La capacité de La trémie d'attente est de 3.2m³,fabriqué par la tôle de 5mm.les



élément d'exécution sont de cylindre et électrovanne.

6. Entre les deux plate-forme, il y a un escalier pour monter et descendre.

5. BASCULE À EAU ET ADJUVANT



1. Une(1) trémie de pesage à eau, capacité est de 500kg, le pesage est effectué par le capteur précis, le déchargement est contrôlé par le système de commande.

2. pompe à eau 7.5kw.

3. La quantité de capteur est trois (3).

4. Une(1) trémie de pesage à adjuvant, capacité est de 70kg. le pesage est effectué par le capteur précis, le déchargement est contrôlé par un électrovanne de $\Phi 50$ mm.

5. Pompe à adjuvant inoxydable 2.2kw.

6. La quantité de capteur est un (1).



6. BASCULE À CIMENT



1. Une(1) trémie de pesage à ciment, capacité est de 1200kg, est installé sur le malaxeur, le déchargement est contrôlé par un électrovanne de $\Phi 300$ mm.
2. La quantité de capteur est trois(3).
3. La trémie de ciment est équipée d'un tuyau d'air pour protéger la trémie.
4. En bref, Le doseur à eau, adjuvant et ciment adopte le capteur ZHIMIN, qui peut économiser les matériaux.

7. SYSTÈME PNEUMATIQUE



- (1) La compresseur est type vis, 7.5kw, marque **BOLAITE** ou équivalent, elle a une haute pression d'air et plus puissante que celui de type piston.

Pression:0.8 MPA

(2)Une citerne de stockage d'air de 1000litres(1m³) y compris.

(3)Tuyau galvanisé 3/4".

8.SYSTÈME INFORMATIQUE(Marque BOSURE ou équivalent)



Matériel informatique

- 1.En adoptant des disjoncteurs et des produits de contacteurs de marque réputée nationale pour obtenir une protection et un contrôle fiables du moteur.
- 2.Adoptez des relais, des boutons et des indicateurs de marque nationaux célèbres.
- 3.Lorsqu'un ordinateur industriel tombe en panne, l'opérateur peut contrôler la production par lots à l'aide du bouton manuel de la console.
- 4.Caméra de surveillance y compris 19".**
- 5.Ordinateur+clavier+souris+imprimante.**
- 6.Formation(une semaine)**

Logiciel

La production est contrôlée par un ordinateur, il est équipé d'une commande manuelle aussi pour réaliser la commande manuelle et entièrement automatique du processus de mélange.le système est aussi équipée d'une imprimante et le client peut imprimer le tableau de production en temps réel.

9.SILO À CIMENT (100T) ET VIS À CIMENT(Φ273) 9M

La capacité et la quantité du silo à ciment peuvent être choisis selon le besoin du client. le silo à ciment de 100t , diamètre est de 3m, longueur est de 12m, poids est de 5.7t. l'épaisseur des tôles: Part inférieur:4.5mm. Part moyenne:2.75mm. Part supérieur:3.5mm.

Tuyau d'alimentation de ciment:Φ114mm.



Silo Body



Cone



Guardrail



Discharge valve



Dust remover



Legs



Ladder



Feed pipe





La vis à ciment peut livrer le ciment a une longue distance et a une bonne étanchéité,de plus,deux points de lubrification se trouvent au bout de la vis,qui facilitent l'entretien.**Le joint entre le silo à ciment et la vis à ciment est universel,le client peut changer sa direction selon le besoin.**

10.CABINE DE COMMANDE

La cabine de commande 5*2*2.35m est spacieux et lumineuse,de plus,lla cabine adopte la planche de sandwich,done,elle a un bon effet d'isolation thermique.

