

MELANGEUR PLANETAIRE ZYMB 20000VS

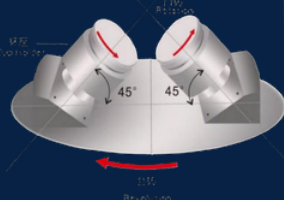
Le **ZYMB-20000VS** représente le summum de la performance industrielle grand format sous vide. Équipé de deux impressionnantes tasses de 11 litres et d'une motorisation surpuissante (jusqu'à 18,5 kW), il gère sans effort des charges lourdes de 10 kg par tasse. Son système de vide ultra-performant (-100 kPa) couplé à un pompage programmable par étapes garantit un dégazage total des masses visqueuses les plus complexes. Alliant ouverture automatique, 20 programmes multicouches et traçabilité avancée, il offre une automatisation et une répétabilité irréprochables pour l'industrie de pointe..

L 1430 × l 1200 × H 1130 mm - 880 kg
Pompe à vide : L 690 x l 370 x H520 mm - 65 kg



R&D Production Colles Poudres Résine Encre

Photos non contractuelles



Système d'alimentation automatique (en option)

Caractéristiques	Spécifications
Modèle de l'équipement	ZYMB-20000VS
Volume du godet	11L x 2 tasses
Capacité de traitement maximale	5,5L x 2 tasses / 10kg x 2 tasses (selon les caractéristiques du matériau)
Méthode d'opération	Écran tactile avec IHM
Groupes de paramètres	20 groupes, 10 segments par groupe
Vitesse de révolution	100-800 RPM
Ratio de rotation	Invariable / Ajustable
Méthode de transmission	Système de transmission par engrenages avec lubrification par huile (structure de boîte de vitesses)
Degré de vide relatif	65 m³/h, env. -100 kPa (par rapport à 0 m d'altitude). Pompage à vide réglable par groupe et section pour répondre à divers besoins de dégazage.
Protections de sécurité	Couvercle de porte, vibration, surcharge, fuite de vide, arrêt d'urgence - ouverture couvercle automatique
Puissance	18,5 kW ou 7 kW (double moteur)
Alimentation électrique	Triphasé 5 fils, AC 380V, 50Hz
Accessoires livrés avec la machine	Récipient 11L x 4 (usiné, haute résistance)



Distributeur
Officiel



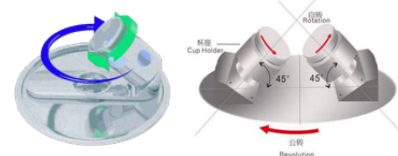
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Révolution : Le porte gobelet tourne autour de l'axe central à une vitesse définie. La force centrifuge générée pousse le matériau à l'intérieur du support à se déplacer le long de la direction du vecteur, appliquant une pression vers le bas pour expulser les bulles d'air.

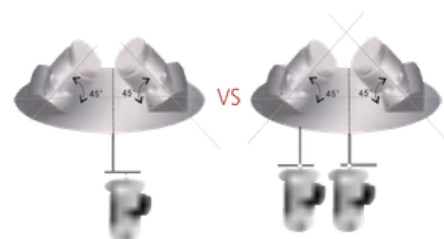
Rotation : Le support tourne sur lui-même à grande vitesse.

La combinaison des deux forces crée un flux crée du type vortex, assurant un mélange complet.

La technologie DUAL DRIVERS (selon modèle) permet de régler et de combiner la vitesse de ces deux mouvements de manière totalement libre et indépendante



Selon modèle



Débullage : Une force centrifuge puissante comprime les bulles à l'intérieur du matériau vers la surface. Cela est complété par un vide poussé (high vacuum), qui extrait minutieusement les bulles du matériau.



Caractéristiques techniques :

- Vitesses de révolution et rotation réglables indépendamment
- Large compatibilité matériaux
- Grand volume de traitement
- Protection thermique

Avantages techniques :

- Résultats hautement reproductibles
- Elimination totale des bulles
- Facile à nettoyer
- Efficacité extrêmement élevée
- Réduction de l'explosion matière

INSTALLATION

- Pieds de support sur roulettes vissables pour assuré la stabilité
- Espace > 150 mm obligatoire
- HR 35-85%
- Verticalité - inclinaison maxi : 10 degrés

N'hésitez pas à nous consulter : nous vous aiderons à choisir, dans notre gamme sélectionnée, la solution parfaitement adaptée à vos exigences.



01 30 90 64 95



contact@soudotique.com

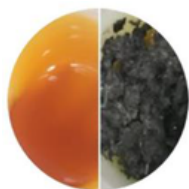


www.soudotique.com

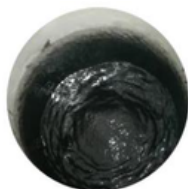
COMPARAISON DES MELANGES ET DEGAZAGES DES MATERIAUX AVANT/APRES

Mélange de silicone liquide et de fibre de carbone :

Les fibres de carbone nouées sont efficacement mélangées et dispersées par le mélangeur ZYE sans endommager leur structure fibreuse



AVANT



APRES

Mélange à haute teneur en charges :

Mélange de résine époxy avec de la silice pyrogénée, une poudre légère à faible densité. À l'aide du mélangeur ZYE, la poudre peut être entièrement incorporée dans la résine. Les méthodes de mélange traditionnelles souffrent de zones mortes, de perte de matériau et de dispersion de la poudre. Le mélangeur ZYE résout efficacement ces problèmes



AVANT

APRES

Dispersion : Une petite quantité de poudre colorante ajoutée au silicone est parfaitement dispersée dans l'adhésif en quelques dizaines de secondes de mélange par le mélangeur ZYE.



AVANT



APRES

Dégazage : Lors du mélange, la force centrifuge générée par la révolution comprime les bulles présentes dans le matériau vers la surface. Assistées par le vide poussé, ces bulles sont minutieusement extraites du matériau.



AVANT



APRES



TESTÉ, APPROUVÉ

Chez Soudotique, nous ne nous contentons pas de distribuer des équipements : nous les vivons au quotidien.

Christophe Blanadet, expert chez Soudotique, confirme : “Nous utilisons nous-mêmes ces mélangeurs planétaires au cœur de nos propres ateliers, notamment pour nos opérations de résinage et de reconditionnement de produits complexes.”

Pourquoi cette maîtrise est-elle une garantie pour vous ?

Parce que le processus de mélange influence directement la qualité et la fiabilité de votre produit fini.

Grâce à nos équipements, nous dégazons les matières préalablement réhomogénéiser avec une précision absolue, garantissant une réponse parfaite aux exigences de vos clients.

Chaque jour, nous manipulons les consommables de la marque — contenants, contrepoids et adaptateurs — pour optimiser ces résultats.

Les mélangeurs planétaires que nous proposons ne sont pas seulement des machines ; ce sont des **vecteurs d'efficacité, de précision et de commodité**, conçus pour **transformer vos contraintes de production en succès industriels.**

N'hésitez pas à nous consulter pour tout produit hors catalogue