

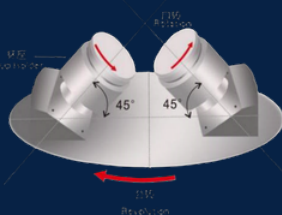
MELANGEUR PLANETAIRE ZYMB 4000VS

Le **ZYMB-4000VS** allie haute capacité et précision sous vide. Équipé de deux tasses de 1500 ml et d'un puissant moteur de 4 kW, il homogénéise et dégaze parfaitement les matériaux les plus exigeants grâce à son système de vide haute performance (-100 kPa). Sa technologie à double moteur avec ratio de rotation ajustable et ses 20 programmes mémorisables garantissent une répétabilité industrielle irréprochable.

L 880 × l 625 × H 850mm
210 kg



R&D Production Colles Poudres Résine Encre



Photos non contractuelles

Caractéristiques	Spécifications
Modèle de l'équipement	ZYMB-4000VS
Volume du godet	1500 ml x 2 tasses
Capacité de traitement maximale	750 ml x 2 tasses / 2 kg 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	150 - 1440 RPM
Ratio de rotation	Ajustable
Méthode de transmission	Transmission par engrenages
Degré de vide relatif	28 m³/h, env. -100 kPa (par rapport à 0 m d'altitude)
Protections de sécurité	Couvercle de porte, vibration, surcharge, fuite de vide, arrêt d'urgence
Puissance	4 kW
Alimentation électrique	Triphasé 5 fils, AC 380V, 50Hz
Accessoires livrés avec la machine	Contenant 1,5L x 4 (usiné, haute résistance) ou 4 adaptateurs personnalisés, et 1 jeu de contrepoids

Besoin d'un renseignement

MEL.PLAN.V1.2026/09



01 30 90 64 95
contact@soudotique.com



Distributeur
Officiel



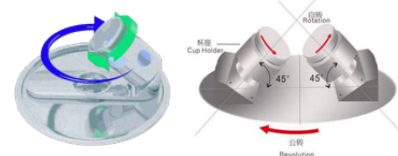
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

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.

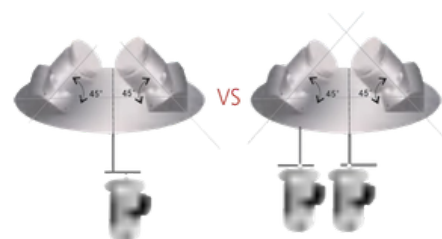
Rotation : Le support tourne sur lui-même à grande vitesse.

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

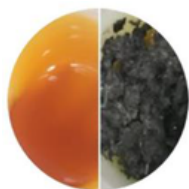


www.soudotique.com

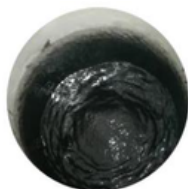
COMPARAISON DES MELANGES ET DEGAZAGES DES MATERIAUX AVANT/APRES

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

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

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

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