



Distributeur
Officiel



NOTRE SELECTION DE MELANGEURS PLANETAIRES

Nos mélangeurs planétaires sont disponibles dans une gamme de tailles et de configurations pour s'adapter à n'importe quelle application.

Vous avez besoin d'une solution personnalisée ?

Nous concevons pour vous une solution de mélange adaptée.



SOUDOTIQUE
66 Bis Avenue de Paris
78550 BAZAINVILLE



01 30 90 64 95



Contact@soudotique.com



www.soudotique.com



**Distributeur
Officiel**



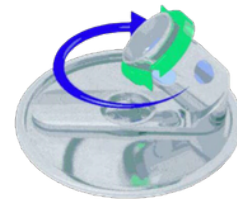
LIBEREZ VOTRE POTENTIEL DE PRODUCTION AVEC LA TECHNOLOGIE ZYE & L'EXPERTISE SOUDOTIQUE

Petit, jusqu'à 1400 g

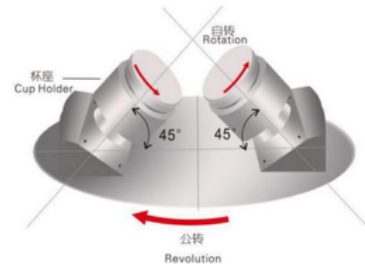
Un petit mélangeur démoissant est une unité de taille comptoir qui traite des volumes par lots allant de 150 g à 1400 g. Il est idéal pour la formulation rapide de petits lots destinés à la recherche et au développement, ou pour des productions spéciales.



- ZYMC 180HV
- ZYMC 200V
- ZYMC 580 HV



- ZYMC 350VS
- ZYMC 700 VS



Jusqu'à 40 kg

Un mélangeur défoamant de grande capacité peut traiter des mélanges allant jusqu'à 40 kg, ce qui le rend idéal pour les productions en plus grande série. Effectuez le retournement des lots plus rapidement, sans nécessiter de nettoyage, et renforcez ainsi vos capacités de production.

- ZYMB 3000S
- ZYMB 4000VS
- ZYMB 7000VS
- ZYMB 20000VS
- ZYMB 30000VS
- ZYMB 40000VS



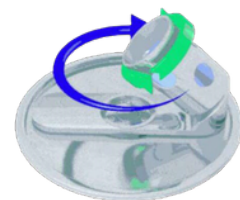


**Distributeur
Officiel**



Petit, jusqu'à 1400 g - Version 1 godet

Un petit mélangeur démoissant est une unité de taille comptoir qui traite des volumes par lots allant de 150 g à 1400 g. Il est idéal pour la formulation rapide de petits lots destinés à la recherche et au développement, ou pour des productions spéciales.



MODELE	ZYMC-180HV	ZYMC-200V	ZYMC-580HV
Volume du godet	350 ml	350 ml	1000 ml
Capacité de traitement maximale	150 ml / 150 g (selon les caractéristiques du matériau)	175 ml / 200 g (selon les caractéristiques du matériau)	500 ml / 500 g (selon les caractéristiques du matériau)
Méthode d'opération	Écran tactile avec interface IHM	Écran tactile avec interface IHM	Écran tactile avec interface IHM
Groupes de paramètres	20 groupes, 10 segments par groupe	20 groupes, 10 segments par groupe	20 groupes, 10 segments par groupe
Vitesse de révolution	130 - 3600 tr/min (RPM)	130 - 2500 tr/min (RPM)	130 - 2700 tr/min (RPM)
Ratio de rotation	Invariable	Invariable	Invariable
Méthode de transmission	Entraînement par courroie	Entraînement par courroie / Entraînement par engrenage	Entraînement par engrenage
Degré de vide relatif	7,2 m³/h, environ -99 kPa (par rapport à 0 m d'altitude)	7,2 m³/h, environ -99 kPa (par rapport à 0 m d'altitude)	20 m³/h, environ -100 kPa (par rapport à 0 m d'altitude)
Protections de sécurité	Couvercle de porte, vibrations, surcharge, fuite de vide, arrêt d'urgence	Couvercle de porte, vibrations, surcharge, fuite de vide, arrêt d'urgence	Verrouillage du couvercle, vibrations, surcharge, fuite de vide, arrêt d'urgence
Puissance	1,5 kW	1,5 kW	2,25 kW
Alimentation électrique	AC 220V, 50Hz	AC 220V, 50Hz	AC 220 V, 50 Hz
Dimensions (L x l x H)	585 x 405 x 600 mm	585 x 405 x 650 mm	700 x 500 x 770 mm
Poids net (kg)	80 kg	80 kg	115 kg
Accessoires livrés avec la machine	Godet 350 ml x 6, courroie de rechange x 1	Godet 350 ml x 6, courroie de rechange x 1	Godet 1000 ml x 6

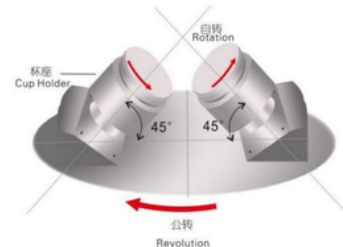


Distributeur
Officiel



Petit, jusqu'à 1400 g - Version 2 godets

Un petit mélangeur démoissant est une unité de taille comptoir qui traite des volumes par lots allant de 150 g à 1400 g. Il est idéal pour la formulation rapide de petits lots destinés à la recherche et au développement, ou pour des productions spéciales.



MODELE	ZYMC-350VS	ZYMC-700VS
Volume du godet	350 ml x 2 tasses	700 ml x 2 tasses
Capacité de traitement maximale	175 ml x 2 tasses / 350 g x 2 tasses (selon les caractéristiques du matériau)	350 ml x 2 tasses / 700 g x 2 tasses (selon les caractéristiques du matériau)
Méthode d'opération	Écran tactile avec interface IHM	Écran tactile avec interface IHM
Groupes de paramètres	20 groupes, 10 segments par groupe	20 groupes, 10 segments par groupe
Vitesse de révolution	130 - 3000 tr/min (RPM)	130-3000 RPM
Ratio de rotation	Ajustable	Ajustable
Méthode de transmission	Entraînement par engrenages	Transmission par engrenages
Degré de vide relatif	20m³/h, Approx. Environ -100 kPa (par rapport à 0 m d'altitude)	20 m³/h, env. -100 kPa (par rapport à 0 m d'altitude)
Protections de sécurité	Couvercle de porte, vibrations, surcharge, fuite de vide, arrêt d'urgence	Couvercle de porte, vibration, surcharge, fuite de vide, arrêt d'urgence
Puissance	1,75 kW	2 kW
Alimentation électrique	AC 220V, 50Hz	AC 220V, 50Hz
Dimensions (L x l x H)	730 x 510 x 790 mm	730 x 510 x 790 mm
Poids net (kg)	125 kg	130 kg
Accessoires livrés avec la machine	350 ml x 6 tasses et 1 jeu de contrepoids	700 ml x 6 tasses l et 1 jeu de contrepoids



Distributeur
Officiel



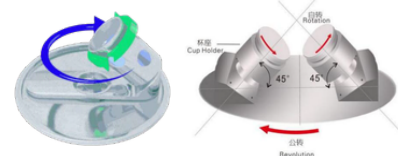
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

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.

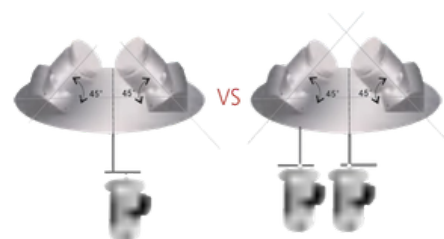
Rotation : Le support tourne sur lui-même à grande vitesse.

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

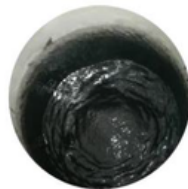
COMPARAISON DES MELANGES ET DEGAZAGES DES MATERIAUX AVANT/APRES

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