



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.



COMPACT ET
PRATIQUE



PROPOSÉ PAR
SOUDOTIQUE

SOUDOTIQUE
66 Bis Avenue de Paris
78550 BAZAINVILLE



01 30 90 64 95



Contact@soudotique.com



www.soudotique.com



**Distributeur
Officiel**



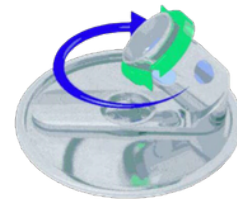
LIBEREZ VOTRE POTENTIEL DE PRODUCTION AVEC LA TECHNOLOGIE ZYE & L'EXPERTISE SOUDOTIQUE

Petit, jusqu'à 1400 g

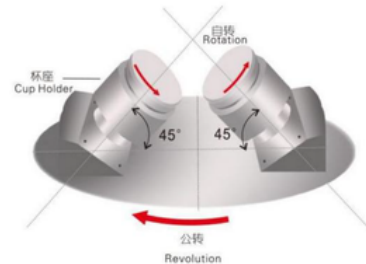
Un petit mélangeur démoissant est une unité de taille comptoir qui traite des volumes par lots allant de 150 g à 1400 g. Il est idéal pour la formulation rapide de petits lots destinés à la recherche et au développement, ou pour des productions spéciales.



- 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



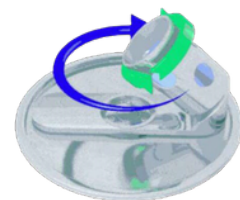


**Distributeur
Officiel**



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

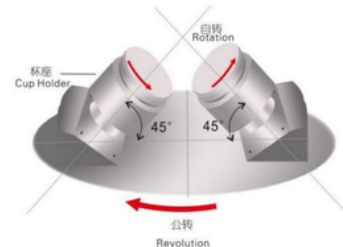


Distributeur
Officiel



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

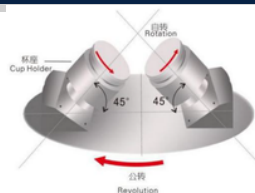


Distributeur
Officiel



Grande capacité : 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



MODELE	ZYMB-3000S	ZYMB-4000VS	ZYMB-7000VS
Volume du godet	610 ml x 2 tasses	1500 ml x 2 tasses	4L x 2 tasses
Capacité de traitement maximale	400 ml x 2 tasses / 2 kg x 2 tasses (selon les caractéristiques du matériau)	750 ml x 2 tasses / 2 kg x 2 tasses (selon les caractéristiques du matériau)	2Lx 2 tasses / 4 kg x 2 tasses (selon les caractéristiques du matériau)
Méthode d'opération	Écran tactile avec IHM	Écran tactile avec IHM	Écran tactile avec IHM
Groupes de paramètres	5 groupes, 3 segments par groupe	20 groupes, 10 segments par groupe	20 groupes, 10 segments par groupe
Vitesse de révolution	150 - 1440 RPM	150-1440 RPM	150-1440 RPM
Ratio de rotation		Ajustable	Ajustable
Méthode de transmission	Transmission par engrenages	Transmission par engrenages	Transmission par engrenages
Degré de vide relatif	PAS DE POMPE A VIDE	28 m³/h, env. -100 kPa (par rapport à 0 m d'altitude)	40 m³/h, env. -100 kPa (par rapport à 0 m d'altitude)
Protections de sécurité	Couvercle de porte, vibration, surcharge, arrêt d'urgence	Couvercle de porte, vibration, surcharge, fuite de vide, arrêt d'urgence	Couvercle de porte, vibration, surcharge, fuite de vide, arrêt d'urgence
Puissance	2 kW	4 kW	7,5 kW
Alimentation électrique	AC 220V, 50 Hz	Triphasé 5 fils, AC 380V, 50Hz	Triphasé 5 fils, AC 380V, 50Hz
Dimensions (L x l x H)	650 x 650 x 820 mm	880 x 625 x 850 mm	Unité principale : 1000 x 800 x 930 mm Pompe à vide : 690 x 370 x 450 mm
Poids net (kg)	240 kg	210 kg	Unité principale : 300 kg - Pompe à vide : 65 kg
Accessoires livrés avec la machine	4 Adaptateurs personnalisés, 1 contrepoids	4 Contenant 1,5L (usiné, haute résistance) ou 4 adaptateurs personnalisés, et 1 jeu de contrepoids	Récipient de 4L x 4 (usiné, haute résistance) ou 4 adaptateurs personnalisés, et 1 jeu de contrepoids



MODELE	ZYMB-20000VS	ZYMB-30000VS	ZYMB-40000VS
Volume du godet	11L x 2 tasses	18L x 2 tasses	30L x 2 tasses
Capacité de traitement maximale	5,5L x 2 tasses / 10kg x 2 tasses (selon les caractéristiques du matériau)	9L x 2 tasses / 15kg x 2 tasses (selon les caractéristiques du matériau)	15L x 2 tasses / 20kg x 2 tasses (selon les caractéristiques du matériau)
Méthode d'opération	Écran tactile avec IHM	Écran tactile avec IHM	Écran tactile avec 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	100-800 RPM	100-800 RPM	100-700 RPM
Ratio de rotation	Invariable / Ajustable	Invariable / Ajustable	Invariable / Ajustable
Méthode de transmission	Système de transmission par engrenages avec lubrification par huile (structure de boîte de vitesses)	Système de transmission par engrenages avec lubrification par huile (structure de boîte de vitesses)	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.	65 m³/h, env. -100 kPa (par rapport à 0 m d'altitude)	65 m³/h, env. -100 kPa (par rapport à 0 m d'altitude). Réglage du vide par groupes et segments disponible pour répondre aux différents besoins de dégazage.
Protections de sécurité	Couvercle de porte, vibration, surcharge, fuite de vide, arrêt d'urgence - ouverture couvercle automatique	Couvercle de porte, vibration, surcharge, fuite de vide, arrêt d'urgence - ouverture couvercle automatique	Couvercle de porte, vibration, surcharge, fuite de vide, arrêt d'urgence - ouverture couvercle automatique
Puissance	7 kW (simple moteur) ou 18,5 kW (double moteur)	20 kW (simple moteur) ou 40 kW (double moteur)	38 kW (simple moteur) ou 76 kW (double moteur)
Alimentation électrique	Triphasé 5 fils, AC 380V, 50Hz	Triphasé 5 fils, AC 380V, 50Hz	Triphasé 5 fils, AC 380V, 50Hz
Dimensions (L x l x H)	Unité principale : 1430 x 1200 x 1130 mm - Pompe à vide : 690 x 370 x 520 mm	Unité principale : 1660 x 1300 x 1140 mm / Pompe à vide : 690 x 370 x 520 mm	Unité principale : 2060 x 1640 x 1390 mm / Pompe à vide : 690 x 370 x 520 mm
Poids net (kg)	Unité principale : 880 kg - Pompe à vide : 65 kg	Unité principale : 1050 kg - Pompe à vide : 65 kg	Unité principale : 2000 kg / Pompe à vide : 65 kg
Accessoires livrés avec la machine	Récipient 11L x 4 (usiné, haute résistance)	Récipient 18L x 4 (usiné, haute résistance)	Récipient 30L x 4 (usiné, haute résistance)
Autres	Système d'alimentation automatique (en option)	Système d'alimentation automatique (inclus)	Système d'alimentation automatique (inclus)



Distributeur
Officiel



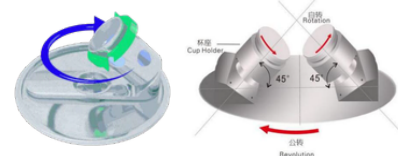
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

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.

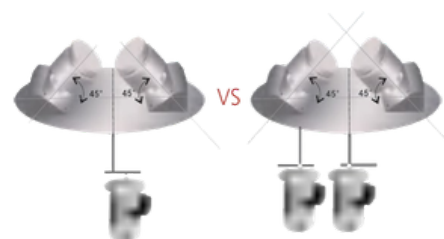
Rotation : Le support tourne sur lui-même à grande vitesse.

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

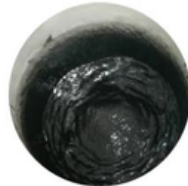
COMPARAISON DES MELANGES ET DEGAZAGES DES MATERIAUX AVANT/APRES

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



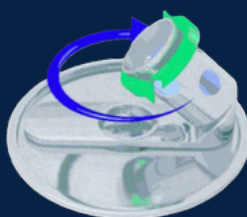
APRES

MELANGEUR PLANETAIRE ZYMC-180HV

Ce mélangeur planétaire programmable intègre un système à vide haute performance (jusqu'à -99 kPa) pour une parfaite homogénéisation et un dégazage optimal.

Il est équipé d'un moteur haute efficacité (1,5kW) entraînant une rotation à haute vitesse, générant ainsi une force centrifuge nécessaire pour mélanger et expulser les bulles d'air.

L 585 × l 405 × H 600mm
80 kg

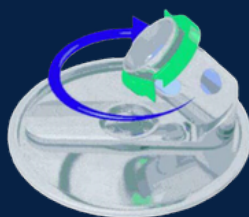


Caractéristiques	Spécifications
Modèle de l'équipement	ZYMC-180HV
Volume du godet	350 ml x 1
Capacité de traitement maximale	150 ml / 150 g (selon les caractéristiques du matériau)
Méthode d'opération	Écran tactile avec interface IHM
Groupes de paramètres	20 groupes, 10 segments par groupe
Vitesse de révolution	130 - 3600 tr/min (RPM)
Ratio de rotation	Invariable
Méthode de transmission	Entraînement par courroie
Degré de vide relatif	7,2 m³/h, environ -99 kPa (par rapport à 0 m d'altitude)
Protections de sécurité	Couvercle de porte, vibrations, surcharge, fuite de vide, arrêt d'urgence
Puissance	1,5 kW
Alimentation électrique	AC 220V, 50Hz
Accessoires livrés avec la machine	6 Godets 350 ml + 1 courroie de rechange

MELANGEUR PLANETAIRE ZYMC-200V

Ce mélangeur planétaire programmable intègre un système à vide haute performance (jusqu'à -100 kPa) pour une homogénéisation et un dégazage optimaux. Il est équipé d'un moteur haute efficacité (1,5kW)P entraînant une rotation à haute vitesse, générant ainsi une force centrifuge nécessaire pour mélanger et expulser les bulles d'air.

L 585 × l 405 × H 650mm
80 kg



Caractéristiques	Spécifications
Modèle de l'équipement	ZYMC-200V
Volume du godet	350 ml
Capacité de traitement maximale	175 ml / 200 g (selon les caractéristiques du matériau)
Méthode d'opération	Écran tactile avec interface IHM
Groupes de paramètres	20 groupes, 10 segments par groupe
Vitesse de révolution	130 - 2500 tr/min (RPM)
Ratio de rotation	Invariable
Méthode de transmission	Entraînement par courroie / Entraînement par engrenages
Degré de vide relatif	7,2 m³/h, environ -99 kPa (par rapport à 0 m d'altitude)
Protections de sécurité	Couvercle de porte, vibrations, surcharge, fuite de vide, arrêt d'urgence
Puissance	1,5 kW
Alimentation électrique	AC 220V, 50Hz
Accessoires livrés avec la machine	6 Godets 350 ml + 1 courroie de rechange

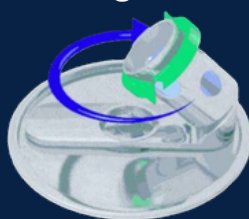
MELANGEUR PLANETAIRE ZYMC-580HV

Ce mélangeur planétaire programmable intègre un système à vide haute performance (jusqu'à -100 kPa) pour une homogénéisation et un dégazage optimaux. Il est équipé d'un moteur haute efficacité (1,5kW)P entraînant une rotation à haute vitesse, générant ainsi une force centrifuge nécessaire pour mélanger et expulser les bulles d'air.

L 700 × l 500 × H 770mm
115 kg



R&D Production Colles Poudres Résine Encre

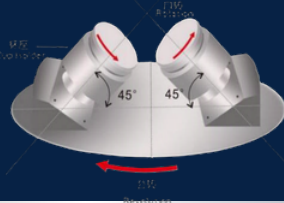


Caractéristiques	Spécifications
Modèle de l'équipement	ZYMC-580HV
Volume du godet	1000 ml
Capacité de traitement maximale	500 ml / 500 g (selon les caractéristiques du matériau)
Méthode d'opération	Écran tactile avec interface IHM
Groupes de paramètres	20 groupes, 10 segments par groupe
Vitesse de révolution	130 - 2700 tr/min (RPM)
Ratio de rotation	Invariable
Méthode de transmission	Entraînement par engrenages
Degré de vide relatif	20 m³/h, environ -100 kPa (par rapport à 0 m d'altitude)
Protections de sécurité	Verrouillage du couvercle, vibrations, surcharge, fuite de vide, arrêt d'urgence
Puissance	2,25 kW
Alimentation électrique	AC 220 V, 50 Hz
Accessoires livrés avec la machine	6 Godets 1000 ml

MELANGEUR PLANETAIRE ZYMC-350VS

Le **ZYMC-350VS** allie puissance et précision pour une homogénéisation parfaite. Son système de vide haute performance (-100 kPa) assure un dégazage total, tandis que son moteur haute efficacité de 1,75 kW génère une force centrifuge optimale pour expulser toutes les bulles d'air. Fiable et rigoureux, il garantit une traçabilité complète de vos paramètres pour **une répétabilité industrielle irréprochable**

L 730 × l 510 × H 790mm
125 kg



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

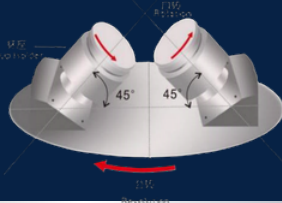
MELANGEUR PLANETAIRE ZYMC-700VS

Le **ZYMC-700VS** allie haute capacité et précision. Équipé de deux tasses de 700 ml et d'un moteur de 2 kW, il homogénéise les matériaux les plus complexes, même à très haute viscosité, sans échauffement. Son système de vide (-100 kPa) élimine les bulles submicroniques en 3 minutes. Avec ses 20 programmes et sa traçabilité complète, il garantit une répétabilité industrielle rigoureuse à chaque cycle.

L 730 × l 510 × H 790mm
130 kg



R&D Production Colles Poudres Résine Encre



Caractéristiques	Spécifications
Modèle de l'équipement	ZYMC-700VS
Volume du godet	700 ml x 2 tasses
Capacité de traitement maximale	350 ml x 2 tasses / 700 g x 2 tasses (selon les caractéristiques du matériau)
Méthode d'opération	Écran tactile avec interface IHM
Groupes de paramètres	20 groupes, 10 segments par groupe
Vitesse de révolution	130-3000 RPM
Ratio de rotation	Ajustable
Méthode de transmission	Transmission par engrenages
Degré de vide relatif	20 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	2 kW
Alimentation électrique	AC 220V, 50Hz
Accessoires livrés avec la machine	6 Godets 700ml + 1 jeu de contrepoids

Besoin d'un renseignement

MEL.PLAN.V1.2026/09

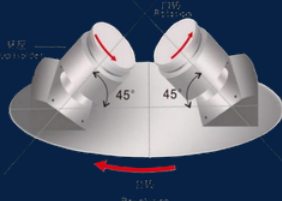


01 30 90 64 95
contact@soudotique.com

MELANGEUR PLANETAIRE ZYMB 3000S

Le **ZYMB-3000S** allie haute productivité et précision industrielle. Équipé de deux tasses de 610 ml et d'un moteur de 2 kW, il homogénéise vos matériaux les plus exigeants sans montée en température. Sa technologie double moteur, avec révolution réglable jusqu'à 1440 RPM, garantit une performance constante. Fiable et intuitif, il offre 5 programmes mémorisables et une traçabilité complète de vos données pour une répétabilité irréprochable à chaque cycle.

L 650 × l 650 × H 820mm
240 kg

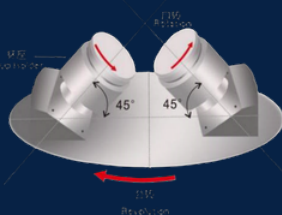


Caractéristiques	Spécifications
Modèle de l'équipement	ZYMB-3000S
Volume du godet	610 ml x 2 tasses
Capacité de traitement maximale	400 ml x 2 tasses / 2 kg x 2 tasses (selon les caractéristiques du matériau)
Méthode d'opération	Écran tactile avec IHM
Groupes de paramètres	5 groupes, 3 segments par groupe
Vitesse de révolution	150 - 1440 RPM
Ratio de rotation	Ajustable
Méthode de transmission	Transmission par engrenages
Degré de vide relatif	PAS DE POMPE A VIDE
Protections de sécurité	Couvercle de porte, vibration, surcharge, arrêt d'urgence
Puissance	2 kW
Alimentation électrique	AC 220V, 50 Hz
Accessoires livrés avec la machine	4 Adaptateurs personnalisés + 1 contrepoids

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

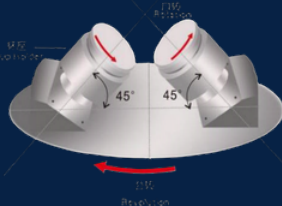


Caractéristiques	Spécifications
Modèle de l'équipement	ZYMB-4000VS
Volume du godet	1500 ml x 2 tasses
Capacité de traitement maximale	750 ml x 2 tasses / 2 kg x 2 tasses (selon les caractéristiques du matériau)
Méthode d'opération	Écran tactile avec IHM
Groupes de paramètres	20 groupes, 10 segments par 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

MELANGEUR PLANETAIRE ZYMB 7000VS

Le **ZYMB-7000VS** est conçu pour les productions industrielles de grande envergure nécessitant une performance absolue sous vide. Équipé de deux tasses de 2500 ml et d'un moteur ultra-puissant de 5,5 kW, il homogénéise et dégaze sans faille les charges lourdes et les matériaux les plus exigeants grâce à son système de vide poussé (-100 kPa). Sa technologie à double moteur avec ratio de rotation ajustable et ses 20 programmes mémorisables garantissent une maîtrise totale du mélange et une répétabilité industrielle irréprochable.

L 1000 × l 800 × H 930mm - 300kg
Pompe à vide : L 690 x l 370 x H450mm - 65 kg



Caractéristiques	Spécifications
Modèle de l'équipement	ZYMB-7000VS
Volume du godet	4L x 2 tasses
Capacité de traitement maximale	2Lx 2 tasses / 4 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	40 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	7,5 kW
Alimentation électrique	Triphasé 5 fils, AC 380V, 50Hz
Accessoires livrés avec la machine	Récipient de 4L x 4 (usiné, haute résistance) ou 4 adaptateurs personnalisés, et 1 jeu de contrepoids

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 est couplé à un pompage tit un dégazage total des masses complexes. Alliant ouverture automatique 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



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)

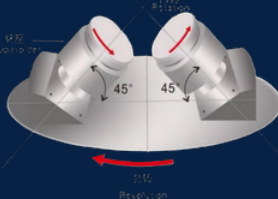
MELANGEUR PLANETAIRE ZYMB 30000VS

Le **ZYMB-30000VS** incarne la puissance ultime pour les très grands volumes industriels sous vide. Doté de deux immenses tasses de 18 litres et d'une motorisation colossale pouvant atteindre 40 kW, il traite avec une efficacité redoutable des charges lourdes allant jusqu'à 15 kg par tasse. Son système de vide haute performance (-100 kPa) couplé à une fonction d'alimentation automatique garantit un traitement de pointe en continu. Associé à une ouverture automatique, 20 programmes multicouches et une robustesse taillée pour la production intensive, il assure une homogénéisation et un dégazage parfaits à l'échelle industrielle maximale.

L 1660 × I 1300 × H 1140 mm - 1050 kg
Pompe à vide : L 690 x I 370 x H 520 mm - 65 kg



R&D Production Colles Poudres Résine Encre



Système d'alimentation automatique (inclus)

Caractéristiques	Spécifications
Modèle de l'équipement	ZYMB-30000VS
Volume du godet	18L x 2 tasses
Capacité de traitement maximale	9L x 2 tasses / 15kg 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	20 kW ou 40 kW (double moteur)
Alimentation électrique	Triphasé 5 fils, AC 380V, 50Hz
Accessoires livrés avec la machine	Récipient 18L x 4 (usiné, haute résistance)

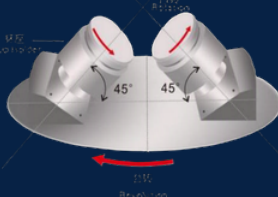
MELANGEUR PLANETAIRE ZYMB 40000VS

Le **ZYMB-40000VS** représente l'excellence absolue et la puissance démesurée pour la production industrielle intensive sous vide. Doté de deux gigantesques tasses de 30 litres et d'une motorisation exceptionnelle pouvant atteindre 76 kW, il traite avec une efficacité redoutable des charges lourdes allant jusqu'à 20 kg par tasse. Son système de vide haute performance (-100 kPa) avec réglage segmenté, associé à un système d'alimentation automatique, garantit une maîtrise totale et continue des process les plus exigeants. Alliant ouverture automatique, 20 programmes multicouches et une conception robuste taillée pour les plus grands volumes, il assure une homogénéisation et un dégazage parfaits au sommet de l'industrie..

L 2060 × I 1640 × H 1390 mm - 2000 kg
Pompe à vide : L 690 x I 370 x H520 mm - 65 kg



R&D Production Colles Poudres Résine Encre



Système d'alimentation automatique (inclus)

Caractéristiques	Spécifications
Modèle de l'équipement	ZYMB-40000VS
Volume du godet	30L x 2 tasses
Capacité de traitement maximale	15L x 2 tasses / 20kg 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	100-700 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). Réglage du vide par groupes et segments disponible pour répondre aux différents besoins de dégazage.
Protections de sécurité	Couvercle de porte, vibration, surcharge, fuite de vide, arrêt d'urgence - ouverture couvercle automatique
Puissance	38 kW ou 76 kW (double moteur)
Alimentation électrique	Triphasé 5 fils, AC 380V, 50Hz
Accessoires livrés avec la machine	Récipient 30L x 4 (usiné, haute résistance)



LE MELANGEUR PLANETAIRE CENTRIFUGE SOUDOTIQUE

L'excellence en 30 secondes

Optimisez votre production avec notre mélangeur planétaire, l'outil de référence pour allier fiabilité, compacité et gain de temps.

Avantages

- Rapidité extrême
- Simplicité d'usage
- Polyvalence totale
- Fiabilité Soudotique

Applications



R&D Production Colles Poudres Résine Encre

Basé sur un mouvement épicycloïdal de haute précision, il assure un mélange de vos produits (mono ou multi-composants) pour une qualité irréprochable.



SOUDOTIQUE
66 Bis Avenue de Paris
78550 BAZAINVILLE



01 30 90 64 95



Contact@soudotique.com



www.soudotique.com

Les photos dans le présent document sont non contractuelles



LE MELANGEUR PLANETAIRE CENTRIFUGE SOUDOTIQUE

Les produits à mélanger sont introduits dans un récipient en polypropylène (bol de mélange).

Après fixation du couvercle sur le bol de mélange.

Le mélange est réalisé en moins de 30 secondes et donne un produit très homogène.



AVANT



APRES

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



Tension d'alimentation :	110/220 Volts – Alimentation internationale
Mouvement :	Epicycloïdal incliné à 40°
Vitesse de rotation centrifuge :	2800 tr/mn
Vitesse de rotation planétaire :	700 tr/mn en rotation inverse
Temps de cycle :	De 4 à 36 secondes
Capacité :	De 0 à 100 CC selon le bol utilisé et la viscosité du produit



Haute résistance
Chimique



Conception
ergonomique



Disponibilité
immédiate



ACCESSOIRES

BOLS DE MÉLANGE JETABLES



2390MICRBCC

Bol jetable avec couvercle



2390MICR04

Bol jetable sans couvercle

ADAPTATEURS SPECIFIQUES



2390MICR05

Bol avec couvercle



2390MICR01

Bol réducteur

OUTILS DE MELANGE



2390MICR02

Spatule de récupération



2390MICR03

Spatule de mélange

Contactez-nous

☎ 01 30 90 64 95
✉ Contact@soudotique.com
🌐 www.soudotique.com

Les photos dans le présent document sont non contractuelles



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