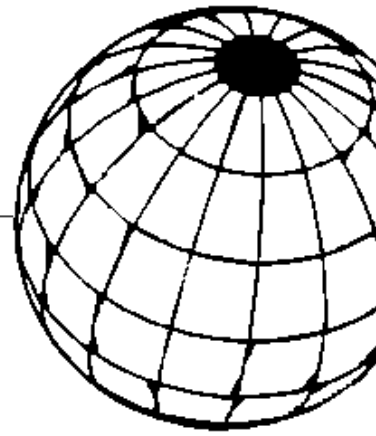


ARE250 SR500

Poly Dispensing Systems

Mélangeurs planétaires



Pioneering planetary centrifugal (vacuum) mixers

THINKY MIXERS Series



“

Parce qu'un produit révolutionnaire en mérite un autre, les solutions de mélange THINKY™ répondront en amont à votre désir de perfection en matière de dosage. Autonomes et simplissimes, elles donneront à vos mélanges un aspect uniforme quel qu'en soit le contenu. Le recours aux forces centrifuges et au processus de désaération garantit un résultat homogène, adapté à vos doseurs et dépourvu de la moindre bulle d'air.

”

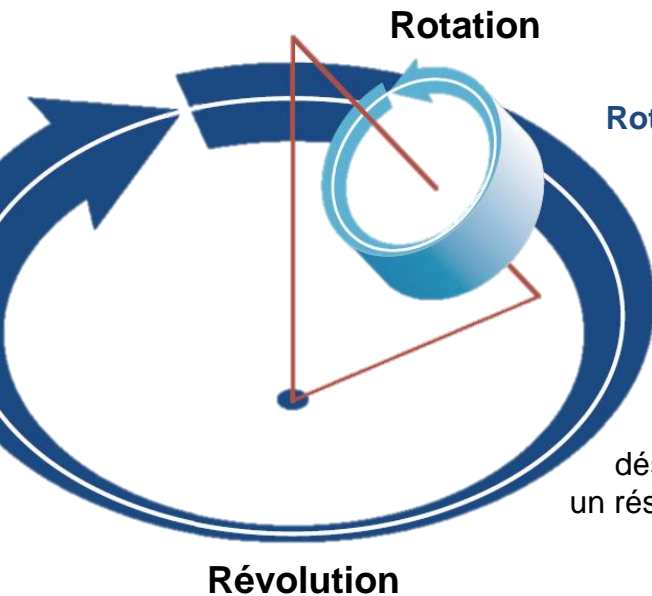
**Puisque le dosage
est notre métier,
la régularité
est notre
performance.**





Mélangeurs planétaires

Les mixeurs planétaires sont une solution de mélange industriel autonome. Dotés d'une technologie unique mêlant des forces rotatives et révolutionnaires, ils sont conçus pour donner à tout mélange un aspect uniforme et homogène. De la même manière que La Terre gravite autour du Soleil, le conteneur se déplace de façon circulaire par rapport un axe central, mais tourne également sur lui-même. L'application simultanée de forces opposées permet la dispersion des particules et la désaération.



Rotation / Révolution:

Un univers dans lequel deux forces centrifuges puissantes orbitent harmonieusement et tournent aussi sur elles-mêmes. Le phénomène de désaération garantie un résultat sans bulle.

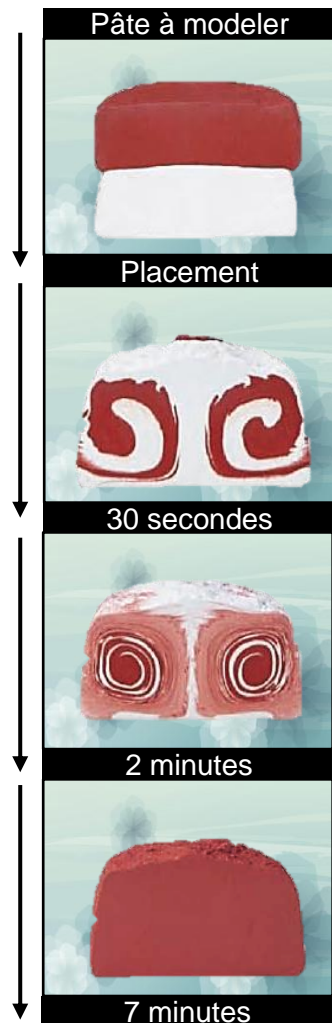
Caractéristiques

Nos mélangeurs sont rapides et polyvalents. Ils supportent:

- Liquides
- Composants insolubles
- Composants à nano-échelle
- Matériaux de forte-densité
- Matériaux de différentes viscosités et gravités

Ils vous garantissent des mélanges:

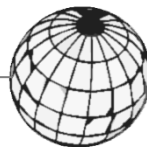
- Sans bulle d'air
- Sans agrégation
- Sans sédimentation
- Sans mousse ni effusion



[...] Grâce aux mélangeurs, nous avons considérablement réduit les facteurs temps et travail dans la réalisation de nos échantillons.



Masanori Ae
Département Ingénierie
Micron Technology, Inc



Polyimide

Mélange **manuel** Mélangeur **planétaire**



Résultat
Mixture
uniforme,
sans bulle.

Pâte à braser

Mélangeur **planétaire** Mélange **manuel**



Résultat
Surface lisse,
pas de bulle,
ni de paquet.

Mastic pour diode blanche

(Résine de silicone et substance fluorescente)

Mélange **manuel** Mélangeur **planétaire**



Résultat
Dispersion
uniforme, sans
sédimentation.
Silicone peu
visqueux.

Silicone / Carbonate de calcium

(Ratio du volume 1:5)

Mélangeur **planétaire** Mélange **manuel**



Résultat
Les poudres
deviennent une
pâte homogène
et compacte.
Pas de grumeau.

Onguent

(Oxyde de zinc et poudre d'acrinol)

Avant

Après



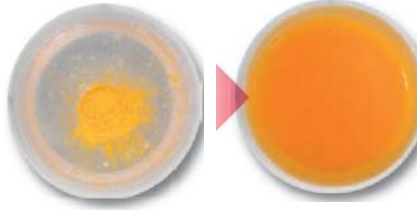
Résultat
Crème jaune,
homogène,
consistante
et lisse à
l'application.

Silicone / Silicate

(Résine et substance fluorescente)

Avant

Après



Résultat
Dispersion
intégrale
dans une
résine peu
visqueuse.

Mélange cosmétique

(Cire et trois types d'oxyde de fer)

Avant

Après



Résultat
Incorporation
intégrale des
4 substances
dans une crème
compacte, sans
grumeau.

Résine d'époxy / Poudre d'aluminium

(Base de résine et durcisseur)

Avant

Après



Résultat
Fusion des
composants
dans une
mixture
homogène
d'un bleu vif.

S I M P L E M I X E R

ARE 250

Pioneering planetary centrifugal mixers

THINKY MIXER

Commandez au : +33 0(1) 39 62 40 92

www.polydispensing.com



Volume du réservoir

Poids (net)
Poids (brut)

Type de pression

Fonction désaération

RPM, Révo. par minute

La particularité du modèle ARE-250 réside dans sa capacité à opérer simultanément les puissants modes de mélange (accélération de 400 Gs) et de désaération (accélération de 510 GS) avec un fonctionnement simple. Dans la partie rotative, l'arbre et le châssis sont dotés d'une rigidité et d'une durabilité exceptionnelle. Le capteur de vibration et la fonction de verrouillage du couvercle assurent un niveau de sécurité optimal. En dépit d'une telle capacité, la taille de l'appareil reste compacte et le poids non-excessif (22 Kg). Le niveau de RPM (révolution par minute) est ajustable, ce qui permet le traitement d'une large gamme de matières.

Caractéristiques et fonctionnalités

- Les 400GS d'accélération permettent simultanément: mélange, désaération, dégazage et de démoussage
- Respect de l'environnement: mélanges en zone close
- 5 recettes programmables avec la fonction mémoire
- Léger et compact malgré une capacité conséquente
- Fonction de refroidissement évitant toute surchauffe
- Pratique et polyvalent, convient à un usage mobile
- Sécurité maximale avec la fonction de verrouillage
- RPM ajustable pour des mélanges optimaux
- Mécanisme rigide et durable



Dimensions (mm)
H380 x L300 x P315

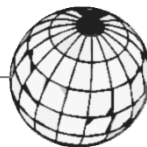
Capacité
Réservoir 300 (ml)



Panneau de contrôle
Programmation et réglages

SR 500

Pioneering planetary centrifugal mixers

THINKY MIXER

Volume du réservoir

Poids (net)
Poids (brut)

Type de pression

Fonction désaération

RPM, Révo. par minute

Le SR-500 permet de procéder au mélange immédiat de 500 grammes de pâte à braser industrielle, sans intervention préalable. En soumettant le conteneur aux forces rotatives et révolutionnaires, il génère de puissantes accélérations et des courants de convection permettant simultanément: mélange, dégazage et démoussage. L'appareil élimine également es fines bulles d'air soupçonnées d'être à l'origine de la propagation des boules de soudure. Lorsqu'il traite de la pâte à braser fraîchement sortie du réfrigérateur, le SR-500 s'adapte rapidement à sa température et sa viscosité. Son poids (18 Kg seulement) en fait un appareil convenant parfaitement à un usage mobile.

Caractéristiques et fonctionnalités

- Traitement de pâte à braser jusqu'à 500 grammes
- Fonction de refroidissement évitant toute surchauffe
- Régulateur de température pour traitement immédiat
- Régulateur de viscosité, gage de polyvalence
- Adaptateur pour le mélange du contenu d'une seringue
- Respect de l'environnement: mélanges en zone close
- Polyvalent et très léger. Convient à un usage mobile
- RPM modifiable pour des mélanges optimaux
- Appareil fiable, durable, rapide et simple
- 5 recettes-types programmables



18

Kilogrammes

**Dimensions** (mm)

H380 x L300 x P340

Capacité

Réservoir 150 (ml)

**Réservoir interne**

Nombreux adaptateurs et conteneurs