

# MISCEO

## Mélangeur sous vide multi fonctions pour homogénéisation, dispersion ou émulsion

### Haute qualité de mélange

- 2 ou 3 mouvements d'agitation :
  - 1) Une agitation centrale pour un pompage optimal
  - 2) Une agitation périphérique pour un échange thermique optimal
  - 3) Un homogénéiseur en fond de cuve (rotor/stator ou défloculeuse) pour un cisaillement optimal.
- Une introduction sous vide au coeur de l'homogénéiseur pour une dispersion instantanée des poudres ou des liquides.
- Une cuve sous vide ou sous pression pour un débullage et une vidange efficaces.



Agitations centrales et périphériques indépendantes



Homogénéiseur fond de cuve



Agitations centrales et périphériques combinées

### Un très bon rapport qualité / prix

- Une architecture simple pour une configuration optimale
- Une structure optimisée par calculs éléments finis

### Production sécurisée

- Utilisation simple de l'interface graphique
- Traçabilité des paramètres de mélange
- Facilité d'entretien du matériel

### Le meilleur du nettoyage

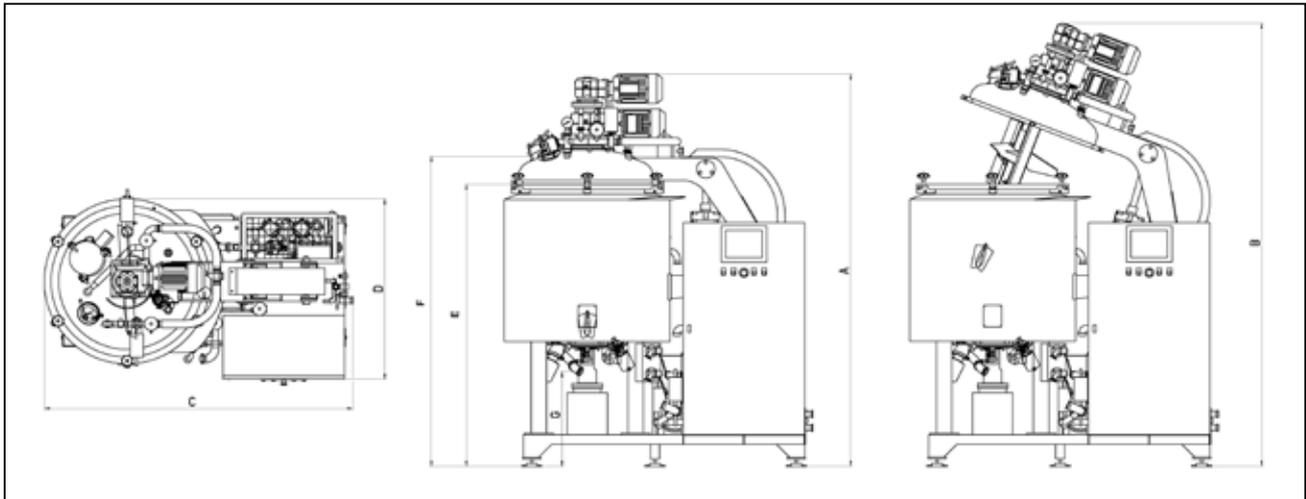
- Un nettoyage en place (NEP) automatisé de l'intérieur de la cuve
- Composants externes conçus et protégés pour être nettoyés facilement

### Applications cosmétiques

- Emulsions cosmétiques, gels, mascara, crèmes, dentifrices, shampoings et pommades, émulsions chaudes/froides....

## Caractéristiques générales

- Cuve : pression 0.5 bar – vide 40 mbar absolu  
température en continu de 100°C
- Toit de cuve ouvrant
- Fermeture du toit de cuve par un verrouillage manuel à l'aide de poignées basculantes
- Matériaux en contact produit en AISI 316L
- Garniture mécanique sur l'homogénéiseur
- Etanchéités pour les mouvements coaxiaux avec des joints à lèvres spécialement conçus pour le vide/pression
- Vanne de vidange à clapet



	A	B	C	D	E	F
<b>MISCEO 180</b>	2010	2260	1695	1180	1370	1505
<b>MISCEO 360</b>	2440	2785	1945	1230	1760	1915
<b>MISCEO 600</b>	2765	3170	2060	1250	2025	2210
<b>MISCEO 1200</b>	3295	3745	2300	1535	2380	2605

	180 litres	360 litres	600 litres	1200 litres
<b>Poids (kg)</b>	1050	1350	1650	2600

## Sécurité

- Interdiction de relevage si la cuve est sous vide ou sous pression
- Verrouillage de l'outil de mélange si le couvercle n'est pas en position basse
- Sécurité antichute du couvercle de cuve

## Conformité

- A la directive 2006/42/CE
- Au code du travail

## Energies/Utilités

- Air 6 bar, filtré, lubrifié, régulé
- Puissance électrique : suivant option,
- Tension : 400V-50Hz Triphasé + Terre Neutre

## Options

- Finition : poli grain 400 et/ou électropolissage
- Groupe de vide (pompe à anneau liquide)
- Groupe de chauffe à eau intégré ou régulation de la vapeur/eau froide
- Introduction sous vide de poudres et/ou de liquides
- Système de pesons
- Automatisme avec écran tactile couleur