

# STOLZ

## Mélangeur par lot double rotor ST



### Les lois de la pesanteur défiées

Absence de ségrégation due aux différences de densité des composants, de tailles ou de formes des particules.

### Des mélanges de précision

- Plus petit composant direct : 10 ppm
- Absence d'échauffement,
- Coefficient de variation (CV) <3% sur poudres

### Larges portes latérales de visite

- Nettoyage éventuel rapide
- Grande accessibilité.

### Finitions tous types d'acier

Finitions intérieures :

- Acier inox : polissage tous types de grains, électropolissage, soudures continues
- Acier doux : 1 couche de protection, revêtement haute résistance sur option

Finitions extérieures :

- Acier inox : microbillage très fin, tôles protégées
- Acier doux : couche d'apprêt, couche de finition

### LE MÉLANGE

#### Un temps de mélange réduit

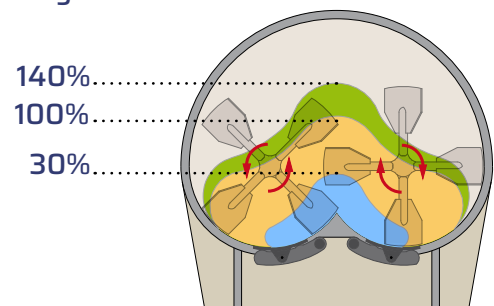
Selon les applications, la durée d'obtention d'un mélange stabilisé sur produits secs varie de 10 secondes à 1 minute.

#### Flexibilité de la taille des lots

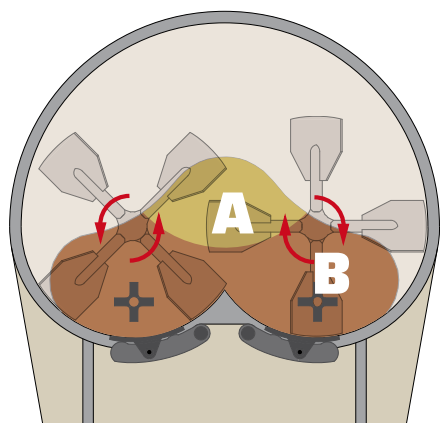
Taux de remplissage compris entre 30 et 140% du volume nominal selon applications, sans modifications des paramètres de fonctionnement.

#### Tulipes de dispersion et couteau de cisaillement

Selon les applications, possibilités d'addition de systèmes d'émottage actifs même avec un taux de remplissage de 30%.



## ZONE DE FLUIDISATION ET ZONE DE TRANSPORT DES PARTICULES



### Sens de rotation des rotors :

- Les rotors sont synchronisés et tournent de manière à remonter les composants dans la zone axiale du mélangeur.

### Zone A : Zone de fluidisation mécanique :

- Zone d'interpénétration des pales animées d'un mouvement ascendant. La zone A est la zone de mélange proprement dit.

### Zone B : Zone de mouvement circulaire :

- Zone dans laquelle les particules sont animées d'un mouvement circulaire et planétaire, simultané avec les mouvements complexes dans la zone A.

## DIMENSIONS ET PUISSANCE PAR MODÈLE

Modèle	Volume nominal	Volume utile (L)				Dimensions hors tout (mm)			Poids	Puissance installée
		Mini		Maxi		Longueur	Largeur	Hauteur		
	L	Sans liquide	Avec liquide	Sans liquide	Avec liquide				kg	kW
ST20	20	6	14	26	26	650	890	660	400	1,5
ST60	60	18	42	78	78	960	1035	810	800	3
ST120	120	36	84	156	156	1250	1155	930	1000	4
ST250	250	75	175	325	325	1950	1350	1200	1300	5,5
ST500	500	150	350	650	650	2100	1650	1450	2000	7,5 to 11
ST1000	1000	300	700	1300	1300	2600	1950	1750	3500	15 to 30
ST2000	2000	600	1400	2600	2600	3250	2500	2350	6000	30 to 45
ST4000	4000	1200	2800	5200	5200	4000	3000	2600	11000	55 to 75
ST6000	6000	1800	4200	7800	7800	4500	3450	2850	15000	90 to 132
ST8000	8000	2400	5600	10400	10400	4950	3620	2950	20000	160
ST10000	10000	3000	7000	13000	13000	5800	3620	3000	24000	200

# STOLZ

82 Route de Boisjean • 62170 • Wailly Beaucamp • France

Tél : +33 (0)3 21 90 05 05 • [contact.stolz@desmet.com](mailto:contact.stolz@desmet.com)

[www.desmet.com/stolz](http://www.desmet.com/stolz)

 /Stolz