

# Mélangeur à pales MultiPreMix

## Processus

La mélangeuse à pales MultiPreMix est conçue pour le mélange d'une grande variété de prémélanges, de concentrés, d'additifs et de liquides dans une mixture de nourriture animale homogène à des fins pharmaceutiques, avec un temps de mixage relativement court.

## Avantages

- ▶ Homogénéisation rapide et précise de l'aliment conformément aux directives des GMP+ (bonnes pratiques de fabrication).
- ▶ Homogénéisation avec MultiMix : probabilité  $p > 5 \%$  ou coefficient de variation CV  $> 2,5 \%$  et  $< 8 \%$
- ▶ Excellente performance de mixage et efficacité accrue grâce à sa forme compacte et sa vitesse de mixage élevée
- ▶ Le remplissage peut varier entre 30 % du niveau de remplissage nominal et 100 %
- ▶ Excellentes propriétés hygiéniques, du fait de sa forme ronde et de l'ouverture complète de la sortie de la mélangeuse
- ▶ Trappe pivotante à manœuvre hydraulique pour garantir la fermeture sûre et éviter toute fuite de produit
- ▶ En fonction des propriétés spécifiques des ingrédients et liquides mélangés, une addition de liquide est possible jusqu'à 6 % du volume total
- ▶ Dosage liquide précis grâce à différents calibres de buse
- ▶ Tuyaux de vaporisation de liquide en acier inox avec fonction de nettoyage pneumatique pour éviter toute contamination
- ▶ Processus de production efficace grâce à un temps total réduit de traitement d'un lot
- ▶ Démarrage possible à pleine charge
- ▶ Plaques de pales réajustables pour faciliter l'entretien
- ▶ Plaques de pales remplaçables pour réduire les coûts d'entretien

## Caractéristiques

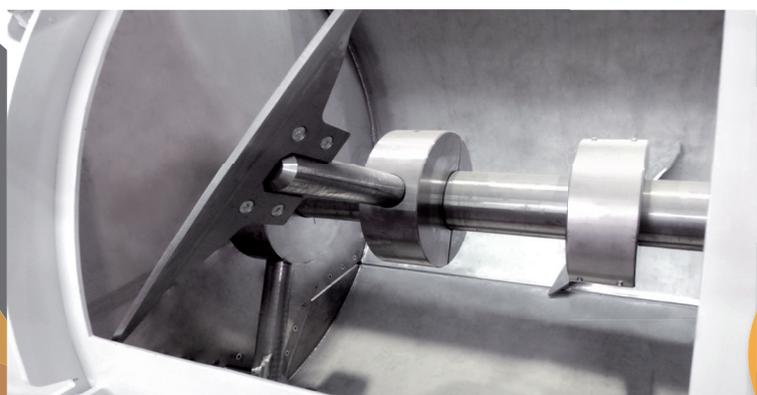
- ▶ 1:1
- ▶ Contamination minimale du fait de l'absence d'angles morts
- ▶ Remplissage nominal à 70 % du volume total de la mélangeuse pour un mixage optimal
- ▶ Large porte d'accès avec commutateur de sécurité pour le nettoyage
- ▶ Ouverture par trappe pivotante fixée sur le corps à 90 °
- ▶ De larges trappes pivotantes s'ouvrent jusque sous les plaques frontales pour minimiser la contamination



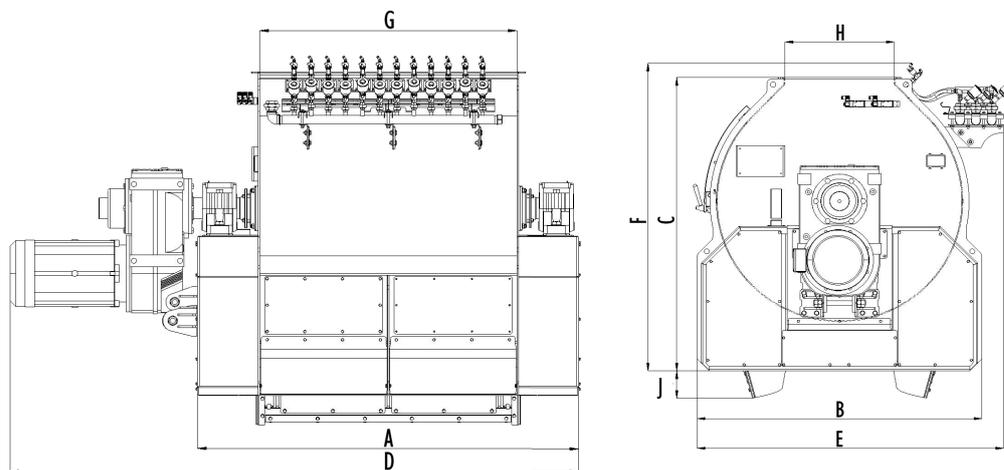
- ▶ Trappe pivotante à joints avec fonction ciseaux et de raclage pour prévenir toute fuite due à l'agglutination du produit
- ▶ Boîte de vitesses fiable montée sur l'arbre
- ▶ Éléments du corps en contact avec le produit et trappes d'évacuation en acier inox
- ▶ Les plaques de pales sont en acier inox résistant à l'usure
- ▶ Conception et fabrication conformes aux règles de sécurité CE et ATEX

## Options

- ▶ Trappe pivotante fixée en haut pour remplissage rapide de la mélangeuse
- ▶ Trappes en haut pour réduire la hauteur de pose
- ▶ Raccord par tuyau en haut pour l'ajout d'additifs (manuel ou avec unité de dosage)
- ▶ Arbre principal et arbre de pales en acier inox
- ▶ Motorisation à régulation de fréquence pour le démarrage contrôlé de la mélangeuse
- ▶ Tuyau de ventilation pour un flux d'air contrôlé, de la trémie en dessous ou au-dessus de la mélangeuse, jusqu'à la mélangeuse
- ▶ Jusqu'à 3 tuyaux de vaporisation de liquide en acier inox, montés sur le côté du corps de la mélangeuse ; possibilité d'installer plus de tuyaux de vaporisation, sur demande
- ▶ La mélangeuse à pales MultiPreMix peut être utilisée selon une configuration de dosage, pour le dosage contrôlé



# Fiche technique

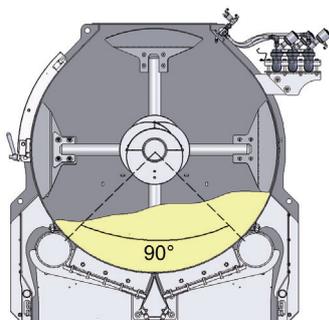
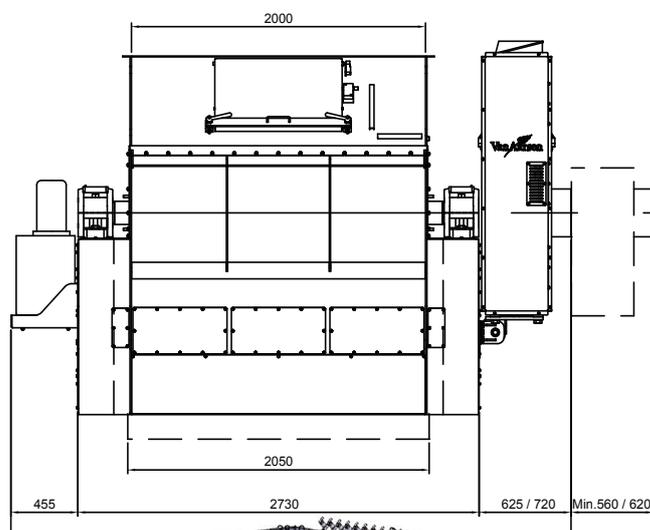
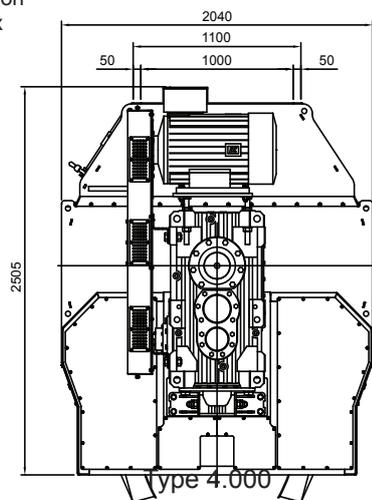


Type	Dimensions pour schéma en mm										Trappe pivotante au-dessus	Contenance minimale de produit	Contenance maximale de produit***		Volume total du mélangeur	Puissance du moteur du mélangeur
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	(l)			(kg)			
MUP 1.000	1860	1400	1500	2762	1700/1600/1500**	1650	1200	550	150	n.d.	300	1.000	1.000	1.400	22/30	
MUP 2.000	2230	1800	1900	3270/3340*	1950/1850/1800**	2000	1500	700	180	700	600	2.000	2.000	2.800	37/45	
MUP 4.000	Voir le schéma ci-dessous									650	1.200	4.000	4.000	5.600	75	

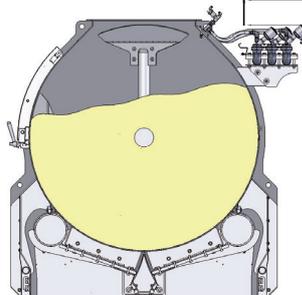
\* En fonction du type de motorisation

\*\* En fonction du nombre de tuyaux à liquide

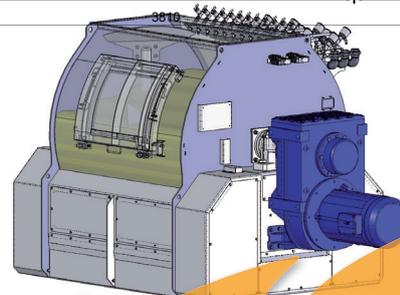
\*\*\* kg ou litres, le premier des deux, en fonction de la densité du produit !



Remplissage minimal  
\*ouverture par trappe pivotante à 90°



Remplissage (nominal) maximal



**Van Aarsen**