

DOSAGE ET MÉLANGE

# MINIBLEND V

Doseurs additifs volumétriques



ZERO LOSS

# MINIBLEND V

## DOSEURS ADDITIFS VOLUMÉTRIQUES

Une excellente qualité de mélange avec une précision de dosage et une répétabilité maximale sont les critères essentiels d'un dosage additionnel directement sur la machine de traitement. Le doseur et mélangeur volumétrique MINIBLEND V répond au maximum à ces exigences. Il est directement monté sur l'orifice d'admission de la machine de traitement et est peu encombrant. Le dosage à disque est idéal pour les pièces translucides et opaques ainsi que pour le dosage de quantités minimales.

### Dosage vertical d'additifs

Dans le col de mélange en forme de Y, l'additif main est alimenté verticalement en chute libre dans l'orifice d'admission de la machine de traitement. Ceci empêche des dépôts de matières et la formation de voûtes. La matière principale et l'additif sont séparés tout juste avant de rentrer dans la machine de traitement. Ce n'est qu'ensuite, qu'ils forment un mélange homogène, sans séparation de matière.

### Moteur de dosage

Le moteur de dosage peut être retiré sans outils. Il ne dispose pas de brosses et a un gestionnaire de moteur incorporé, qui garantit une marche continue sans entretien.

### Dosage synchronisé

Le dosage synchronisé se caractérise par une excellente précision de recette et une reproductibilité pouvant être tracée à tout moment.

### Dosage de poudre à écoulement non libre

Le module de dosage doté d'un disque à poudre permet également le dosage des poudres les plus fines. Sa compacité et sa modularité permettent une plus grande flexibilité au niveau du changement de matière. Le mélangeur situé au-dessus du disque de dosage de poudre maintient en permanence la poudre en mouvement, empêche la formation de voûtes et permet ainsi le remplissage constant du disque.

### Dosage à disque

Le dosage à disque avec le MINIBLEND V offre un véritable dosage volumétrique et garantit une très grande précision de dosage, en particulier de petites quantités à doser. Les disques sont disponibles en huit variantes. A titre optionnel, ils sont également disponibles en finition résistante à l'usure.





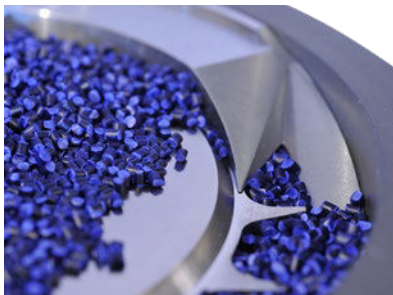
### Goulot de mixage en acier inoxydable poli électrolytiquement

Les pièces en Y du goulot de mixage sont disponibles en acier inoxydable poli électrolytiquement. Elles ont une surface plus lisse et conviennent donc parfaitement pour les matières plus poussiéreuses et pour la poudre.



### Module mélangeur (Option)

Pour de nombreuses applications de dosage, il est nécessaire de mélanger différents matériaux de densités en vrac et de propriétés d'écoulement différentes en une masse homogène.



### Appareil à mesurer les granulés

Lors du dosage de très petits débits, un seul granulé peut avoir une grande influence sur la précision du dosage. Pour résoudre ce problème, tous les disques de dosage sont dotés d'un dispositif de coupe. Celui-ci garantit un remplissage régulier des chambres de dosage.

### Changements de matière rapides

Le nettoyage et le changement de matières sont simples et rapides car ils se font sans outils. Le système de changement rapide, les réservoirs de stockage amovibles et le disque de dosage sont faciles à nettoyer, facilitent le maniement par l'opérateur et font gagner du temps. L'ensemble du module de dosage peut également être utilisé comme une cartouche de couleur, permettant ainsi un changement de matière rapide sans nettoyage préalable.

### Différentes variantes de réservoirs

Le MINIBLEND V peut être adapté à vos besoins et applications spécifiques. Vous pouvez choisir entre trois volumes de réservoirs (6l / 7,5l / 10l) de stockage pour additifs, en verre ou en acier inox électro poli. Par ailleurs, vous pouvez opter pour un système de recharge manuel ou avec des convoyeurs.



# MINIBLEND V

## DOSEURS ADDITIFS VOLUMÉTRIQUES

Caractéristiques techniques		
Type	VOLU MC	VOLUnet MC
Gestion des recettes	-	•
Documentation du processus (saisie du débit, etc.)	-	•
Compatible avec le réseau (Ethernet)	-	•
Écran tactile numérique - Interface utilisateur	-	•
Adaptation automatique du temps de dosage	-	•



Caractéristiques techniques			
Type	MINIBLEND V - 1 module de dosage		
Nombres de modules de dosage	1		
Contenu du réservoir d'alimentation [l]	6	7,5	10,5
Capacité du réservoir d'alimentation (composants principaux) [l]	2 ou 6		
Dimensions [mm]			
H1 Fonte / acier inox	219/227		
H2 2l/6l	190/375		
H3 DD/DP (DT)	632 (575)	704 (674)	822 (765)
W1	246		
Tension de raccordement du module de dosage [V DC]	24		
Puissance connectée du module de dosage [W]	65		
Poids (avec un dosage sans commande) [kg]	17-25		
Couleur RAL	7040 ou acier inox électropoli		

Caractéristiques techniques			
Type	MINIBLEND V - 2 modules de dosage		
Nombres de modules de dosage	2		
Contenu du réservoir d'alimentation [l]	6	7,5	10,5
Capacité du réservoir d'alimentation (composants principaux) [l]	2 ou 6		
Dimensions [mm]			
H1 Edelmetall	320		
H2 2l/6l	190/375		
H3 DD/DP (DT)	692 (635)	764 (734)	882 (825)
W1	551		
Tension de raccordement du module de dosage [V DC]	24		
Puissance connectée du module de dosage [W]	65		
Poids (avec un dosage sans commande) [kg]	32-38		
Couleur RAL	Acier inox électropoli		



Toutes les dimensions en mm.

### VOS AVANTAGES

- Dosage vertical d'additifs
  - Précision accrue, car aucune adhérence de matière et aucune formation de voûtes
- Dosage synchronisé
  - Meilleure qualité du produit final et économies d'argent, car tout surdosage de matières onéreuses est évité
- Appareil à mesurer les granulés
  - Très grande précision de dosage : également pour les petites quantités à doser
- Dosage à disque
  - Très grande précision de dosage : également pour les petites quantités à doser
- Moteur de dosage
  - Fiabilité accrue, car n'exige aucun entretien
- Calibrage facile
  - simple et rapide sans perte de matières
- Changements de matière rapides
  - Efficacité accrue car temps d'arrêt plus courts
- Différentes variantes de réservoirs
  - La meilleure conception pour votre application
- Commande VOLU MC
  - La solution avantageuse pour une coloration volumétrique avec mélange-maître
- Commande VOLUnet MC
  - Le calibrage automatique d'additifs vous fait gagner de l'argent car aucun risque de surdosage d'additifs

Vous trouverez votre interlocuteur sur notre site web.

