

Bucher MixSpray

Épandeuse de lait de chaux



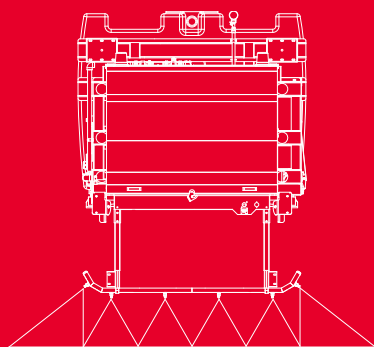
L'épandage **écologique** de la solution lait de chaux

L'épandeuse Bucher MixSpray a été conçue pour mélanger et épandre en temps réel un concentré à base d'hydroxyde de calcium (lait de chaux) sur les chantiers d'enrobés.

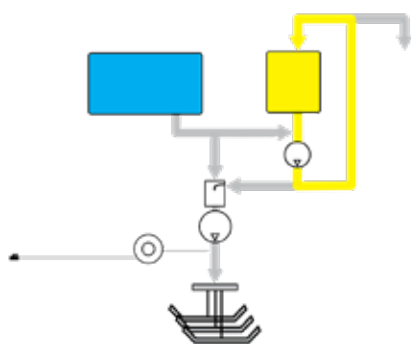
La solution de lait de chaux est de plus en plus utilisée dans la phase d'asphaltage en raison de ses propriétés anti-adhésives. Elle limite le ressuage et de ce fait assure l'adhérence de la nouvelle surface d'enrobé au sol.

Les paramètres réglables sur le boîtier de commande sont :

- Dosage de la quantité de solution par m2
- Quantité de lait de chaux concentré
- Largeur d'épandage

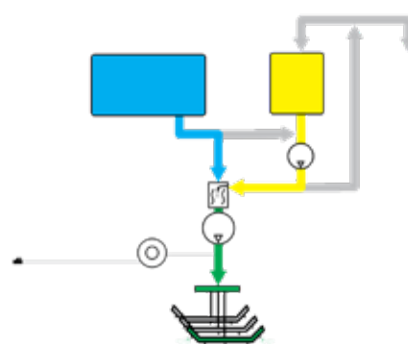


Gauche	Milieu	Milieu	Droit
-	1,75	1,75	-
-	1,75	1,75	0,75
0,75	1,75	1,75	-
0,75	1,75	1,75	0,75



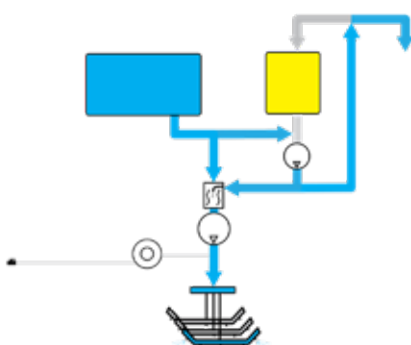
1. Préparation du lait de chaux

Le lait de chaux avant de pouvoir être mélangé avec de l'eau doit être préparé. Les diverses particules qu'il contient, même après une très courte période de repos, ont tendance à se solidifier et il est donc nécessaire de mélanger le concentré avant utilisation. Les particules sont remises en suspension grâce à l'utilisation d'une pompe qui, grâce à la circulation forcée du concentré, remue la solution. Le cycle de recirculation peut être personnalisé via le boîtier de commande situé dans la cabine.



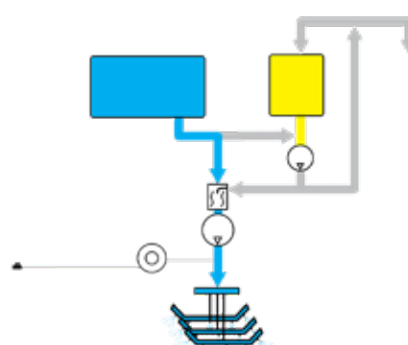
2. Epannage du lait de chaux

Une fois le concentré préparé, il est mélangé et épanné. L'équipement mélange, dose et finalement n'épanne que la quantité nécessaire, selon les paramètres pré-réglés sur le boîtier de commande et sans intervention de l'opérateur.



3. Lavage automatique du système

À la fin du travail, le processus de nettoyage de tous les composants de la machine est activé. Au cours de ce cycle, de l'eau sous pression est envoyée à l'intérieur des tuyaux et des organes qui entrent en contact avec le lait de chaux de manière autonome par l'équipement. Le lavage automatique permet d'avoir toujours la machine prête à l'emploi, et réduit les coûts d'entretien du véhicule tout en prolongeant sa durée de vie.



4. Compactage du sol par épannage d'eau

La deuxième opération que la machine peut effectuer est l'épannage de grandes quantités d'eau pour compacter le lit de terre avant la pose de l'asphalte. Ici aussi, la machine fonctionne en toute autonomie en suivant les fonctions pré-réglées sur le boîtier de commande situé dans la cabine.

	ML350	ML5100	ML6125	ML7150	
Capacité d'eau	5000	10000	12500	15000	l
Capacité de lait de chaux	1	1	1	1	m ³
Concentration de la solution	5-20	5-20	5-20	5-20	%
Dosage (solution)	100-300	100-300	100-300	100-300	g/m ²
Vitesse max. de travail	10	10	10	10	Km/h
Dosage max. (eau)	2500	2500	2500	2500	g/m ²
Vitesse max. de travail (eau)	2,5	2,5	2,5	2,5	Km/h
Capacité max. de l'enrouleur auxiliaire	150	150	150	150	l/min
Poids à vide				1800	kg



Compartiment technique avec échelle arrière

Les parties électriques et électroniques sont enfermées dans le compartiment technique arrière pour faciliter les opérations de maintenance et mieux les protéger, tout en facilitant les opérations de maintenance.



Enrouleur auxiliaire et pompe de chargement à bord (en option)

La pompe de remplissage embarquée, d'un débit de 600 l/min et d'une hauteur manométrique de 25 m, permet l'alimentation en eau à partir de sources non pressurisées.



Entraînement

Entraînement par le système hydraulique et pneumatique du véhicule porteur. Les connexions se font par des raccords rapides à clapet avec capuchon de protection.



Réservoir normalisé

Le lait de chaux est utilisé directement depuis son contenant d'origine. Seule la quantité nécessaire est produite, minimisant les résidus.



Pompe de chargement auto-amorçante

Pompe auto-amorçante pour charger l'eau à l'intérieur des réservoirs en la pompant à partir d'un réservoir d'un cours d'eau ou d'une réserve d'eau.



Boitier de commande Ecos

Les fonctions principales de la commande :

- Quantité de solution épanchée par m² de surface traitée.
- Pourcentage de lait de chaux mélangé à de l'eau
- Largeur de la surface traitée.
- Contrôle du dosage en fonction de la vitesse du véhicule (grammage constant).
- Gestion de toutes les fonctions de travail.

Réservoirs en polyéthylène

Capacité de 2.500 litres chacun ; Ils sont équipés d'un indicateur visuel de niveau et d'un capteur de niveau minimum. Leur forme permet de maintenir un centre de gravité bas et de conduire en toute sécurité.

Châssis

Châssis en acier, construit pour permettre à l'équipement de s'adapter à tout type de véhicule tout en conservant les qualités d'élasticité du véhicule porteur et permettant une conduite confortable et sûre.



Échelles d'accès

Accès simple et sécurisé à tous les postes de travail via l'échelle située à l'intérieur du compartiment technique et sur le côté.



Barres de pulvérisation

Trois barres pour une pulvérisation homogène de solutions ou d'eau. Chacune est équipée de buses dont le nombre et le débit varient pour une couverture optimale.



Barres de pulvérisation avant (en option)

Placées à l'avant du véhicule, également disponibles avec un réglage électrique de la hauteur de pulvérisation depuis la cabine.

Bucher Municipal

Bucher Municipal Coudes Sarl

ZA Pérache
63114 Coudes
+33 (0)4 73 96 92 22
info-coudes.fr@buchermunicipal.com
buchermunicipal.com

Chez Bucher Municipal, nous concevons des solutions innovantes pour la voirie et la maintenance hivernale, et aidons nos clients à se développer en améliorant l'efficacité et la rentabilité de leur activité. Grâce à une histoire de plus de 200 ans, notre engagement est de vous aider à obtenir plus avec moins. Nous sommes fiers d'être considérés comme un partenaire fiable, et nous travaillons au niveau local pour construire avec vous un avenir plus smart, propre et efficace.



- Sites Bucher Municipal
- Distributeurs

Driven by better

