

## SMB PULVÉRISATEUR



**Ce pulvérisateur SMB de haute technologie, entièrement automatisé, contrôlé par ordinateur, a été conçu sur la base de notre expérience de plusieurs années dans la production de pulvérisateurs et est notre réponse aux demandes croissantes du marché.**

Prenant en considération notre expérience et nos suggestions à nos clients et les professeurs de l'Université technique de Szczecin, nous avons construit un produit moderne de haute technologie qui, nous le croyons, est en avance sur les produits similaires, même ceux des fabricants bien connus.

Le pulvérisateur SMB fournit une excellente précision et précision de la pulvérisation, en gardant la sortie de l'émulsion exactement au réglage des paramètres, même lorsque la vitesse de la machine ou la largeur de pulvérisation change. L'opérateur / conducteur peut contrôler toutes les opérations de travail au moyen d'un panneau de commande à écran tactile situé dans la cabine de la voiture. Il peut facilement activer et suivre toute séquence de travail sur l'écran, qui montre la ligne de séquence activée et l'état actuel des vannes sur le diagramme mnémotechnique.

La seule chose qu'il a à faire est d'activer la séquence (préparation de la séquence de travail ou de la séquence de pulvérisation ou tout autre), est l'écran tactile. En cas de perturbation des travaux, un signal d'avertissement arrive et l'opérateur peut facilement identifier la cause de l'alarme sur l'écran.

Un processus de travail entièrement automatisé et un système de «contrôle et de suivi à l'écran» permettent d'éviter les erreurs involontaires de l'opérateur et offrent une plus grande fiabilité de pulvérisation. Le système d'inspection TV couleur (caméra à l'arrière du sprinkleur + moniteur dans la cabine du camion) permet de contrôler le résultat de l'épandage.





Le pulvérisateur est une machine entièrement autonome, contenant son propre moteur diesel ainsi que le compresseur d'air et la pompe à émulsion.

Le pulvérisateur est équipé du pistolet de pulvérisation manuelle et de l'imprimante de paramètres afin d'archiver l'historique des paramètres, à des fins d'inspection.

Le SMB est équipé du système de chauffage unique de la pompe à émulsion et du collecteur d'émulsion au moyen de « l'huile circulante », qui utilise la chaleur de l'émulsion dans le réservoir.

Grâce à ce système, vous n'avez pas besoin de système de chauffage supplémentaire pour chauffer la pompe à émulsion et le collecteur d'émulsion, avant la pulvérisation. Avant le travail, le système de l'émulsion est rempli d'huile « circulante ». Notre arroseur SMB est équipé d'une pompe centrifuge moderne, idéale pour assurer un arrosage précis. Les pompes de type centrifuge ne se délaminent pas et ne causent aucun autre dommage à l'émulsion.

Le système d'émulsion du SMB composé de ce type de pompe centrifuge, est plusieurs fois plus résistant aux changements brusques du débit de la pompe, en comparaison avec d'autres systèmes, constitués d'autres types de pompes (pompe à engrenages par exemple), dans lesquels, le débit de la pompe, provoquer une pulvérisation inégale de la surface de la route, en particulier au début de la pulvérisation. Dans notre pompe de type centrifuge, le rotor de la roue n'a pas de contact avec le carter, et par conséquent, le problème de « collage de la pompe » n'existe pas.

## DONNÉES TECHNIQUES

**PRODUCTIVITÉ (MAX)**  
27000 m<sup>2</sup>/h

**CAPACITÉ DE LA CITERNE À ÉMULSION**  
4000 l - 14000 l

**TYPE DE THERMOS DE CITERNE**  
forme ovale, sheating d'aluminium

**SYSTÈME DE CHAUFFAGE**  
automatique

**TEMPÉRATURE DE L'ÉMULSION CONTRÔLÉE**  
automatiquement

**EFFET DE CHAUFFAGE DÉPEND DE LA TAILLE DE LA CITERNE**  
30 °C / h (6000 l citerne)

**CHUTE DE TEMPÉRATURE**  
1°C/h

**LARGEUR DE PULVÉRISATION**  
250 mm - jusqu'à 5000 mm, contrôlée chaque 250 mm

**PRÉCISION DE PULVÉRISATION**  
± 4%

