ÉPANDEUSE A ÉMULSION
STRASSMAYR TS PLATINUM

Pour installation sur camion
Contrôle automatique intégral

L'épandeuse à émulsion Strassmayr TS Platinum est la plus avancée technologiquement de toute la gamme. L'épandage de la surface de la chaussée est réalisé avec la plus grande précision et efficacité. L'opérateur peut contrôler l'ensemble des fonctions de la machine directement via un grand écran tactile situé dans la cabine du camion. TS Platinum dispose d'un système de nettoyage entièrement automatisé et d'un dispositif de dosage en fonction de la vitesse du véhicule.

Modèles disponibles :

Modèle	TS 8000 Platinum	TS 10 000 Platinum	TS 12.000 Platinum
Capacité d'émulsion	8 000 litres	10 000 litres	12.000 litres

Moteur principal
HATZ 3H50
Conforme aux normes sur les émissions EPA Tier 4 Final
Diesel vertical à 3 cylindres
Systéme de refroidissement par liquide
Puissance du moteur 26,2 kW (35 CV)
Radiateur moteur avec ventilateur

Toutes les fonctions entraînées par une pompe hydraulique
Réservoir d'huile hydraulique avec filtre
Jauge et température d'huile

Compartiment moteur
En structure acier mécano soudé
Situé à l'arrière de la machine
Équipé de deux volets roulants à commande manuelle indépendants

Moteur avec radiateur, système hydraulique, filtre à émulsion et brûleur RIELLO à fioul

Cuve à émulsion
Tôle d'habillage de la cuve en acier inoxydable, isolée avec de la laine de roche de 100 mm
La forme elliptique abaisse le centre de gravité et réduit la longueur de l'équipement
Raccords de remplissage/vidange
Indicateur de remplissage sur le côté du réservoir
Vidange gravitaire d'urgence
Echelle d'accès dans la structure du réservoir

Dispositif d'épandage
Pompe à émulsion Varisco V-80 réchauffée d'une capacité de 800 l/min
Entraînement hydraulique
Commande pneumatique de toutes les fonctions, la commutation entre les fonctions s'effectue à partir de l'écran tactile de l'opérateur
Filtre à émulsion double enveloppe réchauffé
Bac de récupération des coulures
Lance de pulvérisation avec flexible de 5 ml

Installation de chauffage
Système de chauffage d'émulsion entièrement automatique
Système de chauffage composé d'un brûleur à fuel domestique Riello, contrôlé électroniquement par un système PLC

Rampe de pulvérisation hydraulique HSB 4000/125
Réglage hydraulique sans gradation de la largeur de travail dans la plage de 2 500 à 4000 mm
Largeur totale de pulvérisation - 4000 mm
Largeur de transport de la rampe rétractée - 2500 mm

Rampe de pulvérisation à trois sections une centrale et deux rallonges télescopique à extension hydraulique
Réglage hydraulique de la hauteur de la rampe par rapport au sol

Intervalles des jets 125 mm
Permet un double recouvrement avec des jets à 60 degrés ou triple recouvrement avec des jets à 90 degrés
Jupe de protection caoutchouc de la zone de pulvérisation
Actionneurs pneumatiques d'ouverture et fermeture individuelles ou globale des jets
Ouverture et fermeture des jets, commandées depuis le tableau de commande tactile dans la cabine du camion
Toutes les fonctions du processus d'épandage sont commandées à partir du tableau de commande à écran tactile dans la cabine du camion
Remplacement facile des jets

Installation de nettoyage
Processus de nettoyage entièrement automatique en deux étapes, actionnée depuis le tableau de commande dans la cabine du camion.
Étapes de nettoyage :
1. injection d'air sous pression
2. rinçage avec du liquide de nettoyage

Contrôle informatique
Le dosage entièrement automatique, pilotée par ordinateur
Vannes pneumatiques à commande automatique

Le contrôle informatique garantit que la pression de pulvérisation dans la rampe le dosage reste constant, même lorsque la vitesse et/ou la largeur de pulvérisation sont modifiées
Toutes les fonctions contrôlées par un ordinateur (SPS Siemens) avec un écran tactile

Le programme informatique fournit en plus : comptage de la surface enduite, comptabilisation de la longueur enduite, réglage du dosage +/- additionnel sans modifier les réglages de base

Les indicateurs numériques indiquent entre autres : la quantité d'émulsion appliquée en kg/m2, les jets actifs, la largeur de service, la quantité d'émulsion requise dans la cuve, la vitesse de service, la pression instantanée, la température de l'émulsion, la température pendant la circulation

Pupitre de commande
Installé dans la cabine du conducteur avec accès aisé à toutes les fonctions principales
Contrôle des principaux paramètres de pulvérisation à l'aide de l'écran tactile Siemens

Application Strassmayr
Un système basé sur GPS qui vous permet de collecter des informations sur le travail effectué
Le système reconnaît l'emplacement de la machine et l'enregistre sur le serveur
Un système informant le client et le fabricant de la date d'entretien à venir, ainsi qu'une liste des pièces de rechange nécessaires et l'étendue des travaux d'entretien.