

Emix

UNITÉ DE PRODUCTION
D'ENROBÉS À L'ÉMULSION



Emix

| AGILITÉ

Développée spécialement pour apporter de l'agilité aux acteurs du BTP, **Emix** est la version compacte des unités d'enrobage industrielles, bien connues du secteur.

Sa capacité de 2 T/h et son automatisation intégrale en font une machine polyvalente, adaptée aussi bien aux fabrications ponctuelles qu'aux productions régulières.

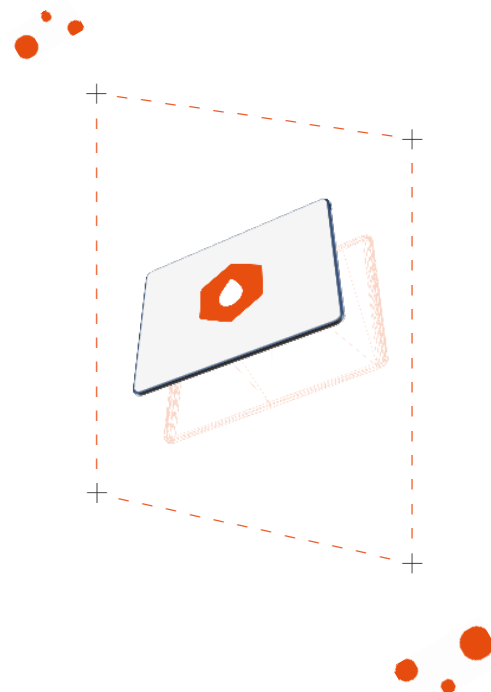
Axée sur la production d'enrobé stockable, **Emix** est le binôme tout trouvé des unités de production d'émulsion VIALAB, permettant d'appliquer immédiatement vos émulsions fluxées et de conditionner le mélange dans la foulée.

| AUTOMATISME

Pour s'intégrer au mieux à votre activité, **Emix** est totalement automatisée et optimisée, ce qui permet le pilotage par un seul opérateur. Entrez la composition de votre enrobé, la quantité souhaitée, et lancez la production. Entièrement paramétrable, l'unité s'adapte à vos formules et à vos objectifs.

Une fois l'enrobé produit, l'option **Conditionnement** récupère directement le mélange et automatise le dosage dans les contenants de votre choix. Enfin, l'option **Soudeuse** ferme les sacs d'enrobé pour vous permettre d'aller jusqu'au produit fini, prêt à la distribution.

Des ingrédients bruts jusqu'à l'enrobé conditionné, **Emix** vous apporte précision, rapidité et simplicité.





| RENDEMENT

Dotée d'une trémie pouvant accueillir 4 tonnes de granulats, **Emix** produit l'enrobé à un rythme de 2 T/h, par gâchée de 100 kg. Le convoyeur est ajustable pour vous permettre d'utiliser tout granulat de 2 à 8 mm de dimension.

Afin d'assurer le bon enrobage de vos granulats, VIALAB a intégré une ligne d'injection d'eau d'apport connectée à un réservoir de 100 L. Côté émulsion, l'unité est équipée d'une ligne d'injection chauffée et calorifugée, pour vous permettre de maîtriser la viscosité et l'adhésivité de vos liants.

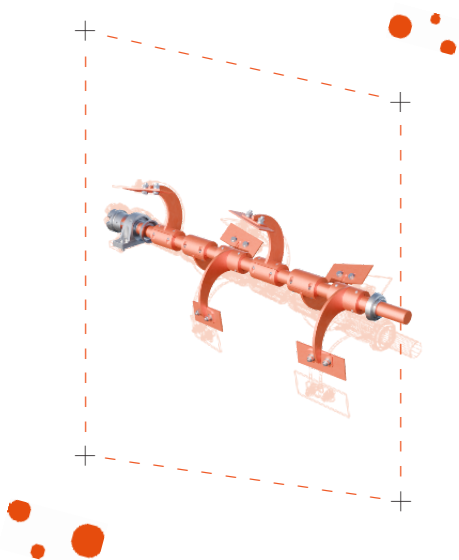
Emix c'est 3000 T/an d'enrobé à l'émulsion de qualité pour l'entretien des routes, le remplissage de tranchées et les surfaces privées. Tout ça dans une unité mobile, déployable à souhait.

| PRÉCISION

Au rendement et à l'agilité, **Emix** ajoute la précision de ces équipements de pesée. Car la performance de l'enrobé est directement liée à l'équilibre des constituants, l'unité est équipée de 4 pesons au niveau du malaxeur, assurant la justesse du dosage des composants.

Grâce à sa vitesse variable et son système de pesée négative, la vis de conditionnement permet de maîtriser la quantité d'enrobé dans chaque lot. Les valeurs de jetées sont adaptées en continu par la machine, ce qui représente aussi bien un gain de précision qu'un gain de matière.

Avec **Emix** proposez des matériaux performants à vos clients, en valorisant tout le potentiel de vos matières premières et en assurant la qualité de vos produits, du mélange jusqu'au conditionnement.



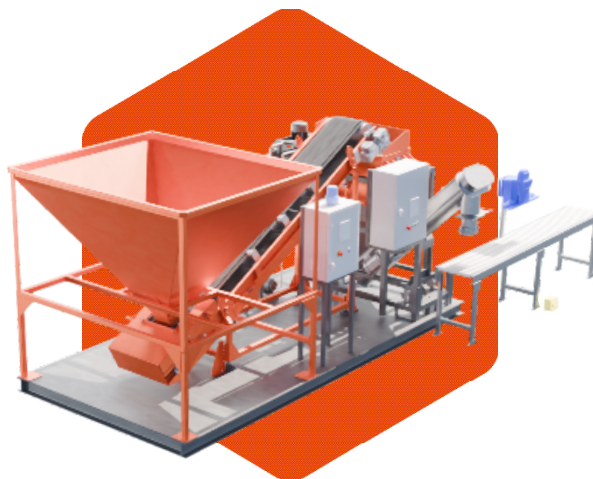
LES ÉQUIPEMENTS STANDARDS

GRANULAT & MALAXEUR

- Trémie de capacité 2.2 m³ et 4000 kg
- Convoyeur à chevrons V incliné à 30°, position réglable
- Malaxeur de capacité 100 kg sur 4 pesons
- Arbre de malaxage à 6 pales
- Rampe d'injection pour l'eau d'apport et l'émulsion
- Trappe pilotée avec vérin pneumatique
- Structure mono châssis

LIGNES D'INJECTION

- Pompe péristaltique à débit fixe pour l'injection d'eau
- Réservoir d'eau de 100 L
- Mouillage des granulats en parallèle de l'ajout des granulats
- Pompe à engrenages à débit fixe pour l'injection d'émulsion
- Ligne Emulsion avec élément chauffant pour maintien à 50°C
- Vanne pneumatique pour l'injection d'émulsion
- Sécurité anti-surpression en cas de bouchage



LES OPTIONS

CONDITIONNEMENT

Trémie de réception de l'enrobé frais sur 4 pesons, grille de protection anti-amas, vis sans fin en acier renforcé sur variateur de fréquence, traitement de surface anti-rouille, bouche de livraison de l'enrobé avec pinces à sacs/seaux, vidange basse pour le nettoyage, connexion à l'automatisme de l'unité d'enrobage

SOUDAGE

Convoyeur de 2.1 m à rouleaux cylindriques, pantographe réglable en hauteur pour s'adapter au format de conditionnement, soudeuse thermique par impulsion avec commande à impulsion pour la fermeture de sacs, double rail de guidage et butée escamotable amovible

LES PRODUCTIONS

2 T/h - 3000 T/an d'enrobé à l'émulsion

ENROBÉ À L'ÉMULSION CLASSIQUE

- Émulsions de Bitume 60-68%
- Pour les petites surfaces et les tranchées

ENROBÉ STOCKABLE

- Émulsions de Bitume fluxé 60-68%
- Pour les nids-de-poule, les tranchées

ENROBÉ D'ORNEMENT

- Émulsions de Liants clairs 60-68%
- Pour parkings, pistes cyclables, allées et chantiers privés

LES FONCTIONNALITÉS

- Dosage automatique des granulats, de l'eau et de l'émulsion selon la formule sélectionnée
- Masse des gâchées réglable
- Programmation de cycles de production en chaîne
- Ajustement du temps de mélange et des temporisations entre les cycles
- Jetées intelligentes pour l'ajustement des quantités
- Contrôle manuel disponible pour tous les éléments

DONNÉES TECHNIQUES

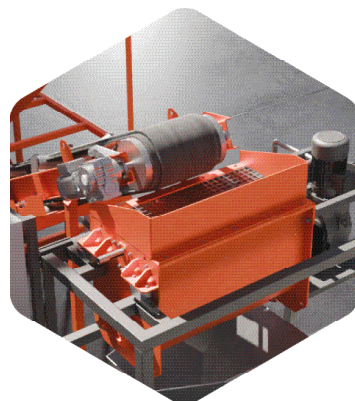
Capacité	2 T/h
Trémie	2.2 m ³ , 4000 kg
Granulats	2/4, 2/6, 2/8
Pilotage	Automatique
Chauffe	Électrique
Structure	Mono châssis

| INNOVATION

Alors contactée par plusieurs entreprises pour une solution d'enrobage compacte, VIALAB développe la machine qui deviendra **Emix**. Le modèle de l'unité est alors breveté et continue depuis à être amélioré, pour le rendre compatible avec un spectre toujours plus large d'applications.

Avec le développement soutenu de matériaux innovants et vertueux pour l'environnement, le besoin d'unités indépendantes et dimensionnées est toujours plus prégnant.

Face aux défis que constituent l'économie circulaire et la réduction des émissions de gaz à effet de serre, VIALAB a la culture de l'innovation et a à coeur de soutenir les initiatives de développement dans le domaine des émulsions routières.

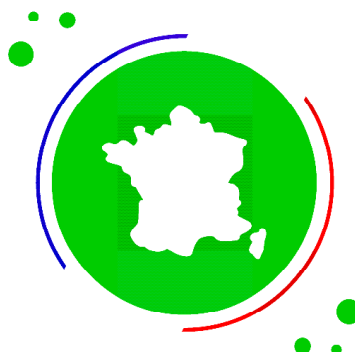


| INDUSTRIE FRANÇAISE

Emix, comme toutes les unités VIALAB, est produite et assemblée en France. Basée en Bretagne, VIALAB concentre 90 ans d'expérience dans l'industrie et la production d'émulsions routières, au plus près des acteurs du BTP.

Grâce à son laboratoire, VIALAB a la maîtrise et la rigueur scientifique chevillées au corps. Les installations industrielles et le matériel de laboratoire proposés par VIALAB sont intégralement testés pour en vérifier la conformité aux bonnes pratiques et aux normes d'essai en vigueur.

Les techniques à l'émulsion, coeur de métier de VIALAB, contribuent à la préservation des réseaux routiers et constituent un véritable levier de décarbonation pour le secteur de la construction routière.



| NOTRE FORCE



TECHNIQUE

Un échange approfondi pour identifier la solution technique la plus adaptée à vos besoins.



FORMATION

Des formations pour maîtriser les émulsions, du laboratoire jusqu'aux productions industrielles.



ACCOMPAGNEMENT

Un soutien continu, de la mise en service jusqu'à la maintenance de l'unité.



LABORATOIRE

Une large gamme de matériel de laboratoire pour développer et contrôler les liants routiers.



P.A Le Hindré 3 - 325 rue du Pré Miel
35310 Bréal-sous-Monfort - France
contact@vialab.fr | +33(0)2 99 54 33 28

vialab.fr