



CENTRALE MOBILE

MIX-CLEAN

La semi-remorque automatisée pour chapes fluides

MIX-CLEAN

Le procédé économique pour la chape fluide.

UNE IDEE NOVATRICE

Le **MIX-CLEAN** est une installation mobile permettant la fabrication entièrement automatisée de chapes fluides à des coûts imbattables. Le travail fastidieux de l'opérateur de la machine lors du remplissage manuel des matériaux à malaxer appartient désormais au passé.

NOMBREUSES POSSIBILITES D'UTILISATION

Le **MIX-CLEAN** est une centrale mobile qui vous permet de fabriquer vous-mêmes des chapes fluides de qualité constante, élevée et de les mettre en œuvre. Cette machine convient principalement pour les chapes fluides à base de sulfate de calcium (anhydrite) ou de ciment ainsi que pour les bétons légers. La taille des granulats peut atteindre jusqu'à 8 mm.

Vous souhaitez bien évidemment pouvoir fabriquer une quantité importante sur le chantier et la mettre en œuvre, c'est pourquoi le **MIX-CLEAN** avec son homologation 45 tonnes vous permet de transporter un maximum de liant et de granulats sur le chantier. Les réservoirs de matériaux sont pour cette raison en aluminium léger, seul le châssis est réalisé en acier spécial particulièrement rigide. Vous pouvez ainsi malaxer, transporter et mettre en œuvre jusqu'à 18 m³ de mortier pour chape. Le **MIX-CLEAN** peut être ravitaillé en permanence en cours de production, sans interruption.

LES AVANTAGES TARIFAIRES DANS L'ACHAT DES MATIERES PREMIERES

Le **MIX-CLEAN** vous permet de préserver votre indépendance. Vous pouvez vous fournir en matières premières directement chez le fabricant. Comparez les prix par rapport à un produit fini en silo et une livraison par centrale fixe, le **MIX-CLEAN** vous offre toujours les coûts des matières premières les plus avantageux.

Le liant :

Vous achetez le liant en vrac et non plus en sac onéreux ! Les utilisateurs du **MIX-CLEAN** ont un silo à liant de 50 à 60 m3 et peuvent en conséquence gérer facilement leur stock.

Le MIX-CLEAN : MANIABLE ET COMPACT

Aujourd'hui, de nombreux chantiers sont extrêmement étroits et comportent de nombreux angles. C'est la raison pour laquelle notre **MIX-CLEAN** présente des dimensions extérieures très compactes. La semi-remorque est équipée de trois essieux à suspension pneumatique. Le premier essieu relevable dépendant de la charge, le deuxième essieu fixe, et le troisième autovireur. L'essieu orientable confère un faible diamètre de braquage au **MIX-CLEAN**, sans que cet essieu soit très lourd, ce qui imposerait une réduction de la charge. En qualité d'équipement optionnel, le premier et le troisième essieu sont également livrables en qualité d'essieux orientables. Si vous deviez être un peu à l'écart du lieu de la mise en œuvre, là encore pas de raison de s'inquiéter. Le **MIX-CLEAN** dispose d'une puissance de pompage élevée, ce qui permet de vaincre les distances sans difficulté. La valve « élévation et abaissement » permet d'accroître la garde au sol de la semi-remorque pour l'accès au chantier. Pour votre sécurité, les freins sont dotés du système ABR.

BAC DE MALAXAGE ET DE PESAGE

Le mélange composé de liant et de granulats est malaxé dans un bac de malaxage et de pesage d'un volume utile supérieur à 400 l. Les différents ingrédients sont pesés avec précision, ce qui confère au mélange une quantité constante et élevée. Vous avez ainsi la possibilité de doser le liant de manière très précise, ce qui évite tout surdosage à titre préventif. Vous réalisez ainsi à chaque malaxage, des économies sur le liant. La commande entièrement automatique vous facilite la gestion des différentes formulations et de leur préparation par l'intermédiaire de menus qui s'affichent sur un écran tactile d'une extrême facilité d'utilisation.

*Armoire électrique avec
écran tactile*



MISE EN PLACE ET POSE

L'installation du **MIX-CLEAN** sur le chantier se fait en toute simplicité. Etant donné qu'on travaille à l'horizontale et non plus, comme par le passé à la verticale, d'où une stabilité renforcée ; il est possible de se rendre sur tout type de chantier, également sur terrain en pente, et sur terrain meuble. On y branche ensuite l'eau et l'on procède à la pose des flexibles de pompage. Après un temps extrêmement bref, vous pouvez commencer la mise en œuvre de la chape fluide. La fabrication d'une chape fluide nécessite beaucoup d'eau. Afin de compenser les variations de pression d'eau sur le chantier, le **MIX-CLEAN** est doté d'un réservoir de stockage d'eau d'environ 700 l. Ainsi, toute l'eau nécessaire au prochain mélange peut être amenée directement du réservoir de stockage dans le bac de malaxage et de pesage.

FONCTIONNEMENT AUTONOME

Le **MIX-CLEAN** fonctionne de manière autonome puisqu'il est alimenté par un moteur IVECO par refroidissement liquide.

Moteur IVECO
- type N 45 MNAE 00
- 60 KW 81 CV à 2300 t/mn
- 4 cylindres en ligne
- 4500 cm³ de cylindrés
- niveau sonore 92 DPA
- circuit électrique 24V
Réservoir G.O. 80 litres



Avec ses béquilles supplémentaires à l'avant de la centrale, le **MIX-CLEAN** peut travailler sans son tracteur.

Béquilles



AUGMENTER LA PRODUCTIVITE

Le fonctionnement du **MIX-CLEAN** est automatique. Le chargement manuel fastidieux appartient désormais au passé. Votre personnel peut travailler à la mise en œuvre de la chape ou effectuer des préparations dans le bâtiment. Les commandes importantes comme l'arrêt/la mise en marche de l'installation ou l'augmentation ou la réduction d'eau sont gérées à l'aide de la radio-commande directement à partir du lieu de pompage, de sorte que la présence d'un opérateur à côté du **MIX-CLEAN** n'est pas nécessaire. Le **MIX-CLEAN** permet d'augmenter la productivité à la pose jusqu'à 50 % avec une équipe classique composée de trois personnes. Le **MIX-CLEAN** peut en effet assurer la préparation continue et le pompage de chapes fluides à raison de 10m³/h.

ROTOR-STATOR (Pompe à mortier)

Nous utilisons un rotor-stator assurant le pompage sans à-coups et permettant de très longues durées de vie grâce à la faible vitesse de rotation. L'entraînement oléo-hydraulique du rotor de convoyage autorise un réglage continu de la puissance de pompage de zéro au maximum. Vous pouvez également modifier le sens de rotation du rotor et réduire ainsi la pression dans le flexible. En outre, la rotation à droite et à gauche facilite le déblocage du rotor. Notre système breveté permet le remplacement du rotor-stator à l'extérieur de la chambre à gâchées.

UN CHANTIER PROPRE

Les granulats sont amenés dans le malaxeur doté de quatre pesons par l'intermédiaire de vis d'archimède aux deux extrémités du malaxeur, ce qui permet d'avoir une homogénéité du produit plus rapide. Donc pas de pertes de granulats sur le chantier.

Le liant est transporté dans le malaxeur par l'intermédiaire de vis d'archimède fermée à chaque gâchée par deux vannes pneumatiques. A la fin du chantier, vous disposez d'une imprimante pour imprimer le protocole de livraison avec les surfaces et quantités, ce qui vous permet d'éviter tout litige ultérieur concernant les prestations exécutées.

Nettoyage : le **MIX-CLEAN** est équipé d'un système automatique de nettoyage du malaxeur et du bac de gâchées par deux têtes rotobuses qui sont actionnées automatiquement à la fin de la production. Une lance supplémentaire est adaptée pour un nettoyage extérieur.

Rotobuse de nettoyage



PUBLICITE IMPRESSIONNANTE

Les surfaces extérieures lisses vous offrent de nombreux mètres carrés de surface publicitaire visible de loin que vous pouvez aménager à votre convenance. Vous avez donc la possibilité de présenter votre entreprise de pose de chapes comme une entreprise novatrice et soucieuse de la qualité grâce au **MIX-CLEAN**

EQUIPEMENT

Le **MIX-CLEAN** est équipé de grandes surfaces de rangement pour vos accessoires de chantier. L'enroulement à commande hydraulique pour des flexibles jusqu'à 200 m de longueur facilite les opérations d'enroulement et de déroulement.

Enrouleur de tuyau



Coffre de rangement



*Pompe hydraulique SAUER
Pompe à débit variable
- 1 pompe 41 CM3
- 1 pompe 45 CM3
Pompe à engrenage à débit fixe
- 1 pompe 17 CM3*



*Réservoir eau et huile
Echangeur de température
rafraîchissant l'huile et
réchauffant l'eau d'utilisation
pour la chape*



Réservoir gazoil



Les affirmations de n'importe quelle nature, faites dans le cadre de la présente brochure, des descriptions, illustrations, plans, modèles, des précisions relatives à la qualité, à la solidité, à la composition, à la puissance, à la consommation, et aux possibilités d'utilisation ainsi que les dimensions et les poids des matériels sont donnés à titre indicatif, sous réserve de modification techniques.

CPM Eurl