



SPRACHE:FRANZÖSISCH

# DES MACHINES PERFORMANTES DE QUALITÉ DE GB MACHINES

 [www.instagram.com/gb\\_machines](https://www.instagram.com/gb_machines)

 [www.youtube.de/gbmachines](https://www.youtube.de/gbmachines)

 [www.facebook.com/gb.machines](https://www.facebook.com/gb.machines)

 [www.gb-machines.com](https://www.gb-machines.com)



<b>03</b>	<b>À PROPOS DE NOUS</b> Ludger Glaap & Fritz Brinkmann Machines
<b>04</b>	<b>MIXMAN</b> Convoyeur pneumatique
<b>06</b>	<b>Moteur diesel MIXMAN D4</b> Diesel à 3-4 cylindres
<b>08</b>	<b>MIXMAN D4 à 3 cylindres</b> Modèle Hatz à 3 cylindres
<b>10</b>	<b>MIXMAN D5</b> Moteur diesel à 4 cylindres
<b>12</b>	<b>MIXMAN D5</b> Données de performance et détails
<b>14</b>	<b>Machines électriques MIXMAN E3   E4</b> Machines électriques
<b>16</b>	<b>MIXMAN E3</b> Données de performance   32A-45A-63A
<b>18</b>	<b>MIXMAN E4</b> Données de performance 63A
<b>20</b>	<b>FABRICATIONS SPÉCIALES</b> Fabrication de machines spéciales de GB
<b>24</b>	<b>Conception du MIXMAN</b> Peinture et application d'autocollants
<b>26</b>	<b>FLOWMAN – chape fluidifiée</b> Pompe à vis hélicoïdale
<b>30</b>	<b>FLOWMAN</b> Données de performance
<b>32</b>	<b>SMOOTHMAN</b> Machine de lissage
<b>34</b>	<b>MOBILEMAN   Basculement</b> Système de logistique mobile
<b>36</b>	<b>MOBILEMAN D3 – système de basculement</b> Système de logistique mobile   Chape fluidifiée
<b>42</b>	<b>MOBILEMAN D5 – système de basculement</b> Système de logistique mobile   Chape de ciment
<b>48</b>	<b>MOBILEMAN D3L - Système de couchage</b> Système de logistique mobile   Chape flottante
<b>54</b>	<b>MOBILEMAN D5L -Système de couchage</b> Système de logistique mobile   Chape flottante
<b>60</b>	<b>PIÈCES DE RECHANGE</b> Convoyeur pneumatique
<b>68</b>	<b>PIÈCES DE RECHANGE</b> Pompe à vis hélicoïdale
<b>70</b>	<b>PIÈCES DE RECHANGE</b> Machine à crépir   Accessoires
<b>72</b>	<b>PIÈCES DE RECHANGE</b> Accessoires
<b>76</b>	<b>Ventes</b> Vos interlocuteurs en un coup d'œil
<b>78</b>	<b>CGV</b> Nos conditions générales

# TABLE DES MATIÈRES

# GB Machines « AVEC LE CLIENT, POUR LE CLIENT » LA PHILOSOPHIE DE GB MACHINES.

Bienvenue chez GB Machines GmbH & Co. KG, votre centre de compétences en pompes à chape et accessoires dans la ville westphalienne de Schloß Holte !

Nous vous invitons à découvrir les produits et services de notre entreprise dans les pages suivantes.

## GB Machines - partenaire indépendant avec une expérience de longue date

Fritz Brinkmann participe à la conception et à la production de machines pour chape depuis les années 1960. Ludger Glaap possède également une longue expérience dans le domaines des chapes depuis 1983. Les deux directeurs peuvent compter sur une équipe qualifiée dans les domaines technique, de distribution, de la finition et de l'entretien.

## Philosophie – service clientèle et proximité du client

Le secteur des chapes, composé principalement de petites entreprises, dispose d'un partenaire puissant, l'entreprise GB Machines GmbH & Co. KG, qui facilite considérablement les travaux physiques lourds sur le chantier grâce à un portefeuille de machines pour chape modernes et orientées vers la pratique. Si l'on s'en tient à la philosophie de l'entreprise, il ne suffit pas d'avoir des pompes à chape performantes et fiables pour se démarquer dans le secteur des chapes. C'est pour cela que l'entreprise GB Machines GmbH & Co. KG aspire à être un partenaire qui a le sens du service et reste aux côtés du client à toutes épreuves.

L'entreprise GB Machines GmbH & Co. KG offre un large éventail de constructions spéciales, et des services d'entretien, de réparation et d'assistance technique, afin de garantir un mode de travail rentable et la durabilité caractéristique des machines.

L'entreprise GB Machines GmbH & Co. KG puise dans sa vaste expérience pour concevoir de nouvelles pompes à chape, tout en tenant compte des améliorations suggérées et des aspirations de ceux qui travaillent avec les pompes au quotidien. Les collaborateurs de vente et le service à la clientèle sont en étroite collaboration avec les ouvriers et puisent les perfectionnements dans les avis des clients ou les souhaits particuliers.

GB Machines doit sa fiabilité caractéristique et la performance de son portefeuille de machines aux composants haut de gamme, à l'excellente qualité des matériaux et à la fabrication compétente sur les sites de production aux équipements modernes, ainsi qu'au contrôle continu de la qualité.

Pour renforcer l'efficacité des pompes à chape GB Machines sur le site du chantier, des formations qui mettent l'accent sur la pratique sont dispensées aux collaborateurs du secteur.

## Pompes à chape avec un atout pratique

### Ludger Glaap & Fritz Brinkmann Machines GmbH & Co. KG

An der Heller 4-12  
D-33758 Schloß Holte, Allemagne

Téléphone : + 49 (0) 52 07 / 92 47 3 0  
Fax : + 49 (0) 52 07 / 92 47 3 100  
E-mail : info@gb-machines.de  
Web : www.gb-machines.de  
Version : 1.11 01/20



 Fritz Brinkmann  
Directeur

Expérience dans le secteur depuis 1967



 Ludger Glaap  
Directeur

Expérience dans le secteur depuis 1993



# PUISSANT CONVOYEUR À AIR COMPRIMÉ

CHAPE DE CIMENT | CHAPE AU SULFATE DE CALCIUM (ANHYDRITE) | CHAPE DE MAGNÉSIE



DRUCKLUFTFÖRDERER  
**MIXMAN**

**GB** LUDGER GLAAP &  
FRITZ BRAINKMANN  
Machines GmbH & Co. KG

## BRÈVE PRÉSENTATION DU MIXMAN

Le MIXMAN est un convoyeur pneumatique puissant qui se distingue par sa fiabilité et sa robustesse sur les chantiers. Les différentes séries, diesel et électrique, font du MIXMAN une machine de travail populaire, car il peut être choisi en fonction des besoins individuels des clients.



## LE CHANTIER

Le MIXMAN se sent chez lui sur le chantier. Quelle que soit sa version, le MIXMAN est votre partenaire flexible pour chaque exigence.

GB Machines conçoit des machines pour le client tout en répondant à ses besoins.

Ce n'est que par l'expérience sur le chantier que le MIXMAN peut déployer tout son potentiel à votre avantage.

Nous concevons nos produits avec vous et écoutons attentivement lorsque nos clients partagent leurs préoccupations avec nous.



## CONCEPT D'ENVIRONNEMENT

La durabilité et la conservation des ressources naturelles font toujours partie du concept de développement de GB, et permettent d'améliorer continuellement la consommation et les émissions.

La nouvelle génération de moteurs et la conformité à la norme antipollution IIIB du moteur à 4 cylindres ne sont que quelques exemples des travaux de développement novateurs de GB Machines.

Réjouissez-vous de nos nouveaux moteurs Hatz.

## LA TECHNIQUE

Seules des pièces de qualité « fabriquées en Allemagne » sont utilisées pour les convoyeurs pneumatiques de GB Machines. La production et les contrôles de qualité ultérieurs sont soumis à des contrôles stricts, de sorte que seule une qualité testée quitte l'usine pour être livrée au client.

C'est la seule façon pour nous de respecter les normes de qualité élevées que nous adoptons pour nous-mêmes et envers nos clients.



## LA DURABILITÉ PAIE.





## **LE MIXMAN, EXPLIQUÉ SIMPLEMENT :**

Machine complexe avec intérieur élaboré, conçue pour les travaux exigeants.

Robuste, fiable, puissant.

## PUISSANT

Le MIXMAN offre de hautes performances grâce à son moteur diesel ou au moteur électrique dans la version électrique. Selon la variante (D4 ou D5), le MIXMAN est équipé d'un moteur diesel à 3 ou 4 cylindres. Le compresseur ATLAS COPCO installé dans le MIXMAN assure le débit élevé correspondant.

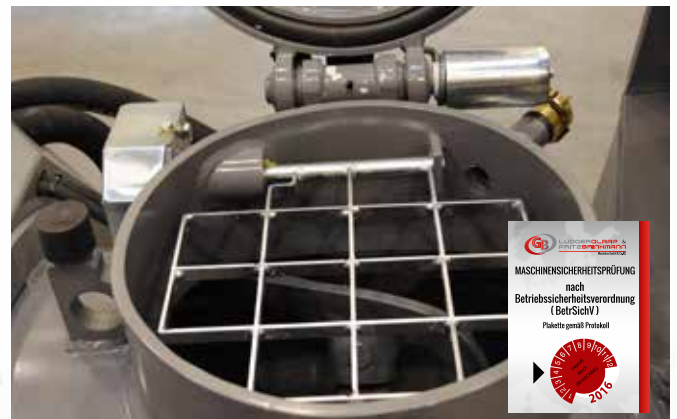


## FIABLE

Grâce aux composants de haute qualité et à la fabrication robuste du MIXMAN, son utilisation est extrêmement fiable. La protection contre l'usure, également renforcée par les composants, font du MIXMAN une machine extrêmement économique. Grâce à une planification bien réfléchie lors de la construction de la machine, le remplacement des pièces de rechange est simplifié au maximum, ce qui permet un montage rapide et sans problème des pièces de raccord standardisées. Grâce à ce système axé sur le côté pratique, votre MIXMAN est de nouveau prêt à l'emploi dès que possible.

## SÉCURISÉ

Leur bon fonctionnement sur le chantier est l'un des points les plus importants lors de l'utilisation des machines. Cela implique non seulement la fiabilité de la machine, mais aussi la sécurité de l'utilisateur. Le MIXMAN respecte donc toutes les consignes de sécurité en vigueur. Le nouveau système d'arrêt automatique n'est qu'une petite partie du tout nouveau système de sécurité. Parce que votre sécurité et celle de votre personnel est importante pour nous.



## COVERCLE

Chez GB Machines, le client choisit. Notre système de couvercles flexible vous permet de choisir parmi différents couvercles. Configurez le MIXMAN selon vos besoins ou obtenez des conseils de notre équipe de vente.

Nous vous proposons un choix entre des modèles de couvercles automatiques et manuels, selon vos souhaits.

## MIXMAN D4. TECHNOLOGIE HATZ | EURO STAGE V

La version MIXMAN disposant d'un moteur Hatz répond déjà à la nouvelle norme antipollution Euro Stage V et est équipé d'un filtre à particules de suie de la nouvelle génération. Les composants parfaitement synchronisés font du MIXMAN l'un des principaux convoyeurs pneumatiques de ce secteur d'activité. Fiez-vous à la qualité supérieure de GB Machines et profitez des nombreuses années d'expérience de Fritz Brinkmann.



### REFROIDISSEMENT

Le refroidissement du MIXMAN fonctionne même dans les conditions les plus difficiles et permet de travailler sans accros.

### MOTEUR

Le MIXMAN est alimenté par un moteur de qualité Hatz, l'un des plus performants de sa catégorie avec une puissance de plus de 41 kW.

### BARRE DE TRACTION

La barre de traction robuste d'AL-KO dispose d'un dispositif à inertie pour un freinage sûr du MIXMAN.

### FILTRE À PARTICULES

Le nouveau moteur Hatz 3 cylindres combiné au filtre à particules associé est la garantie de très faibles valeurs d'émission. La norme stricte d'émissions EURO Stage V est ainsi respectée.

### CHARGEUR

Nouveau chargeur plus large pour un meilleur remplissage. Le drainage du sable dans la cuve a également fait l'objet d'améliorations.

## OFFREZ-VOUS ENCORE PLUS DE CONFORT. ACCESSOIRES EN OPTION



- |   |                               |   |                               |   |                             |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|---|-----------------------------|
| + | Démarrateur/arrêt automatique | + | Projecteur de travail         | + | Porte-éclairage 12 V - 24 V |
| + | Ecomatic                      | + | Nettoyeur à haute pression    | + | Conception du silo          |
| + | Dynamic                       | + | Anneau de remorquage          | + | Arceau de sécurité          |
| + | Sortie centrale   à l'avant   | + | Publicité (demande du client) | + | GPS                         |
| + | Automatique – couvercle       | + | Coffre latéral                | + | Approbation 100 km/h        |
| + | Crochet de levage             | + | Dispositif antivol            | + | Plaques de blindage         |



## Le nouveau Hatz 3H50TICD

- + Certifié EU Stage V, EPA Tier 4 final et LRV de la Suisse.
- + Approche de réduction de personnel et technologie à rampe commune de Bosch.
- + Pleine puissance jusqu'à 42 kW, à une vitesse élevée de 2800 min<sup>-1</sup>.



## Euro Stage V - avec filtre à particules

- + La dernière génération de filtres à particules de suie garantit une réduction drastique des émissions de polluants.
- + La température de combustion est rapidement atteinte dans le filtre à particules.
- + Toutes les pièces d'usure sont facilement accessibles, et peuvent être remplacées rapidement et facilement.



## Utilisation facile - commande innovante

- + La nouvelle commande est équipée d'un écran et de commandes robustes pour une utilisation quotidienne.
- + Économie de carburant et faible usure grâce à la fonction Ecomatic. Au besoin, réglez simplement la vitesse vers le bas.
- + Vue d'ensemble de toutes les fonctions importantes de la machine : Nombre de mélanges, intervalles de maintenance, heures de fonctionnement et bien plus encore...



# MIXMAN. ÉQUIPEMENT POUR VOTRE ENTREPRISE

- ▶ Commande directe du moteur au compresseur
- ▶ Refroidissement optimal grâce à l'aspiration d'air frais par le haut
- ▶ Moteur de qualité Hatz
- ▶ Large gamme d'accessoires
- ▶ Approvisionnement de pièces de rechange juste à temps
- ▶ Boîte à outils
- ▶ Norme antipollution EU Stage V
- ▶ COMPRESSEUR Atlas Copco
- ▶ Revêtement KTL ou en poudre
- ▶ Capot en plastique robuste à double coque
- ▶ Filtre à particules

## DONNÉES TECHNIQUES



	MIXMAN D4	MIXMAN D4B	MIXMAN D4BS
<b>Version</b>	Standard	Chargeur	Chargeur/racleur
<b>Entraînement</b>	Moteur diesel Hatz à 3 cylindres	Moteur diesel Hatz à 3 cylindres	Moteur diesel Hatz à 3 cylindres
<b>Compresseur</b>	ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	ATLAS COPCO
<b>Réservoir de mélange à pression</b>	200 litres de volume utile	200 litres de volume utile	200 litres de volume utile
<b>Hauteur de remplissage</b>	890 mm	425 mm	425 mm
<b>Capacité du réservoir</b>	59 litres	59 litres	59 litres
<b>Homologation routière</b>	80 km/h - 100 km/h, techniquement possible jusqu'à 140 km/h**	80 km/h - 100 km/h, techniquement possible jusqu'à 140 km/h**	80 km/h - 100 km/h, techniquement possible jusqu'à 140 km/h**
<b>Poids</b>	1700 kg*	1810 kg*	1890 kg*
<b>Dimensions (L x l x H) en mm</b>	4850 x 1580 x 1550	5000 x 1580 x 2450	5000 x 1580 x 2450

\* en fonction de l'équipement

\*\* il faut respecter les réglementations nationales en vigueur



## **MIXMAN D5 – PERFORMANCE OPTIMALE**

Plus de cylindres, plus de puissance. Augmentation de la pression de refoulement grâce au moteur à 4 cylindres plus puissant. Une meilleure performance sur le chantier grâce au MIXMAN D5.

## COMMANDE NUMÉRIQUE

La nouvelle commande numérique du MIXMAN offre toujours à l'utilisateur un aperçu des fonctions les plus importantes de la machine. L'écran couleur est robuste et facile à utiliser. Les fonctions les plus importantes, telles que le mélange et le transport, sont contrôlées par les boutons étanches éprouvés. Avec les touches fléchées ci-dessous, l'utilisateur navigue dans le menu, dans lequel des données importantes telles que les intervalles de service et les heures d'utilisation peuvent être lues.



## SÉRIE HATZ H

Lors du développement de la série Hatz H, une approche novatrice de réduction a été adoptée. Ceci a donné lieu à des moteurs extrêmement compacts et turbocompressés de 1,5 et 2 litres, atteignant une puissance maximale de 62 kilowatts et établissant des normes dans leur catégorie de performance. Le nouveau moteur diesel à rampe commune de Hatz offre tout ce que l'on attend d'un moteur industriel puissant et moderne.

## TRÉMIE D'ALIMENTATION

La très grande trémie facilite encore davantage le remplissage du mélange. Tous les modèles, avec ou sans chargeur, vous permettent de toujours travailler de manière très efficace.

Le modèle avec chargeur et racler vous fait économiser un temps précieux dans votre travail quotidien.

De plus, ces outils facilitent énormément le flux de travail.



## ROBUSTE

La conception moderne et pratique du MIXMAN est très robuste et durable.

Grâce à la sélection de pièces de qualité et à la rétention de valeur résultante, le MIXMAN est la machine idéale dans laquelle investir.

## MIXMAN D5. MOTEUR HATZ, CONÇU POUR LES LONGUES DISTANCES

Le modèle à 4 cylindres du MIXMAN est équipé d'un nouveau moteur Hatz. Le moteur Hatz est conforme à la norme antipollution EU Stage V et est un produit « made in Germany » (fabriqué en Allemagne). La combinaison d'un puissant moteur Hatz et d'un compresseur ATLAS COPCO de haute qualité est également un véritable atout de qualité du modèle à 4 cylindres. Robuste grâce à des composants de première classe, sûr grâce aux technologies les plus récentes, et rentable grâce à une protection accrue contre l'usure.



• **PORTE-ÉCLAIRAGE**  
24 V / 12V

• **LAME DE RACLEUR**  
La lame de racleur, guidée par un câble en acier, facilite le travail quotidien.

• **CHAUDIÈRE**  
Le client peut choisir entre une sortie de cuve avant ou centrale.

• **MOTEUR**  
Le moteur Hatz à 4 cylindres est un entraînement puissant conforme à la norme antipollution EU Stage V.

• **CHASSIS AL-KO**  
Le châssis AL-KO constitue toujours l'élément de base d'une plus grande sécurité, d'une meilleure dynamique de conduite et d'un confort de conduite sensiblement plus élevé.

### OFFREZ-VOUS PLUS DE CONFORT. ACCESSOIRES EN OPTION



- |   |                          |   |                               |   |                             |
|---|--------------------------|---|-------------------------------|---|-----------------------------|
| + | Marche-arrêt automatique | + | Lampes de travail             | + | Porte-éclairage 12 V - 24 V |
| + | Ecomatic                 | + | Nettoyeurs haute pression     | + | Conception du silo          |
| + | Dynamic                  | + | Anneau de remorquage          | + | Garde-corps                 |
| + | Sortie centrale          | + | Publicité (demande du client) | + | GPS                         |
| + | Automatique – couvercle  | + | Coffre latéral                | + | Homologation 100 km/h       |
| + | Crochet de levage        | + | Protection antivol            | + | Col de cygne                |

## Moteur Hatz à 4 cylindres à pleine puissance

- + Entraînement direct optimisé du moteur au compresseur.
- + Turbocompresseur et refroidisseur intermédiaire, technologie à rampe commune de Bosch.
- + Conforme aux limites strictes d'émissions de gaz d'échappement définies dans les phases UE V et EPA de niveau 4.



## Panneau de commande robuste

- + Fonctionnement simple pour un confort de travail maximal. Grâce à la disposition cohérente des commandes, l'utilisateur peut contrôler la machine à tout moment en quelques mouvements de main.
- + Notre concept de sécurité bien pensé vous protège le mieux possible, vous et vos employés. Parce que la sécurité passe toujours en premier.
- + En raison du traitement robuste des commandes, le MIXMAN est une machine durable avec une rétention de haute valeur.



## Travail efficace

- + Choisissez entre trois variantes de couvercle différentes, avec nous, vous choisissez entre les couvercles automatiques et manuels.
- + Le tamis à dôme situé sous le couvercle a un arrêt de sécurité afin que personne ne puisse atteindre le bol de mélange pendant le processus de mélange.
- + La hotte possède un système de circulation d'air efficace, ce qui améliore considérablement le refroidissement de l'intérieur. Grâce à l'entrée d'air frais par le haut, le MIXMAN peut également être utilisé à des températures élevées.



# MIXMAN. ÉQUIPEMENT POUR VOTRE ENTREPRISE

- ▶ Entraînement direct du moteur au compresseur
- ▶ Refroidissement optimal par Aspiration d'air frais par le haut
- ▶ Moteur de qualité à 4 cylindres Hatz
- ▶ Large gamme d'accessoires
- ▶ Approvisionnement de pièces de rechange juste à temps
- ▶ Boîte à outils
- ▶ Norme antipollution EU Stage V
- ▶ COMPRESSEUR Atlas Copco
- ▶ Revêtement KTL ou en poudre
- ▶ Capot en plastique robuste à double coque
- ▶ Interlocuteur personnel

## DONNÉES TECHNIQUES



	MIXMAN D5	MIXMAN D5B	MIXMAN D5BS
<b>Version</b>	Standard	Chargeur	Chargeur/racler
<b>Entraînement</b>	Moteur diesel Hatz à 4 cylindres de 55 kW	Moteur diesel Hatz à 4 cylindres de 55 kW	Moteur diesel Hatz à 4 cylindres de 55 kW
<b>Compresseur</b>	ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	ATLAS COPCO
<b>Réservoir de mélange à pression</b>	200 litres de volume utile	200 litres de volume utile	200 litres de volume utile
<b>Hauteur de remplissage</b>	890 mm	425 mm	425 mm
<b>Capacité du réservoir</b>	59 litres	59 litres	59 litres
<b>Homologation routière</b>	80 km/h - 100 km/h, techniquement possible jusqu'à 140 km/h**	80 km/h - 100 km/h, techniquement possible jusqu'à 140 km/h**	80 km/h - 100 km/h, techniquement possible jusqu'à 140 km/h**
<b>Poids</b>	1740 kg*	1810 kg*	1890 kg*
<b>Dimensions (L x l x H) en mm</b>	4850 x 1580 x 1550	5000 x 1580 x 2450	5000 x 1580 x 2450

\* en fonction de l'équipement

\*\* il faut respecter les réglementations nationales en vigueur



## **MIXMAN E3 / E4 PUISSANCE ÉLECTRIQUE**

Le MIXMAN en version électrique. Élargissez votre portefeuille de produits avec une machine électrique fonctionnant presque complètement sans émission.

## ÉCONOMIQUE

Le moteur électrique ne consomme pas de diesel, ce qui génère des économies considérables. Le tarif forfaitaire intégré majoritairement pour l'électricité de chantier vous permet de faire fonctionner votre machine pratiquement gratuitement. Dans de nombreux autres pays, tels que la Suisse, la fourniture d'électricité de chantier est suffisante pour vous permettre de toujours travailler à la puissance maximale, ce qui augmente encore votre efficacité.



## FAIBLE ENTRETIEN

Pratiquement aucun entretien n'est nécessaire sur les machines électriques, le moteur électrique ne nécessite presque aucun entretien, ce qui vous en évite les coûts. C'est pourquoi, la rentabilité d'une machine électrique continue à augmenter et vous ne perdez pas de temps précieux à l'atelier.

## AUCUNE ÉMISSION

L'aspect écologique des machines électriques est un facteur très important. Elles n'émettent pas de CO2 et peuvent donc fonctionner n'importe où, ce qui est un facteur crucial, en particulier dans certaines réserves naturelles. Les faibles émissions sonores sont également à mentionner : elles vous permettent d'élargir le portefeuille de votre entreprise en exploitant de nouveaux sites de construction, tels que les réserves naturelles et les installations médicales.



## RENTABLE

Les avantages d'une machine électrique énumérés ci-dessus permettent également d'amortir les coûts d'investissement dans un délai très court. Les coûts diesel inexistants sont perceptibles quotidiennement et constituent le motif de base d'une acquisition. Le fait que le moteur électrique ne nécessite aucun entretien complète l'ensemble équilibré.

## MIXMAN E3. 32A - 45A - 63A | UNE MACHINE

Le MIXMAN E3 peut fonctionner de manière optimale avec n'importe quelle alimentation électrique. Quelle que soit l'intensité de courant que vous trouviez, 32 A, 45 A ou 63 A, le MIXMAN E3 vous permet toujours de travailler en toute sécurité. Travaillez sous des émissions sonores réduites et élargissez ainsi votre portefeuille de produits. Le MIXMAN E3 est un partenaire économe en énergie sur le chantier, quel que soit le courant. Grâce à son moteur électrique polyvalent, le MIXMAN E3 développe toute sa puissance sur le chantier – **puissant, fiable et sûr.**



### • COMMUTABLE | 32A-45A-63A

La commutation est facile à effectuer : il suffit de placer le sélecteur sur la position souhaitée.

### • SANS ÉMISSION

L'entraînement électrique permet d'effectuer un travail écologique.

### • UNE LIGNE | PLEINE PUISSANCE

Le MIXMAN E3 fonctionne avec une seule ligne, conçue pour tous les courants. Aucune pose inutile de lignes supplémentaires n'est nécessaire, vous travaillez toujours à pleine puissance.

### • MOTEUR ÉLECTRIQUE

Le circuit inverseur permet de s'adapter facilement au courant. Il suffit de régler le courant pour pouvoir toujours travailler en toute sécurité.

## OFFREZ-VOUS PLUS DE CONFORT. ACCESSOIRES EN OPTION



- ✚ Coffre latéral
- ✚ Lampes de travail
- ✚ Porte-éclairage 12 V - 24 V
- ✚ Automatique – couvercle
- ✚ Nettoyeurs haute pression
- ✚ Conception du silo
- ✚ Homologation 100 km/h
- ✚ Anneau de remorquage
- ✚ Garde-corps
- ✚ Sortie centrale
- ✚ Publicité (demande du client)
- ✚ GPS
- ✚ Crochet de levage
- ✚ Protection antivol



## Adaptation flexible à l'intensité de courant 32 A, 45 A ou 63 A

- + Réglage de l'alimentation à l'électricité du chantier respective, une seule ligne vers la source d'alimentation.
- + Aucune interruption de travail gênante due à la congestion de l'électricité du chantier.
- + Pas de frais supplémentaires en raison des frais d'électricité forfaitaires. Commutable facilement entre 32A - 45A - 63A, vous travaillez donc toujours avec le courant optimal.



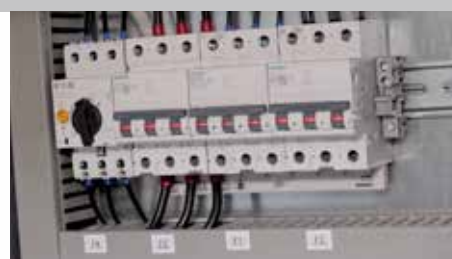
## Faible émission – Élargissez votre portefeuille d'offres

- + Pas d'émission diesel – Écologique. Pas de frais de diesel.
- + Pas d'émission sonore : vous pouvez donc travailler dans des zones sensibles.
- + La fabrication de haute qualité et les coûts de diesel réduits augmentent la rentabilité de votre entreprise.



## Axé sur les besoins du client

- + Le MIXMAN E3 a été conçu dans l'intérêt du client, et est donc adapté aux exigences du chantier.
- + Concept de sécurité sophistiqué avec arrêt automatique en cas de surtension.
- + Traitement de haute qualité de composants testés exclusivement.



# MIXMAN E3. UNE MACHINE – UNE LIGNE – TROIS INTENSITÉS DE COURANT

- ▶ Entraînement direct du moteur au compresseur
- ▶ Refroidissement optimal par Aspiration d'air frais par le haut
- ▶ Une ligne pour toutes les intensités de courant
- ▶ Large gamme d'accessoires
- ▶ Approvisionnement de pièces de rechange juste à temps
- ▶ Boîte à outils
- ▶ Moteur électrique Siemens
- ▶ Compresseur à vis
- ▶ Revêtement KTL ou en poudre
- ▶ Capot en plastique robuste à double coque
- ▶ Interlocuteur personnel

## DONNÉES TECHNIQUES



	MIXMAN E3	MIXMAN E3B	MIXMAN E3BS
<b>Version</b>	Standard	Chargeur	Chargeur/racleur
<b>Entraînement</b>	Moteur électrique 22 KW, 400 V courant triphasé	Moteur électrique 22 KW, 400 V courant triphasé	Moteur électrique 22 KW, 400 V courant triphasé
<b>Compresseur</b>	Compresseur à vis	Compresseur à vis	Compresseur à vis
<b>Réservoir de mélange à pression</b>	200 litres de volume utile	200 litres de volume utile	200 litres de volume utile
<b>Hauteur de remplissage</b>	900 mm	450 mm	450 mm
<b>Réservoir d'air comprimé</b>	600 litres	600 litres	600 litres
<b>Homologation routière</b>	80 km/h - 100 km/h, techniquement possible jusqu'à 140 km/h**	80 km/h - 100 km/h, techniquement possible jusqu'à 140 km/h**	80 km/h - 100 km/h, techniquement possible jusqu'à 140 km/h**
<b>Poids</b>	1740 kg*	1810 kg*	1930 kg*
<b>Dimensions (L x l x H) en mm</b>	4850 x 1580 x 1550	5000 x 1580 x 2450	5000 x 1580 x 2450
<b>Mélangeur</b>	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW

\* en fonction de l'équipement  
 \*\* il faut respecter les réglementations nationales en vigueur

## 63A – POUR UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE CHANTIER CLASSIQUE

La version électrique du MIXMAN est conçue principalement pour les grands chantiers. Toutefois, elle peut, bien entendu, être utilisée également pour effectuer des travaux classiques sur des chantiers. Le MIXMAN E4 est alimenté par un puissant moteur électrique de 30 kW nécessitant uniquement une prise CEE 63 et une alimentation de 400 V. Grâce à son moteur électrique, le MIXMAN fonctionne de manière très silencieuse. Le niveau sonore est sensiblement inférieur à celui d'un moteur diesel. C'est pourquoi, le MIXMAN est un partenaire agréable sur tous les chantiers.



### MOTEUR ÉLECTRIQUE

Le moteur électrique est alimenté par du CEE de 63 A et peut produire jusqu'à 30 kW de puissance.

### CHARGEUR

Chargeur à entraînement hydraulique, en option avec godet à raclette pour faciliter davantage les travaux.

### PERFORMANCES COMPLÈTES PUISSANCE

Le MIXMAN E4 fonctionne avec la même efficacité que les modèles diesel comparables. Vous remarquerez à peine les différences dues au puissant moteur électrique.

### BOÎTE DE COMMUTATION

Boîte de commutation solide dotée de commandes clairement disposées.

## OFFREZ-VOUS PLUS DE CONFORT. ACCESSOIRES EN OPTION



- Coffre latéral
  - Automatique – couvercle
  - Homologation 100 km/h
  - Sortie centrale
  - Crochet de levage
- Lampes de travail
  - Nettoyeurs haute pression
  - Anneau de remorquage
  - Publicité (demande du client)
  - Protection antivol
- Porte-éclairage 24 V
  - Conception du silo
  - Garde-corps
  - GPS

## 63A – La machine conçue pour les grands projets

- +** La pleine puissance garantie à 63 A avec un moteur électrique de qualité de 30 kW.
- +** Grâce au tarif forfaitaire d'électricité de chantier, aucun frais de carburant supplémentaires n'est engagé.
- +** Branchement au courant de chantier normal de 400 V/63 A.



### Conception moderne et pratique

- +** Utilisation simple et éléments clairs, avec une technologie fiable.
- +** Les pièces d'usure faciles à changer, telles que la courroie d'alimentation, peuvent être facilement remplacées.
- +** Entraînement particulièrement efficace du mélangeur grâce à une transmission de puissance optimisée.



### Intérieur puissant – Moteurs de qualité Siemens 63 A

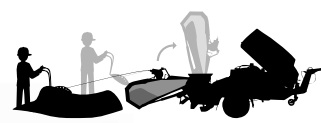
- +** Traitement de haute qualité de toutes les pièces électriques et manipulation aisée grâce à un contrôle optimisé.
- +** Capot à double coque léger, robuste et facile à nettoyer ; peinture et autocollants en option selon les souhaits du client.
- +** Qualité certifiée de GB Machines par sceau et contrôle de sécurité. Profitez de la qualité de Schloß Holte, car notre politique est « Fabriqué en Allemagne ».



## MIXMAN E4. PLEINE PUISSANCE ÉLECTRIQUE POUR VOTRE CHANTIER

- ▶ Entraînement direct du moteur au compresseur
- ▶ Refroidissement optimal par Aspiration d'air frais par le haut
- ▶ Fiche de sécurité CCE 63 A
- ▶ Large gamme d'accessoires
- ▶ Approvisionnement de pièces de rechange juste à temps
- ▶ Boîte à outils
- ▶ Moteur électrique Siemens
- ▶ Compresseur à vis
- ▶ Revêtement KTL ou en poudre
- ▶ Capot en plastique robuste à double coque
- ▶ Interlocuteur personnel

## DONNÉES TECHNIQUES



	MIXMAN E4	MIXMAN E4B	MIXMAN E4BS
<b>Version</b>	Standard	Chargeur	Chargeur/racleur
<b>Entraînement</b>	Moteur électrique de 30 kW, courant triphasé de 400 V	Moteur électrique de 30 kW, courant triphasé de 400 V	Moteur électrique de 30 kW, courant triphasé de 400 V
<b>Compresseur</b>	Compresseur à vis ATLAS COPCO	Compresseur à vis ATLAS COPCO	Compresseur à vis ATLAS COPCO
<b>Réservoir de mélange à pression</b>	200 litres de volume utile	200 litres de volume utile	200 litres de volume utile
<b>Hauteur de remplissage</b>	900 mm	420 mm	420 mm
<b>Réservoir d'air comprimé</b>	600 litres	600 litres	600 litres
<b>Homologation routière</b>	80 km/h - 100 km/h, techniquement possible jusqu'à 140 km/h**	80 km/h - 100 km/h, techniquement possible jusqu'à 140 km/h**	80 km/h - 100 km/h, techniquement possible jusqu'à 140 km/h**
<b>Poids</b>	1740 kg*	1850 kg*	1930 kg*
<b>Dimensions (L x l x H) en mm</b>	4850 x 1580 x 1550	5000 x 1580 x 2450	5000 x 1580 x 2450



## **FABRICATION SPÉCIALE DE GB MACHINES :**

Les ingénieurs de GB Machines relèvent vos défis et conçoivent une machine satisfaisant entièrement à vos exigences.

## VERSION À SILO

Les versions à silo sont adaptées spécialement à vos besoins. Celles-ci ont déjà été conçues sous forme d'un système à un ou deux compartiments, dont l'utilisation est très efficace.

Si vous souhaitez obtenir des conseils sur des fabrications spéciales, veuillez contacter votre représentant commercial.



## COMMANDE

La commande INDODAT est un système commandé par microprocesseur développé pour le système de contrôle, de surveillance et de saisie des données de production permettant la création de plancher à partir de systèmes à silo. Le système de contrôle est capable de traiter tous les processus d'exploitation, les quantités, les durées et les fonctions de surveillance pertinents, et de les documenter en interne. Il est également possible de recourir à un système de contrôle MAI, nous serons heureux de vous aider à sélectionner le système de contrôle qui vous convient.



## SILO - VERSION ÉLECTRIQUE

Le MIXMAN avec système à silo est également disponible en version électrique. Vous pouvez choisir entre deux versions électriques, le MIXMAN E4 ou le MIXMAN E3. Les deux versions sont disponibles en système à silo à un ou deux compartiments. Réduisez vos coûts en utilisant l'électricité de chantier fournie et élargissez ainsi votre gamme de produits.



## UN - SYSTÈME À DEUX COMPARTIMENTS

La version à silo du MIXMAN est disponible en système à un ou deux compartiments. Dans le modèle à un compartiment, le matériau déjà mélangé est acheminé jusqu'à la destination par l'entraînement. Dans le modèle à deux compartiments, le matériau est séparé, les compartiments à sable ou à ciment sont séparés. Des convoyeurs à vis transportent le matériau dans le mélangeur et le traitent à cet endroit.

## MACHINES SPÉCIALES. **INGÉNIERIE POUR VOTRE ENTREPRISE**

L'équipe de GB Machines peut également répondre aux demandes spécifiques des clients. Les fabrications techniques spéciales représentent un défi que nos ingénieurs et techniciens sont heureux de relever. En collaboration avec le client, nous étudions ses exigences, afin de trouver une solution individuelle adaptée.

Rien n'est impossible, consultez-nous !

## CONCEPTION SPÉCIALE. **NOUS CONCEVONS POUR VOUS**



## MACHINES SPÉCIALES **IMPRESSIONS**



## MOBILEMAN. SANDFÖRDERBAND



La bande transporteuse du MOBILEMAN est également une construction spéciale de GB Machines. L'unité de convoyage pour le remplissage continu du MOBILEMAN, également pendant le processus de production, était une exigence particulière du client pour le département de développement de GB Machines.

Le résultat a été un système de convoyage bien pensé, qui assure une répartition optimale de la charge grâce à la vitesse du convoyeur et aux lois physiques.

## GB MACHINES. QUALITÉ EXCLUE



Grâce aux nombreuses années d'expérience des ingénieurs de GB Machines, il est facilement possible de répondre aux demandes spécifiques des clients.

Fritz Brinkmann peut se prévaloir de plus de 45 ans d'expérience dans le domaine des bâtiments spéciaux dans son histoire personnelle. Vous aussi, vous pouvez bénéficier des solutions de problèmes uniques et individuelles de GB Machines.

## STYROPORANLAGE. CHAUDIÈRE DE 650 LITRES



Le système de mélange indépendant de styromousse de 650 l fonctionne avec un moteur électrique électronique de 32 A. En plus du puissant moteur électrique, le système dispose d'un système de lubrification central et d'une chaudière mélangeuse de 650 l. La centrale de mélange convient à une utilisation mobile et stationnaire. En plus de l'équipement de base, il existe de nombreuses extensions en option, telles que un raccord d'eau ou un volet rotatif automatique.



## CONCEPTION PERSONNALISÉE. **CONCEPTION POUR VOTRE MIXMAN**

La conception de votre MIXMAN est aujourd'hui un aspect important de votre image publique. L'effet publicitaire pour vos clients est maximisé par des autocollants. Nous serons ravis de vous conseiller sur votre conception individuelle. Vous exprimez vos souhaits et nous les mettons en œuvre en coopération avec nos partenaires du réseau. Vous obtenez un dessin et pouvez ainsi participer activement à la visualisation.

Rendez votre MIXMAN très accrocheur sur chaque chantier de construction.

## PEINTURE SELON VOS SOUHAITS. **TOUTES LES TEINTES RAL SONT DISPONIBLES**



## DESIGN. **PEINTURE ET FINITION**





## LES MACHINES À EXPLORER LE TEMPS N'EXISTENT PAS. **CHAQUE ÉPOQUE POSSÈDE SES MACHINES**

En plus de la conception moderne, l'autre credo de GB Machines est que le développement technique des machines ne s'arrête jamais. L'expérience concentrée de la direction et du développement permet de travailler constamment sur de nouvelles idées innovantes pour nos clients.

### Développement par l'expérience

Les discussions intensives avec les clients et les partenaires commerciaux créent un échange d'expériences animé sur de nouvelles méthodes ou améliorations. Les développements dans ce domaine sont transférés immédiatement aux machines.

Les résultats obtenus sont évidents : le portefeuille de machines de GB Machines est de haute qualité et à la pointe de la technologie.



**Ludger Glaap & Fritz Brinkmann**  
Ensemble, plus de 80 ans d'expérience dans le sect

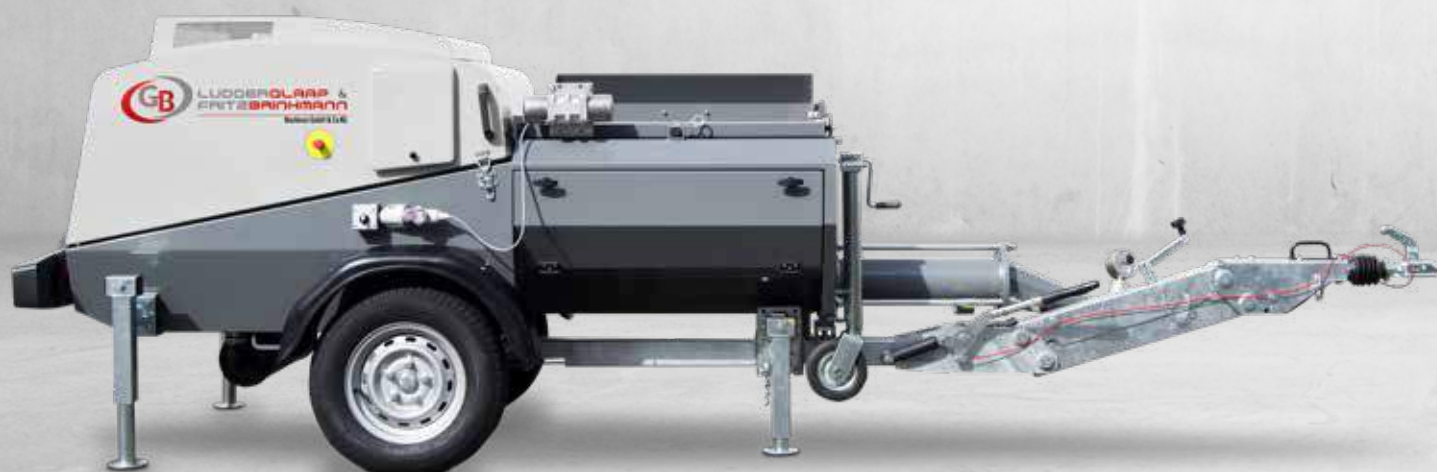


## NOUS CONSEILLONS. **VOUS CHOISISSEZ DANS LA GAMME RAL**



# LA POMPE À VIS POUR CHAPES FLUIDIFIÉES

CHAPE FLUIDIFIÉE AU SULFATE DE CALCIUM | CHAPE FLUIDIFIÉE DE CIMENT



SCHNECKENPUMPE  
**FLOWMAN**

**GB** LUDGER GLAAP &  
FRITZ BRAINKMANN  
Machines GmbH & Co. KG

## BRÈVE PRÉSENTATION DU FLOWMAN

Pompe à vis puissante et flexible permettant de transporter de grandes quantités de chape fluidifiée.



**ALKO**

# CHAPE FLUIDIFIÉE

La FLOWMAN de GB Machines est une pompe à vis conçue pour le traitement des chapes fluidifiées.

La puissante pompe à vis sans fin transporte le matériau de la trémie directement vers le lieu d'utilisation à l'aide d'un arbre en acier rotatif.

Le FLOWMAN peut être utilisé de manière flexible sous des systèmes de mélange ou dans une zone de silos. La largeur de livraison peut atteindre 180 m avec une pression de sortie d'environ 35 bars.



## PROJETS

La chape fluidifiée est couramment utilisée dans les maisons familiales modernes. Le FLOWMAN est une pompe à chape fluidifiée mobile pouvant être transportée de manière flexible d'un chantier à l'autre. Dans le secteur des maisons familiales en particulier, la pompe à vis FLOWMAN est un partenaire précieux de votre portefeuille.

Le FLOWMAN est le partenaire approprié sur les chantiers difficilement accessibles.

## LA TECHNIQUE

GB Machines attache une grande importance à la durabilité de ses produits. La facilité d'entretien des machines et la bonne accessibilité des pièces d'usure ne sont que quelques-uns des avantages du FLOWMAN.

La conception de la machine reposait déjà sur une technologie de moteur ultramoderne et une grande conscience environnementale. L'avantage pour vous est évident ! L'économie de diesel et le rendement élevé en sont le résultat.



## LA DURABILITÉ PAIE.





## **FLOWMAN – POMPE À VIS PUISSANTE**

Pompe à vis dont le débit peut atteindre 18 m<sup>3</sup>/h.

Pleine puissance grâce à un moteur diesel à 3 cylindres.

## PUISSANT

Grâce au moteur diesel à 3 cylindres fabriqué en Allemagne par Deutz, FLOWMAN affiche une très grande puissance pour transporter le matériel. Il est alors possible d'obtenir un débit pouvant atteindre 18 m<sup>3</sup>/h. De plus, le FLOWMAN a une pression de refoulement de 35 bars, ce qui permet d'obtenir une distance/hauteur de refoulement pouvant atteindre 180 m. Le FLOWMAN est votre partenaire sur le chantier.



## FIABLE

La vis sans fin est l'unité de transport du FLOWMAN. Le solide rotor de la vis sans fin se distingue par sa vitesse de rotation asservie qui permet de définir la vitesse de transport. Ainsi, le matériel transporté peut être distribué plus précisément. La marche avant et arrière de la vis sans fin permet d'écarter les éventuels basculements causés par des éléments de matériel trop grossiers ou durs.

## SÉCURITÉ

La grille de protection assure non seulement votre protection en empêchant toute intervention dans la vis sans fin en marche, mais permet aussi de tamiser le matériau. Les matériaux les plus grossiers peuvent ainsi être affinés. Les butées sont alors évitées et le matériau obtient une masse plus uniforme. La sécurité conjuguée à la praticité de la grille de protection font du FLOWMAN une pompe à vis hélicoïdale sophistiquée pour le transport de votre matériau de construction.



## ROBUSTE

La facilité d'utilisation n'est qu'une facette de la conception résistante du FLOWMAN. Nous avons mis l'accent sur des pièces pratiques pour cette machine. La fabrication de grande qualité et le label « made in Germany » rendent le FLOWMAN incontournable dans votre matériel d'exploitation. L'aménagement particulièrement ingénieux des pièces d'usure permet de réaliser des économies considérables au niveau de l'entretien.

## FLOWMAN. POMPE À VIS POUR CHAPE FLUIDIFIÉE

Le transport des chapes fluidifiées est une priorité chez FLOWMAN. Les chapes fluidifiées modernes ouvrent la voie à de nombreux travaux avec les chapes. Pour cela, des chapes adhérentes, des chapes pour les couches isolantes et les chauffages au sol, et d'autres chapes fluidifiées sont notamment utilisées. FLOWMAN gère le transport de ces matériaux et assure ainsi un bon déroulement des travaux.



### VIBREUR

Le vibreur est un accessoire en option garantissant une finition encore meilleure. La mise en marche ne laisse aucun matériau sur la grille et les pierres gênantes s'accumulent pour pouvoir être enlevées.

### CAPOT

Des piliers solides font du FLOWMAN un lieu de travail sûr. Les piliers à réglage individuel empêchent les vibrations indésirables pendant le processus de transport.

### VIS DE TRANSPORT

La vis de transport a une marche avant et une marche arrière pour pouvoir soulever sans difficulté la butée du matériel.

## OFFREZ-VOUS PLUS DE CONFORT. ACCESSOIRES EN OPTION



- + Télécommande sans fil
- + Lampes de travail
- + Porte-éclairage 24 V
- + Vibreur
- + Nettoyeurs haute pression
- + Protection antivol
- + Homologation 100 km/h
- + Anneau de remorquage
- + GPS
- + Tuyaux matériel
- + Publicité (logo client)

## FLOWMAN – pompe à vis – convoyeur à vis

- + Grande capacité de l'entonnoir – garantit un transport continu.
- + La grille empêche l'entrée de corps étrangers et assure la constance du flux de matières.
- + Transport pratique de chapes fluidifiées vers la destination, jusqu'à 180 m.



## Emplacement flexible – installation facile – télécommande sans fil

- + La télécommande sans fil est facile à utiliser et permet d'effectuer un transport flexible sans se tenir debout sur la machine.
- + Chantier flexible grâce à une installation et un démontage rapides.
- + Circuit de protection pour votre sécurité et fonction d'arrêt d'urgence pour votre sécurité et celle de vos employés



## Chargement optimal du conteneur de livraison

- + Grâce à ses pièces facilement accessibles, le FLOWMAN est facile à utiliser.
- + Optimal pour charger à partir de tous les systèmes de camions malaxeurs.
- + Débit élevé de matériaux pouvant atteindre 18 m<sup>3</sup> avec une pression de refoulement pouvant atteindre 35 bars.



## FLOWMAN. APERÇU DES AVANTAGES

- ▶ Pompe à vis « Fabriquée en Allemagne »
- ▶ Refroidissement optimal par Aspiration d'air frais par le haut
- ▶ Châssis ALKO
- ▶ Large gamme d'accessoires
- ▶ Approvisionnement de pièces de rechange juste à temps
- ▶ Boîte à outils
- ▶ Homologation européenne
- ▶ Package de sécurité
- ▶ Revêtement KTL ou en poudre
- ▶ Capot en plastique robuste à double coque
- ▶ Interlocuteur personnel

## DONNÉES TECHNIQUES

	FLOWMAN		FLOWMAN
<b>Entraînement</b>	Moteur diesel à 3 cylindres	<b>Capacité du réservoir</b>	Volume d'environ 6 à 15 m <sup>3</sup>
<b>Débit</b>	jusqu'à 18 m <sup>3</sup> /h	<b>Hauteur de remplissage</b>	1000 mm
<b>Pression de refoulement</b>	35 bar	<b>Poids</b>	1050 kg*
<b>Distance/hauteur de transport</b>	jusqu'à env. 180 m	<b>Dimensions (L x l x H) en mm</b>	4500 x 1400 x 1350

# MACHINE DE LISSAGE

LISSAGE DE TOUS TYPES DE SOLS



GLÄTTMASCHINE  
**SMOOTHMAN**



**LUDGER GLAAP &  
FRITZ BRINKMANN**

Machines GmbH & Co.KG

## BRÈVE PRÉSENTATION DU SMOOTHMAN

Le SMOOTHMAN est idéal pour les chapes, les chapes composites et spéciales, l'asphalte, les surfaces en béton et les sols industriels. L'équipement technique du SMOOTHMAN permet de traiter facilement les sols finis.



**Made in Germany**



## SMOOTHMAN. PONÇAGE FIN DES SURFACES

La SMOOTHMAN est la lisseuse qui donne la touche finale à votre sol. Grâce à ses composants de haute qualité, la SMOOTHMAN est une machine puissante qui facilite la finition des sols. La simplicité d'utilisation garantit le confort nécessaire et la facilité d'utilisation à l'opérateur. Ainsi, vous réduisez non seulement l'énergie, mais aussi le temps de travail précieux.

## MACHINE DE LISSAGE. LA TOUCHE FINALE DE VOTRE SOL



PLAQUE DE LISSAGE

**SMOOTHMAN**

	SMOOTHMAN
Version	Conception allégée
Entraînement	Motoréducteur électrique 1,1 kW, 230 V courant alternatif 50Hz
Raccordement	Complet avec embrayage standard CEE 16 Ah et adaptateur fiche Schuko
Plaque	600mm ø plaque de lissage env. 125 tr/min
Châssis	Châssis de guidage réglable en hauteur, poignée de transport supplémentaire
Poids	env. 42 kg
Poids sans plaque	Env. 36 kg



**SMOOTHMAN**  
LISSAGE. DURCISSEMENT. TRAITEMENT.



# SYSTÈMES DE LOGISTIQUE MOBILE

CHAPE DE CIMENT | CHAPE AU SULFATE DE CALCIUM (ANHYDRITE) | CHAPE DE MAGNÉSIE |  
CHAPE FLUIDIFIÉE | CHAPE FLUIDIFIÉE DE CIMENT



MOBILES LOGISTIKSYSTEM

MOBILEMAN



## BRÈVE PRÉSENTATION DU MOBILEMAN

Le système logistique de GB Machines : Dans la version MOBILEMAN D3 pour le traitement de chapes fluidifiées de tous les types, ainsi que pour l'isolation ou les revêtements coulants. Dans la version MOBILEMAN D5, combinaison d'un puissant convoyeur pneumatique et d'un système de silo à deux chambres pour chape de ciment.

Actuellement, seul GB Machines dispose de la version couché et de basculement du système logistique mobile. Le MOBILEMAN D3L est la version de chape fluidifiée du système couché sur le marché depuis 2019. Son équivalent est le MOBILEMAN D5L dans la version couchée, qui se caractérise par la production de chape conventionnelle. Notre équipe commerciale se fera un plaisir de vous aider à choisir entre les différents systèmes et leurs spécifications.





## SYSTÈME DE BASCULEMENT

Depuis 1988, Fritz Brinkmann apporte son expérience personnelle dans le développement de semi-remorques. Certains de ces systèmes sont encore utilisés aujourd'hui.

Le développement continu du système de basculement a conduit à un haut degré de flexibilité et de mobilité. Le choix de la compartimentation du camion benne est individualisé en fonction de l'entreprise utilisatrice et garantit l'efficacité maximale de la logistique existante.

À ce niveau, notre équipe de vente compétente vous aidera à analyser les conditions, afin de concevoir l'option parfaite pour votre entreprise.

## SYSTÈME COUCHÉ

En plus du système de basculement, un système couché peut être la solution optimale pour les exigences spéciales et individuelles. Parfaitement adapté aux exigences de la clientèle, un système couché offre de nombreuses possibilités en matière de dimensions, de structure, de possibilités de transport, ainsi que d'autres aspects pertinents. Parmi les facteurs déterminants dans le choix de votre système, il convient de prendre en compte le poids léger et la faible hauteur de travail.



**Ludger Glaap - votre interlocuteur pour MOBILEMAN**

+49 (0) 52 07/927 47 3 0

[l.glaap@gb-machines.de](mailto:l.glaap@gb-machines.de)

## SYSTÈMES LOGISTIQUES INDIVIDUELS POUR VOTRE ENTREPRISE





## **MOBILEMAN D3 – SYSTÈME DE BASCULEMENT**

Systeme logistique variable et configurable. Systeme modulaire complet dans la configuration du camion benne. Adaptation exacte de la structure aux besoins du client.



## PUISSANCE

Ce moteur Hatz intégré au MOBILEMAN est un partenaire fiable et performant sur le chantier. Nous attachons beaucoup d'importance à la valeur qualitative du moteur. La forme de construction innovante et l'avant-gardisme jouent en faveur de cet agrégat. Un dispositif de réduction a été prévu pour en faire le moteur le plus compact et léger de sa catégorie. En outre, le moteur est conforme à la dernière norme antipollution, l'Euro Stage V.



## SERVICE MODERNE

La toute dernière application Web vous permet d'afficher les informations techniques et de savoir à tout moment ce qui se passe exactement au niveau de la machine. Cela facilite non seulement l'entretien à distance, mais vous permet de savoir aussi tout ce qu'il se passe sur le chantier. Outre les fonctions habituelles comme le traçage GPS ou l'antivol, vous avez le plein contrôle de votre système. Toutes les éventuelles erreurs qui apparaissent peuvent être aisément et rapidement corrigées par une assistance téléphonique expérimentée. Cela fait gagner beaucoup de temps, surtout lorsque vos employés ne savent pas toujours comment s'y prendre.

## COURROIE DE TRANSPORT

Le système de rechargement entièrement automatisé de GB Machines permet de recharger environ 14 m<sup>3</sup> de sable sur le chantier en seulement 20 minutes environ. Pour cela, le fournisseur de sable recule simplement avec ses 3 ou 4 essieux jusqu'au MOBILEMAN et la courroie de transport transporte déjà le sable / gravier dans la chambre à sable du MOBILEMAN. La courroie de transport assure le rechargement continu de sable dans la cuve. La vitesse réglable séparément garantit une répartition de quantité optimale du matériau dans le compartiment supérieur.



## CONFORT

Les ingénieurs GB ont perfectionné le MOBILEMAN. Outre le travail physique moins pénible par rapport à la pose de chapes conventionnelles, nous cherchons surtout à vous offrir le meilleur confort possible. Le capot en est un indicateur. Il monte et descend automatiquement en appuyant sur un bouton. Même le processus de nettoyage de la cuve de malaxage est complètement automatique.

## MOBILEMAN D3. CHAPE FLUIDIFIÉE DE HAUTE QUALITÉ

Le MOBILEMAN D3 est une fabrique de chapes entièrement mobile. La machine peut être utilisée par une équipe de 2 personnes de manière très flexible. Le MOBILEMAN D3 donne toujours un résultat parfait qui s'explique par l'automatisation complète qui garantit toujours un résultat de mélange parfait. Les clients sont épatés de la puissance incroyable du MOBILEMAN D3. Même pour les grands projets de construction industriels, le MOBILEMAN D3 est devenu l'incontournable garant du succès. La personnalisation entièrement optimisée vous permet de planifier le déploiement avec une efficacité maximale, que ce soit 200 m<sup>2</sup> ou 2000 m<sup>2</sup>, le MOBILEMAN D3 est toujours rentable. Bien entendu, nous personnalisons la conception du MOBILEMAN spécifiquement pour votre entreprise ; l'individualité est la priorité absolue et ceci vous garantit en même temps un effet publicitaire.

**CHAMBRE À AGENTS LIANTS** Le compartiment d'agents liants peut également être divisé. Si vous souhaitez utiliser différents agents liants, vous devez en tenir compte dans la configuration.

**CHAMBRE À FONDANT** Le camion benne total est disponible dans des modèles de 25 m<sup>3</sup> et de 30 m<sup>3</sup>. Le volume de la chambre à fondant dépend de la chambre à agent liant choisie.



**UNITÉ DE DOSAGE** L'agent liant est dosé au moyen d'un doseur à vis à rotation à droite et à gauche dans la chaudière.

**POWERPACK** Le Powerpack comprend les composants de transmission techniques du MOBILEMAN. Il contient le moteur puissant, le système hydraulique, un éventuel générateur et le réservoir diesel.

## DONNÉES TECHNIQUES

	MOBILEMAN D3		MOBILEMAN D3
<b>Version</b>	Semi-remorque	<b>Chambre à agents liants</b>	Volume d'environ 6 à 15 m <sup>3</sup>
<b>Type</b>	Pompe à vis hélicoïdale	<b>Capacité du réservoir (diesel)</b>	110 litres
<b>Moteur</b>	4 cylindres Hatz	<b>Châssis</b>	3 essieux à suspension pneumatique
<b>Productivité</b>	jusqu'à 11 m <sup>3</sup> /h	<b>Poids</b>	env. 10,4 t
<b>Chambre à fondant</b>	Volume d'environ 21 m <sup>3</sup>	<b>Dimensions (L x l x H) en mm</b>	10 600 x 2520 x 3250

## Individualité – Le MOBILEMAN est adapté à votre entreprise

- + La commande innovante et robuste permet une application facile.
- + Système GPS pour surveiller votre machine.
- + Transfert de données via smartphone, pour que vous disposiez toujours du bon rapport de mélange.



## Conception moderne et pratique

- + Traitement robuste pour maintenir la valeur.
- + Possibilités individuelles pour une adaptation parfaite à votre entreprise. Supports hydrauliques, commande de sécurité à 2 mains, systèmes de compartiments personnalisables pour la logistique de votre entreprise, rapports de mélange automatiques et bien plus encore...



## Résultat optimal grâce à une optimisation efficace

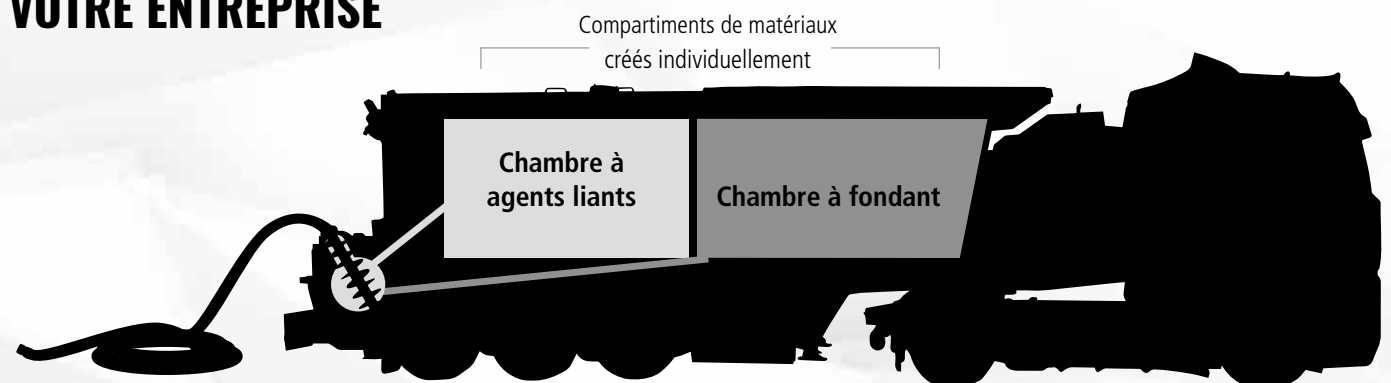
- + Travail avec une équipe de 2 personnes, économies sur les coûts de personnel.
- + Temps de montage et de démontage rapides pour vos employés. Aucun matériel inutile ne reste sur le site. Vous laissez le lieu de travail bien rangé et propre.
- + Grâce aux différents programmes de mélange, la qualité de mélange demeure la même.



# MOBILEMAN D3. LES AVANTAGES DE L'USINE DE CHAPE ROULANTE

- ▶ Moteur diesel Hatz 4 cylindres avec Euro Stage V
- ▶ Qualité de mélange constante
- ▶ Mélanges entièrement automatiques
- ▶ Temps d'installation réduits
- ▶ Chantier toujours propre
- ▶ Faibles charges de personnel
- ▶ Effet publicitaire parfait grâce à l'étiquetage du camion benne
- ▶ Homologation européenne
- ▶ Package de sécurité
- ▶ Peinture individuelle
- ▶ Camion benne de qualité Kempf
- ▶ Configuration individuelle
- ▶ Bacs latéraux / Nettoyeurs haute pression

# CAMION BENNE STANDARD DE 25 m<sup>3</sup>. SYSTÈME DE COMPARTIMENTS POUR VOTRE ENTREPRISE



## CAMION BENNE STANDARD DE 25 m<sup>3</sup>

B1	B2	Fondant
6 m <sup>3</sup>		19 m <sup>3</sup>
9 m <sup>3</sup>		16 m <sup>3</sup>
12 m <sup>3</sup>		13 m <sup>3</sup>
6 m <sup>3</sup>	6 m <sup>3</sup>	13 m <sup>3</sup>
5 m <sup>3</sup>	7 m <sup>3</sup>	13 m <sup>3</sup>

Chambre à agents liants                      Chambre à fondant

CUVE	B1	B2	Fondant
X1	-	6 m <sup>3</sup>	19 m <sup>3</sup>
X2	-	9 m <sup>3</sup>	16 m <sup>3</sup>
X3	-	12 m <sup>3</sup>	13 m <sup>3</sup>
X4	6 m <sup>3</sup>	6 m <sup>3</sup>	13 m <sup>3</sup>
X5	5 m <sup>3</sup>	7 m <sup>3</sup>	13 m <sup>3</sup>

# MOBILEMAN D3

La chape fluidifiée est un mortier de chape qui est pompé sous forme fluidifiée pour la manipulation. Outre le fondant, le plus souvent le sable de chape, un agent liant comme le ciment ou le composé d'anhydride est manipulé. La chape fluidifiée présente des avantages considérables, la fabrication sans joints et la pose verticale en sont des atouts indéniables.

## DISPOSITIF DE MÉLANGE ET DE TRANSPORT

Avant le transport, les matériaux de constructions sont mélangés et pesés selon votre recette prédéfinie. Ainsi, vous obtenez toujours un résultat de mélange constant.

## CHAMBRE À FONDANT

La cuve intégrale se décline au choix dans la version de 25 m<sup>3</sup> et de 30 m<sup>3</sup>. Le volume de la chambre à fondant dépend de la chambre à agent liant choisie.

## DOSEUR À VIS

Dans ce cas, il est possible de choisir entre le doseur à vis ou la courroie de transport pour pouvoir doser par ex. le polystyrène.

## PILIERS

Pour bien le caler pendant la manipulation et le transport du matériel, le MOBILEMAN est équipé de piliers escamotables.

## CHAMBRE À AGENTS LIANTS

La chambre à agents liants peut avoir une taille de 6 - 15 m<sup>3</sup> selon la version. Elle peut même être divisée pour pouvoir transporter deux différents agents liants.

## COMMANDE

Le boîtier de commande est en acier. Il contient la commande programmable et toutes les interfaces de synchronisation.

## LESSIEU À SUSPENSION PNEUMATIQUE

Pour une stabilité dynamique générale, le MOBILEMAN D3 est équipé de 3 essieux à suspension pneumatique. Cela renforce non seulement la sécurité, mais améliore aussi le confort de conduite. Le premier essieu est un essieu relevable pour atténuer l'usure. Le deuxième est un essieu rigide. Pour le troisième, il s'agit d'un essieu radial suiveur qui permet une meilleure commande.

## PONTONS

Le volet coulissant en aluminium haut de gamme attire tous les regards. Les pontons sont très généreux pour abriter les accessoires et d'autres objets à stocker à l'abri.





### POWERPACK

Le Powerpack comprend les composants de transmission techniques du MOBILEMAN. Le moteur puissant, le système hydraulique, un éventuel générateur et le réservoir diesel y sont logés.



### ENROULEUR DE TUYAU

Le Powerpack comporte aussi l'enrouleur de tuyau hydraulique intégré qui enroule et transporte jusqu'à 120 m de tuyau à mortier.



**MOBILEMAN**  
Model D3



## **MOBILEMAN D5 – SYSTÈME DE BASCULEMENT**

Systeme logistique mobile pour le traitement de chapes classiques.  
Forte performance grâce au moteur Hatz à 4 cylindres.

## PROPRETÉ

Chantiers propres, grâce à MOBILEMAN D5. Grâce à la construction de cuve fermée, vous ne laissez plus de déchets sur le site d'exploitation. Vous n'avez pas de sacs de ciment vides, ni d'autres restes. Il suffit d'un simple raccord en eau pour se mettre au travail. Une fois le travail accompli, le MOBILEMAN se nettoie très facilement à l'aide du nettoyeur à haute pression intégré. Un résultat impeccable pour vous et vos clients.



## COMMANDE

La commande elle-même est à la pointe de la technologie, dotée d'un écran couleur facile à lire même à la lumière du soleil. Les données principales sont toujours affichées à l'écran à portée de l'utilisateur. On compte parmi les fonctions d'affichage représentée le régime du moteur actuel, la jauge de niveau du réservoir ou la balance. Par ailleurs, il est possible d'enregistrer les recettes si bien que vous pourrez toujours fournir une qualité constante.

## TRANSPORT

Le transport de chapes conventionnelles à manipuler est assuré par le transfert par bouchons. Par ce procédé, le matériel est transporté jusqu'à destination sous l'air comprimé. Le compresseur intégré d'ATLAS COPCO est si puissant qu'il peut aussi être pompé facilement à la verticale. Grâce à un débit pouvant atteindre 5,2 m<sup>3</sup> par minute à 8 bar max., vous pouvez atteindre facilement même les chantiers les plus éloignés. Cela renforce votre efficacité et fait monter vos recettes.



## POWERPACK

Le Powerpack contient tous les composants de l'entraînement en toute sécurité, tels que le puissant moteur Hatz, le réservoir hydraulique et d'autres réservoirs, ainsi que le dérouleur de tuyau. Le tuyau du dérouleur de tuyau, qui se déroule très facilement sous l'effet de la force hydraulique en appuyant sur un bouton, peut atteindre 120 mètres de longueur. Une solution confortable pour chaque utilisateur. En outre, la construction compacte et bien pensée permet un entretien rapide et peu coûteux. Vous gagnez de l'argent et un temps précieux.

## MOBILEMAN D5. SYSTÈME LOGISTIQUE POUR CHAPE DE CIMENT

Le MOBILEMAN D5 est une usine de chapes de ciment ambulante qui peut tout à fait être utilisée par 2 personnes. Vous tirerez certainement avantage de sa flexibilité. Le MOBILEMAN est opérationnel en quelques minutes pour vous mettre vite au travail. Si le chantier est terminé, il suffit de desserrer le raccord d'eau pour mettre en place le prochain chantier. L'efficacité est évidente : que vous posiez une chape de 20 m<sup>2</sup> ou de 300 m<sup>2</sup>, le MOBILEMAN rend tous les projets rentables. Vous pouvez mener à bien plusieurs projets le même jour grâce à la facilité de montage et de démontage. Vous n'avez plus la corvée de la logistique sur le chantier, car vous avez toutes les substances à bord du MOBILEMAN.

**COMMANDE**

Le boîtier de commande est en acier. Il contient l'ordinateur de contrôle et toutes les autres commandes de fonction de votre MOBILEMAN.

**CONFIGURATION DU CAMION BENNE**

L'équipe commerciale sera ravie de vous aider à configurer votre MOBILEMAN. Nous savons comment tirer le meilleur parti de vos ressources.

**LIVRAISON**

Lors de la livraison finale, un employé de GB Machines se trouve toujours sur le site pour répondre à toutes les questions.

**AUGE EN ALUMINIUM LÉGER**

Le MOBILEMAN a une goulotte légère en aluminium. Cela a rendu le MOBILEMAN plus léger et plus court que les autres modèles de cette classe.

**QUALITÉ CERTIFIÉE**

Le MOBILEMAN est soumis à un contrôle de qualité final très approfondi. Nos techniciens de service formés veillent toujours à vérifier au mieux le fonctionnement de toutes les fonctions.

## DONNÉES TECHNIQUES

	MOBILEMAN D5		MOBILEMAN D5
<b>Version</b>	Semi-remorque	<b>Chambre à agents liants</b>	Volume d'environ 6 à 15 m <sup>3</sup>
<b>Type</b>	Convoyeur pneumatique	<b>Capacité du réservoir (diesel)</b>	110 litres
<b>Moteur / Compresseur</b>	4 cylindres Hatz / Atlas Copco	<b>Châssis</b>	3 essieux à suspension pneumatique
<b>Réservoir de mélange</b>	jusqu'à 11 m <sup>3</sup> /h	<b>Poids</b>	env. 10 t selon la version
<b>Chambre à fondant</b>	Volume d'environ 21 m <sup>3</sup>	<b>Dimensions (L x l x H) en mm</b>	10 600 x 2520 x 3250

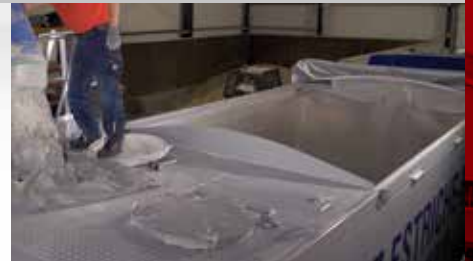
## Mélanges entièrement automatiques – Qualité constante

- + La commande innovante et robuste permet une application facile.
- + L'unité de commande contient de nombreux détails sur la machine, tels que les heures de travail ou le nombre de mélanges.
- + Transfert de données via smartphone, pour que vous disposiez toujours du bon rapport de mélange.



## Configuration du camion benne – compartiment du liant et du fondant

- + La configuration personnalisée du camion benne vous permet de répondre avec précision aux besoins de votre entreprise.
- + Option de sélection d'un camion benne standard d'une capacité totale de 25 m<sup>3</sup> ou d'un camion benne haut d'une capacité de 30 m<sup>3</sup>.
- + Vous avez le choix entre un système à 2, 3 ou même 4 compartiments. Le système à 4 compartiments peut comprendre un lit de cendres spécial.



## Résultat optimal et travail rentable

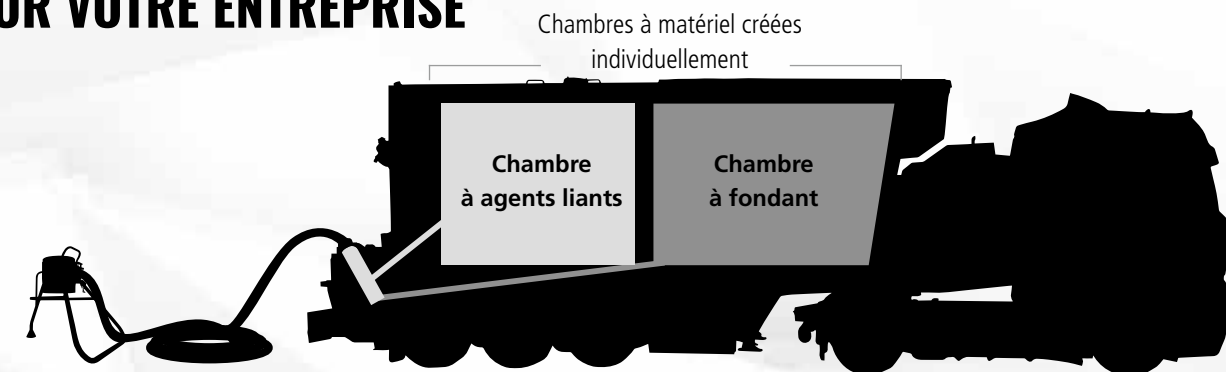
- + Les temps d'installation courts et efficaces vous font économiser de l'argent et du temps.
- + Aucune perte de matériau grâce à des calculs optimaux de la quantité consommée par le système entièrement automatisé.
- + Service complet fourni par le personnel de GB Machines, formation, service et assistance technique par téléphone.



# MOBILEMAN D5. LES AVANTAGES DE L'USINE DE CHAPE ROULANTE

- ▶ Moteur diesel Hatz à 4 cylindres avec Euro Stage V
- ▶ Qualité de mélange constante
- ▶ Mélanges entièrement automatiques
- ▶ Temps d'installation réduits
- ▶ Chantier toujours propre
- ▶ Faibles charges de personnel, équipe de 2 personnes
- ▶ Effet publicitaire parfait grâce à l'étiquetage du camion benne
- ▶ Homologation européenne
- ▶ Package de sécurité
- ▶ Peinture individuelle
- ▶ Capot en plastique robuste à double coque
- ▶ Configuration individuelle
- ▶ Bacs latéraux / Nettoyeurs haute pression

## CAMION BENNE HAUT DE 30 m<sup>3</sup>. SYSTÈME DE COMPARTIMENTS POUR VOTRE ENTREPRISE



### CAMION BENNE HAUT DE 30 m<sup>3</sup>

B1	B2	Fondant
9 m <sup>3</sup>		21 m <sup>3</sup>
12 m <sup>3</sup>		18 m <sup>3</sup>
14 m <sup>3</sup>		16 m <sup>3</sup>
16 m <sup>3</sup>		14 m <sup>3</sup>
8 m <sup>3</sup>	8 m <sup>3</sup>	14 m <sup>3</sup>
6 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup>	14 m <sup>3</sup>

Chambre à agents liants

Chambre à fondant

CUVE	B1	B2	Fondant
X1	-	9 m <sup>3</sup>	21 m <sup>3</sup>
X2	-	12 m <sup>3</sup>	18 m <sup>3</sup>
X3	-	14 m <sup>3</sup>	16 m <sup>3</sup>
X4	-	16 m <sup>3</sup>	14 m <sup>3</sup>
X5	8 m <sup>3</sup>	8 m <sup>3</sup>	14 m <sup>3</sup>
X6	6 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup>	14 m <sup>3</sup>

# MOBILEMAN D5

Le MOBILEMAN est « Made in Germany ». GB Machines attache une grande importance à travailler avec des fournisseurs de la région. Ce principe nous permet de toujours produire à la meilleure qualité possible de manière à répondre à vos attentes et à remplir vos critères de qualité.

## CUVE DE MALAXAGE

La cuve présente un volume net de 200 l, et s'ouvre et se ferme automatiquement à l'aide d'un clapet hydraulique. La cuve peut être en option posée sur trois centres de masse pour rectifier le dosage.

## CHAMBRE À FONDANT

La cuve intégrale se décline au choix dans la version de 25 m<sup>3</sup> et de 30 m<sup>3</sup>. Le volume de la chambre à fondant dépend de la chambre à agent liant choisie.

## UNITÉ DE DOSAGE

L'agent liant est dosé au moyen d'un doseur à vis à rotation à droite et à gauche dans la chaudière. Même le fondant est introduit avec un doseur à vis. Le dosage peut éventuellement être effectué par une balance.

## PILERS

Pour bien le caler pendant la manipulation et le transport du matériel, le MOBILEMAN est équipé de piliers bles.

## CHAMBRE À AGENTS LIANTS

La chambre à agents liants peut avoir une taille de 6 - 15 m<sup>3</sup> selon la version. Elle peut même être divisée pour pouvoir transporter deux différents agents liants.

## COMMANDE

Le boîtier de commande est en acier. Il contient la commande programmable et toutes les interfaces de synchronisation.

## ESSIEU À SUSPENSION PNEUMATIQUE

Pour une stabilité dynamique générale, le MOBILEMAN D5 est équipé de 3 essieux à suspension pneumatique. Cela renforce non seulement la sécurité, mais améliore aussi le confort de conduite. Le premier essieu est un essieu relevable pour atténuer l'usure. Le deuxième est un essieu rigide. Pour le troisième, il s'agit d'un essieu suiveur qui permet une meilleure commande.

## SPONTONS

Le volet coulissant en aluminium haut de gamme attire tous les regards. Les pontons sont très généreux pour abriter les accessoires et d'autres objets à stocker à l'abri.



### ENROULEUR DE TUYAU

Le Powerpack présente aussi l'enrouleur de tuyau hydraulique intégré qui enroule et transporte jusqu'à 120 mètres de tuyau à mortier.

### POWERPACK

Le Powerpack comprend les composants de transmission techniques du MOBILEMAN. On y trouve le moteur puissant, le système hydraulique, un éventuel générateur et le réservoir diesel.



**MOBILEMAN**  
Model D5



## **SYSTÈME COUCHÉ - MOBILEMAN D3L**

Systeme logistique mobile pour le traitement de chape liquide à l'intention du secteur industriel et privé.

Forte performance grâce au moteur Hatz à 4 cylindres et travail sur chantier avec un volume allant jusqu'à 32 m<sup>3</sup>. La légère cuve en aluminium associée aux deux essieux directeurs vous amène à votre destination dans toutes les situations.





## QUALITÉ OPTIMALE

Dans la plus pure tradition de GB-Machines, les éléments intégrés ont été choisis en vue de garantir la meilleure qualité et une solidité à toute épreuve. Les essieux tout-terrain proviennent de SAF, les freins de Knorr et le moteur diesel à 4 cylindres équipé d'un filtre à particules est produit par Hatz. Le fabricant de freins Knorr de Munich est le leader mondial du marché des systèmes de freinage pour véhicules utilitaires, le fabricant néerlandais d'essieux SAF pour véhicules utilitaires est également l'un des meilleurs dans son secteur d'activité et leader mondial du marché.



## FACILE D'UTILISATION

Outre la qualité des éléments intégrés, la facilité d'utilisation, ainsi que la maniabilité variable et confortable constitue une haute priorité de chaque système logistique de GB Machines. La construction du GB MOBILEMAN D3L a également fait l'objet d'une attention particulière. Il est dès lors facile d'ouvrir vers l'avant la capote électrique tout comme de déployer entièrement la bêche à l'aide d'une glissière. Le volet du réservoir diesel est idéalement situé du côté du Powerpack.

## TRANSPORT FLEXIBLE

Au besoin, il est de plus possible de diviser la chambre à agents liants qui peut être sélectionnée par commande comme souhaité. Le transport du liant dans le réservoir de mélange se fait grâce à deux vis sans fin. Pour un changement rapide et en douceur du liant, les vis sans fin sont également disponibles en option avec vidange. Le liant peut être rechargé à tout moment à l'aide d'un silo. La courroie de transport pour le sable est solidement protégée par un couvercle et peut être facilement retirée à tout moment pour être testée.



## SYSTÈME BIEN PENSÉ

Le tuyau de la chape est à son tour situé à l'arrière et peut également être verrouillé dans le sens de la marche si nécessaire. Le tuyau séparable vous donne la possibilité de charger un maximum de 100 mètres (séparable). À l'aide de la télécommande, il est possible d'enrouler et de dérouler sans difficulté le tuyau sur le rouleau à commande hydraulique. Dès lors, un travail rapide et flexible est garanti à chaque étape du chantier. Le transfert automatique par clapet hydraulique du contenu du réservoir de mélange (volume utile de 350 litres) dans la trémie (volume utile de 500 litres) y joue également un rôle.

## MOBILEMAN D3L. SYSTÈME DE LOGISTIQUE COUCHÉ POUR CHAPE FLUIDIFIÉE

Le MOBILEMAN D3L est un système logistique variable et configurable, conçu par GB Machines de Schloß Holte. Le kit de construction complet pour la configuration de la benne permet d'adapter le montage aux besoins du client.

Le système horizontal d'une longueur totale de seulement 11 300 mm est un système logistique compact et performant. En plus de la bêche complètement ouvrable latéralement, le capot supérieur fonctionne à l'électricité et permet un chargement confortable du système.

**ENROULEUR DE TUYAU**

Le tuyau séparable vous donne la possibilité de charger un tuyau de chape de 100 mètres maximum. Avant le début des travaux, il peut être déplié vers l'arrière.

**COMMANDE**

Le boîtier de commande se trouve très bien protégé à l'arrière du MOBILEMAN D3L. Il contient l'ordinateur de contrôle et toutes les autres commandes de fonction de votre MOBILEMAN.

**CONFIGURATION DU CAMION BENNE**

L'équipe commerciale sera ravie de vous aider à configurer votre MOBILEMAN. Nous savons comment tirer le meilleur parti de vos ressources. En outre, il est tout à fait possible d'introduire du Styropor ou des cendres volantes.

**RÉSERVOIR DE MÉLANGE**

Lors de la livraison finale, un employé de GB Machines se trouve toujours sur le site pour répondre à toutes les questions.

**FAIBLE POIDS | VOLUME MAXIMAL**

Sa construction légère rendue possible grâce à la cuve en aluminium vous permet de charger de très grandes quantités sur le MOBILEMAN et de transporter de cette manière davantage de matériaux.

**PIÈCES DE QUALITÉ**

Le système de logistique mobile est « made in Germany ». Toutes les pièces installées doivent être soumises à un contrôle strict de la qualité et sont obtenues exclusivement auprès de fabricants allemands de qualité. L'essai en condition réelle s'est déroulé chez GB Machines.

## DONNÉES TECHNIQUES

	MOBILEMAN D3L		MOBILEMAN D3L
<b>Version</b>	Semi-remorque couchée	<b>Chambre à agents liants</b>	Volume d'environ 6 à 15 m <sup>3</sup>
<b>Type</b>	Transporteur à vis	<b>Capacité du réservoir (diesel)</b>	110 litres
<b>Moteur</b>	Hatz à 4 cylindres/normes Stage V de l'UE	<b>Châssis</b>	2 essieux directeurs, 1 essieu relevable
<b>Réservoir de mélange</b>	400 litres	<b>POIDS À VIDE</b>	env. 11,8 t selon la version
<b>Chambre à fondant</b>	Volume d'environ 17 m <sup>3</sup>	<b>Dimensions (L x l x H) en mm</b>	11 300 x 2500 x 3650

## MOBILEMAN D3L - PLUS COURT, PLUS PETIT ET PLUS LÉGER

- +** Avec l'un des plus légers de sa catégorie - grâce à la cuve en aluminium.
- +** Grâce à sa nouvelle cabine de sablage, le MOBILEMAN D3L atteint une capacité de charge nette relativement élevée, malgré sa faible hauteur et sa longueur totale réduite.
- +** Machine intelligente - transfert de données via Smartphone, pour que vous disposiez toujours du bon rapport de mélange.



### Service moderne - manipulation rapide - cuve individuelle

- +** À l'arrière, on trouve le tuyau de la chape monté sur un dévidoir à commande hydraulique. Le tuyau de la chape d'une longueur de maximum 100 m vous assure toujours une portée suffisante.
- +** Option de sélection d'un camion benne standard d'une capacité totale de 32 m<sup>3</sup>, le MOBILEMAN D3L dispose d'une grande capacité de chargement. En utilisant du Styropor, il est même possible d'atteindre 40 m<sup>3</sup>.
- +** Vous avez le choix entre un système à un ou deux compartiments, dans lequel la cuve peut être techniquement divisée tous les 0,5 m. Une telle caractéristique est synonyme pour vous : de flexibilité maximale.



### Hatz 4H50TIC à 4 cylindres - norme STAGE V de l'UE

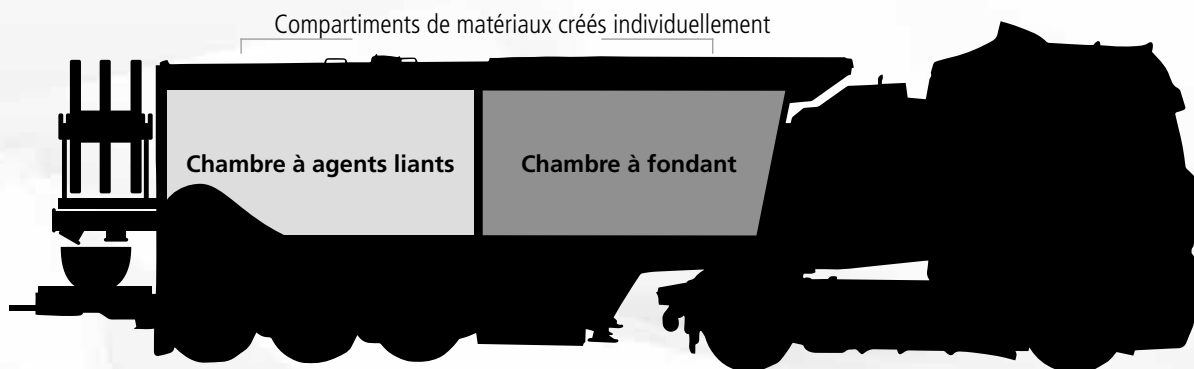
- +** Nouveau moteur Hatz avec filtre à particules et système à rampe commune de Bosch pour une efficacité énergétique élevée et une faible consommation.
- +** Équipé d'un nouveau filtre à particules et construit selon une approche économique, le moteur Hatz incarne à la fois compacité et performance.
- +** En outre, le moteur est conforme à la dernière norme antipollution de l'UE, Stage V, et fait de vous un partenaire propre, fiable et performant sur le chantier.



## MOBILEMAN D3L. LES AVANTAGES DE L'USINE DE CHAPE ROULANTE

- ▶ Moteur diesel Hatz à 4 cylindres avec Euro Stage V
- ▶ Qualité de mélange constante
- ▶ Mélanges entièrement automatiques
- ▶ Temps d'installation réduits
- ▶ Chantier toujours propre
- ▶ Faibles charges de personnel, équipe de 2 personnes
- ▶ Effet publicitaire parfait grâce à l'étiquetage du camion benne
- ▶ Faible hauteur de travail
- ▶ Poids net faible - charge utile élevée
- ▶ Peinture individuelle
- ▶ Cuve en aluminium
- ▶ Configuration individuelle
- ▶ Essieux directeurs

## CUVE 32 m<sup>3</sup>. SYSTÈME DE COMPARTIMENTS POUR VOTRE ENTREPRISE



### COMPARTIMENTATION 32 m<sup>3</sup> (EXEMPLE)

B1	B2	Fondant
10 m <sup>3</sup>		22 m <sup>3</sup>
13 m <sup>3</sup>		19 m <sup>3</sup>
15 m <sup>3</sup>		17 m <sup>3</sup>
17 m <sup>3</sup>		15 m <sup>3</sup>
9 m <sup>3</sup>	9 m <sup>3</sup>	14 m <sup>3</sup>
7 m <sup>3</sup>	11 m <sup>3</sup>	14 m <sup>3</sup>

Chambre à agents liants

Chambre à fondant

CUVE	B1	B2	Fondant
X1	-	10 m <sup>3</sup>	22 m <sup>3</sup>
X2	-	13 m <sup>3</sup>	19 m <sup>3</sup>
X3	-	15 m <sup>3</sup>	17 m <sup>3</sup>
X4	-	17 m <sup>3</sup>	15 m <sup>3</sup>
X5	9 m <sup>3</sup>	9 m <sup>3</sup>	14 m <sup>3</sup>
X6	7 m <sup>3</sup>	11 m <sup>3</sup>	14 m <sup>3</sup>

# MOBILEMAN D3L

La chape fluidifiée est un mortier de chape qui est pompé sous forme fluidifiée pour la manipulation. Outre le fondant, le plus souvent du sable de chape, un agent liant comme le ciment ou le composé d'anhydride est manipulé. La chape fluidifiée présente des avantages considérables, la fabrication sans joints et la pose verticale en sont des atouts indéniables.

Un système encore plus léger avec les possibilités de volume du MOBILEMAN est pratiquement impossible. N'hésitez pas à nous contacter !

## ENROULEUR DE TUYAU

L'enrouleur de tuyau à commande hydraulique disposant d'un tuyau séparable de 100 mètres maximum peut être déroulé et enroulé grâce à la télécommande fournie.

## CHAMBRE À AGENTS LIANTS

La chambre à agents liants peut avoir une taille de 6 - 15 m<sup>3</sup> selon la version. La chambre peut être techniquement subdivisée tous les 0,5 m, ce qui permet de répartir les séquences en des intervalles d'env. 5 m<sup>3</sup>.

## CHAMBRE À FONDANT

Le camion benne total est disponible dans des modèles de 25 m<sup>3</sup> et de 30 m<sup>3</sup>. En utilisant du Stryopor, le volume total peut même atteindre 40 m<sup>3</sup>. Le volume de la chambre à fondant dépend de la chambre à agent liant choisie.



## DISPOSITIF DE MÉLANGE ET DE TRANSPORT

Le récipient de mélange dispose d'un volume utile de 400 litres, qui est transféré dans la trémie de 600 litres par un clapet hydraulique automatique.

## COMMANDE

Le boîtier de commande est situé sur le côté arrière du MOBILEMAN et est protégé de manière optimale contre les influences extérieures par un clapet stable.

## ESSIEUX DIRECTEURS - ESSIEUX ÉLEVATEURS

Les deux essieux arrière sont des essieux autodirecteurs. Le troisième essieu est un essieu relevable, qui peut être serré pour atténuer l'usure.



**CAPOT**

Le capot automatique est ouvert et fermé à l'aide de la commande interne. Cette fonction permet à l'utilisateur de charger la machine très facilement.

**POWERPACK - MOTEUR HATZ**

Équipé d'un nouveau filtre à particules et construit selon une approche économique, le moteur Hatz incarne à la fois compacité et performance. En outre, le moteur est conforme à la dernière norme antipollution de l'UE, Stage V.



**PONTONS**

Le MOBILEMAN dispose d'un boîtier de stockage à configuration variable. Le client décide lui-même s'il souhaite l'équiper de stores, de portes, de volets ou de tiroirs.

**MOBILEMAN**  
Model D3L



## **SYSTÈME COUCHÉ - MOBILEMAN D5L**

Systeme logistique mobile pour le traitement de chapes classiques. L'usine de chapes roulantes, qui peut être adaptée personnellement à votre entreprise.

La combinaison éprouvée du compresseur ATLAS COPCO et du puissant HATZ à 4 cylindres font du MOBILEMAN votre partenaire fiable sur le chantier.



## PLUS COURT ET PLUS FAIBLE

La benne en aluminium fait du MOBILEMAN D5L l'un des plus légers de sa catégorie. Grâce à sa nouvelle cabine de sablage, le MOBILEMAN D5L atteint une capacité de charge nette relativement élevée, malgré sa faible hauteur et sa longueur totale réduite. Ces facteurs font du MOBILEMAN D5L un système logistique horizontal très compact et efficace.



## EFFICACE

Les coûts et l'utilité sont aussi au centre des priorités pour le MOBILEMAN D5L. Grâce à l'interface USB intégrée de transmission de données et à la fonction à distance en option, nos clients ont la possibilité de visualiser à tout moment la consommation de matières actuelle et de bien planifier les livraisons de matières premières. Vu que le système est en régime entièrement automatique, il est possible d'exploiter au mieux les ressources humaines.

## QUALITÉ DES MÉLANGES

Le système logistique entièrement automatique permet de doser, de mélanger et de transporter automatiquement le sable, le ciment, l'eau et les additifs. Avant le transport, les matériaux de constructions sont mélangés et pesés selon la recette prédéfinie du client. Un rapport de mélange toujours identique est obtenu et le dosage précis des matières est gage d'une chape en ciment toujours de bonne qualité.



## QUALITÉ

La grande qualité et l'efficacité du travail figurent en tête de l'ordre du jour de GB Machines. C'est la raison pour laquelle le fabricant de machines à chapes de Schloss Holte propose même à ses clients des machines personnalisées qui répondent aux besoins des clients. C'est bien entendu le cas de MOBILEMAN D5L qui peut être configuré selon les exigences spécifiques du client pour le chantier après une consultation professionnelle approfondie.

## MOBILEMAN D5L. CHAPE CONVENTIONNELLE DE QUALITÉ IRRÉPROCHABLE

En introduisant le MOBILEMAN D5L, système couché, GB Machines propose à ses clients un système variable et configurable tout en s'ouvrant désormais à une clientèle qui avait auparavant recours à d'autres marques. Ce système se focalise aussi sur l'efficacité et la rentabilité. En ajoutant le MOBILEMAN D5L au catalogue de machines, GB Machines est de plus le seul fabricant en Europe à pouvoir proposer à ses clients un système couché et de basculement.

#### CHAMBRE À AGENTS LIANTS

La chambre à agents liants configurable individuellement, qui est toujours divisible, vous offre une flexibilité maximale dans le choix de la configuration. Chaque zone de la chambre de ciment peut être naturellement commandée séparément.

#### CENTRE DE GRAVITÉ BAS

Le centre de gravité bas signifie que la construction est sensiblement basse dans le système global, ce qui est un avantage lorsque vous devez travailler sous des obstacles.



#### POWERPACK

Le nouveau MOBILEMAN D5L est alimenté par un moteur diesel Hatz à 4 cylindres et est équipé d'un filtre à particules. Le système fonctionne avec des pompes hydrauliques entraînées par le moteur. En conséquence, la consommation de diesel diminue par rapport aux machines comparables.

#### ESSIEUX ET ENROULEUR DE TUYAU

Le MOBILEMAN D5L est équipé de deux essieux directeurs et d'un enrouleur de tuyau réglable à l'arrière de la machine. La commande de l'enrouleur de tuyau se fait par un système hydraulique, afin de procéder à l'enroulement et au déroulement facilement à l'aide d'un levier.

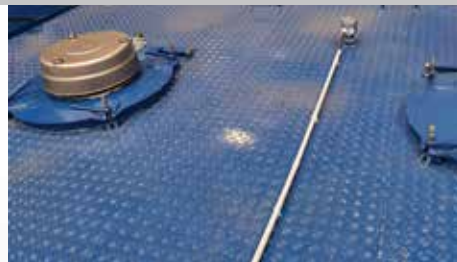
## DONNÉES TECHNIQUES

	MOBILEMAN D5L		MOBILEMAN D5L
Version	Semi-remorque couchée	Chambre à agents liants	Volume d'environ 11 m <sup>3</sup>
Type	Pompe à vis hélicoïdale	Capacité du réservoir (diesel)	110 litres
Moteur	Hatz à 4 cylindres/norme Stage V de l'UE	Châssis	2 essieux directeurs, 1 essieu relevable
HAUTEUR INTÉRIEURE DE LA BENNE	1830 mm	Poids	environ 11,8 t
Chambre à fondant	Volume d'environ 21 m <sup>3</sup>	Dimensions (L x l x H) en mm	11 300 x 2500 x 3650



## Charge utile plus élevée en raison du faible poids propre

- + Grâce à la cuve de qualité en aluminium, le MOBILEMAN est plus léger. Cette particularité permet une charge utile plus élevée, ce qui permet une plus longue période d'activité sur le chantier.
- + Meilleure manœuvre grâce à deux essieux autodirecteurs.
- + L'ensemble du système est entraîné hydrauliquement par le moteur diesel Hatz installé dans le Powerpack.



## Nouvelles options d'application grâce au système horizontal

- + Le MOBILEMAN reste à l'horizontale tout au long du chantier et de la production de chape en ciment, et n'est pas incliné. Le processus de rechargement des matières premières se voit dès lors extrêmement simplifié.
- + Le système n'est plus pris en charge et on peut tout de suite se mettre au travail.
- + Si vous travaillez dans de grands halls industriels, sous des ponts ou sur d'autres chantiers autrement difficiles d'accès, le système horizontal vous ouvre de nouvelles possibilités.



## Entièrement automatique pour une haute qualité de chape en ciment

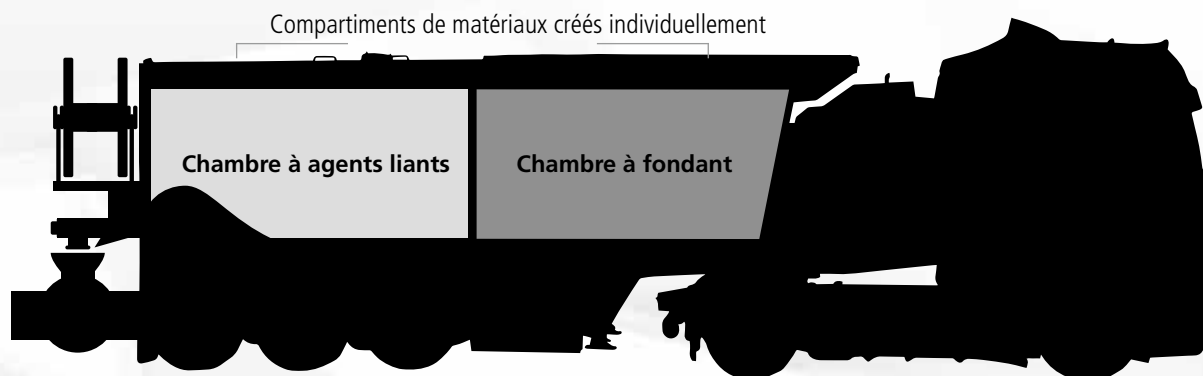
- + Vu que le système est en régime entièrement automatique, il est possible d'exploiter au mieux les ressources humaines.
- + Le système logistique entièrement automatique permet de doser, de mélanger et de transporter automatiquement le sable, le ciment, l'eau et les additifs.
- + Un rapport de mélange toujours identique est obtenu et le dosage précis des matières est gage d'une chape en ciment toujours de bonne qualité.



## MOBILEMAN D5L. LES AVANTAGES DE L'USINE DE CHAPE ROULANTE

- ▶ Moteur diesel Hatz à 4 cylindres avec Euro Stage V - filtre à particules
- ▶ Qualité de mélange constante
- ▶ Mélanges entièrement automatiques
- ▶ Temps d'installation réduits
- ▶ Chantier toujours propre
- ▶ Faibles charges de personnel
- ▶ Effet publicitaire parfait grâce à l'étiquetage du camion benne
- ▶ Homologation européenne
- ▶ Système de localisation GPS
- ▶ Peinture individuelle
- ▶ Légère cuve en aluminium
- ▶ Configuration individuelle
- ▶ Essieux directeurs

## CUVE 32 m<sup>3</sup>. SYSTÈME DE COMPARTIMENTS POUR VOTRE ENTREPRISE



### COMPARTIMENTATION 32 m<sup>3</sup> (EXEMPLE)

	B1	B2	Fondant
	10 m <sup>3</sup>		22 m <sup>3</sup>
	13 m <sup>3</sup>		19 m <sup>3</sup>
	15 m <sup>3</sup>		17 m <sup>3</sup>
	17 m <sup>3</sup>		15 m <sup>3</sup>
	9 m <sup>3</sup>	9 m <sup>3</sup>	14 m <sup>3</sup>
	7 m <sup>3</sup>	11 m <sup>3</sup>	14 m <sup>3</sup>

Chambre à agents liants

Chambre à fondant

CUVE	B1	B2	Fondant
X1	-	10 m <sup>3</sup>	22 m <sup>3</sup>
X2	-	13 m <sup>3</sup>	19 m <sup>3</sup>
X3	-	15 m <sup>3</sup>	17 m <sup>3</sup>
X4	-	17 m <sup>3</sup>	15 m <sup>3</sup>
X5	9 m <sup>3</sup>	9 m <sup>3</sup>	14 m <sup>3</sup>
X6	7 m <sup>3</sup>	11 m <sup>3</sup>	14 m <sup>3</sup>

# MOBILEMAN D5L

La chape de ciment CT (anciennement ZE) est la chape la plus fréquemment installée. Elle se compose de ciment, de granulats tels que du sable ou du gravier, éventuellement d'additifs et d'eau. Les chapes de ciment se lient hydrauliquement, c'est-à-dire avec de l'eau comme source d'énergie. Les additifs autorisés comprennent les plastifiants, qui améliorent à la fois la consistance et la maniabilité du mortier de chape, réduisant ainsi les besoins en eau et de cette façon la tendance à la baisse. Les dispersions de résine améliorent la maniabilité de la chape et la force d'adhérence à la surface, tout en réduisant la tendance à la fissuration. Le MOBILEMAN D5L est une usine de chapes de ciment ambulante qui peut être utilisée de manière flexible.

## CAPOT

Le capot s'ouvre et se ferme tout à fait automatiquement en actionnant un interrupteur situé sous la bâche de protection. Cette fonctionnalité vous permet de charger en tout simplicité les matières premières.

## CHAMBRE À AGENTS LIANTS

La chambre à agents liants peut avoir une taille de 6 - 15 m<sup>3</sup> selon la version. La chambre peut être divisée tous les 0,5 m, ce qui permet de répartir les séquences en des intervalles d'env. 5 m<sup>3</sup>.

## CHAMBRE À FONDANT

La cuve intégrale est disponible dans une version de 32 m<sup>3</sup>. En utilisant du Stryopor, le volume total peut même atteindre 40 m<sup>3</sup>. Le volume de la chambre à fondant dépend de la chambre à agent liant choisie.



## POWERPACK - MOTEUR HATZ

Équipé d'un nouveau filtre à particules et construit selon une approche économique, le moteur Hatz incarne à la fois compacité et performance. En outre, le moteur est conforme à la dernière norme antipollution de l'UE, Stage V, combinée à une très faible consommation.

## PONTONS

Le MOBILEMAN dispose d'un boîtier de stockage à configuration variable. Le client décide lui-même s'il souhaite l'équiper de stores, de portes, de volets ou de tiroirs.





#### CUVE EN ALUMINIUM

La légère cuve en aluminium de Kempf réduit le poids net du MOBILEMAN et permet un chargement supérieur.

#### ENROULEUR DE TUYAU

L'enrouleur de tuyau est situé à l'arrière du MOBILEMAN D5L et peut être équipé d'un tuyau de 100 m maximum. L'enroulement et le déroulement sont contrôlés hydrauliquement à partir de la télécommande.

#### CUVE DE MALAXAGE

La cuve présente un volume net de 200 l, et s'ouvre et se ferme automatiquement à l'aide d'un clapet hydraulique. La cuve peut être en option posée sur trois centres de masse pour rectifier le dosage.



#### ESSIEUX DIRECTEURS

Afin d'accroître la manœuvrabilité, le MOBILEMAN est équipé de deux essieux autodirecteurs. Le troisième essieu est un essieu relevable susceptible d'être serré lorsque le MOBILEMAN n'est pas chargé.

**MOBILEMAN**  
Model D5L



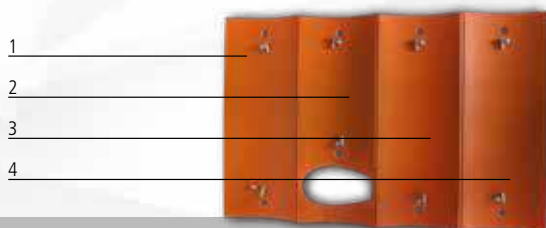
## **PIÈCES DE RECHANGE**

GB Machines est votre partenaire fiable en tant que fournisseur de pièces de rechange de qualité de fabricant d'origine. Grâce au processus éprouvé de livraison juste à temps, nous pouvons vous garantir un délai de livraison court pour toutes les pièces de rechange.

### MIXMAN. PIÈCES DE RECHANGE

Les pièces de rechange d'origine de GB Machines vous permettent de garantir la plus grande fiabilité de votre machine. Les pièces sont commandées et livrées rapidement : votre machine est prête à fonctionner à nouveau en un rien de temps.

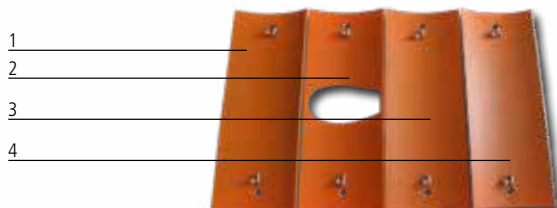
**Commandez directement au :**  
**+49 (0) 5207 - 92 47 3 - 327**



#### Tôles d'usure pour MIXMAN D4/D5 | E4

Convoyeur pneumatique

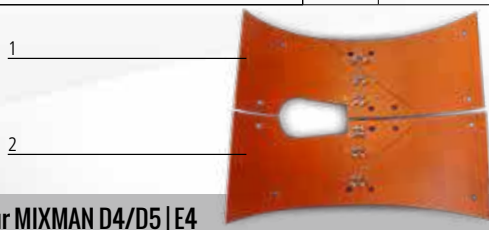
Quantité	Description	Fig.	Réf. art.
1x	Tôle en V longitudinale sans sortie MIXMAN	1-2-4	00272218
1x	Tôle en V longitudinale sortie avant MIXMAN	3	00272220
1x	Ensemble complet de tôle en V	1-2-3-4	00274284



#### Tôles d'usure pour MIXMAN D4/D5 | E4

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Fig.	Réf. art.
1x	Tôle en V longitudinale sans sortie MIXMAN	1-3-4	00272218
1x	Tôle en V longitudinale sortie centrale MIXMAN	2	00272403
1x	Ensemble complet de tôle en V	1-2-3-4	00274589



#### Tôles d'usure pour MIXMAN D4/D5 | E4

Convoyeur pneumatique, tôles pour DC450, DC260/45, DC260/43

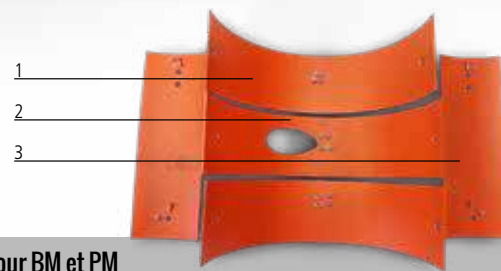
Quantité	Description	Fig.	Réf. art.
1x	Tôle en V, avant, très résistante à l'usure	1	24325
1x	Tôle en V longitudinale sortie avant	2	24313
1x	Ensemble complet de tôles en V A1/2 divisé par des vis	1-2	00271534



#### Tôles d'usure pour BM et PM

Convoyeur pneumatique, tôles pour DC450, DC260/45, DC260/43

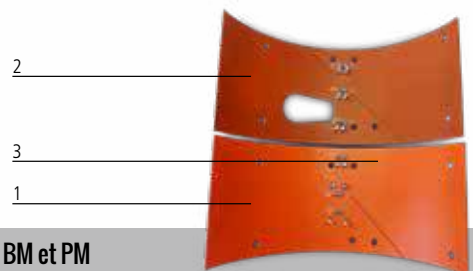
Quantité	Description	Réf. art.
1x	Tôle en V demi-coque	10244



#### Tôles d'usure pour BM et PM

Convoyeur pneumatique, tôles pour DC450, DC260/45, DC260/43

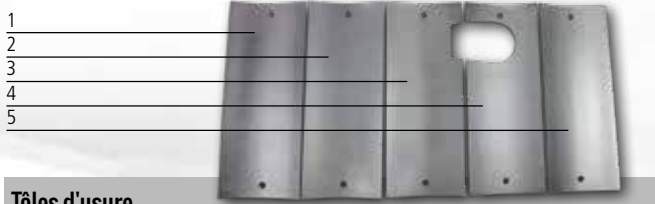
Quantité	Description	Fig.	Réf. art.
1x	Tôle en V demi-ronde avec sortie	2	00271514
1x	Tôle en V demi-ronde sans sortie	1	00271515
1x	Tôle en V longitudinale	3	00271516



#### Tôles d'usure pour BM et PM

Convoyeur pneumatique, tôles pour DC450, DC260/45, DC260/43

Quantité	Description	Fig.	Réf. art.
1x	Tôle en V demi-ronde avec sortie	2	10228
1x	Tôle en V demi-ronde sans sortie	1 - 2	10226
1x	Tôle en V longitudinale	3	00271640



#### Tôles d'usure

Convoyeur pneumatique, tôles pour DC450, DC260/45, DC260/43

Quantité	Description	Fig.	Réf. art.
1x	Tôle en V longitudinale sortie avant, grande découpe	4	00274055
1x	Tôle en V longitudinale sortie avant, grande découpesortie	3	00274056
1x	Tôle en V longitudinale	1-2-5	00274054
1x	Ensemble complet de tôle en V	1-2-3-4-5	00273917



### Accouplement à rotule

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Accouplement à rotule pour MIXMAN D4 / D5	00272229



### Accouplement à rotule AL-KO

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Accouplement à rotule pour MIXMAN D4 / D5	00276933



### Roue d'appui MIXMAN

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Roue d'appui complète	00271521
1x	Roue en caoutchouc solide pour roue d'appui	00277336



### Pneu pour convoyeur pneumatique

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Pneu, taille 205 R14 C 109N	17068
1x	Pneu, taille 195 R14 C 106N	00271978
1x	Pneu, taille 185 R14 C 102N	15456



### Courroie d'entraînement

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Courroie d'entraînement	00271528
1x	Courroie d'entraînement pour MIXMAN D4/D5	18484



### Courroie trapézoïdale crantée

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Courroie trapézoïdale crantée pour MIXMAN	15168



### Déshuileur d'air

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Déshuileur d'air	17841



### Pot en caoutchouc pour trépied de sortie

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Pot en caoutchouc pour trépied de sortie	15386



### Collier de serrage

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Collier de serrage 66/20 avec vis	00271650



### Filtre MIXMAN

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Filtre à huile moteur pour MIXMAN D4/D5	11117
1x	Filtre à carburant pour MIXMAN D4/D5	12329
1x	Préfiltre à carburant pour MIXMAN D4/D5	00272363
1x	Filtre à huile de compresseur pour MIXMAN D4/D5	12081



### Sortie avant/centrale du mélangeur

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Fig.	Réf. art.
1x	Lame de mélange B1	1	16504
1x	Lame de mélange B3	2	16507
1x	Plaque de recouvrement pour mélangeur	3	16524
1x	Pince BK 54	4	16498
1x	Pince FB 5		16488
	Mélangeur complet, y compris vis, sortie avant		00271643
	Mélangeur complet, y compris vis, sortie centrale		00271550



**Tôles de blindage**

Convoyeur pneumatique, MIXMAN

Quantité	Description	Fig.	Réf. art.
1x	Tôle de blindage longitudinale sans sortie	1	00274926
1x	Tôle de blindage longitudinale sortie centrale	2	00274928



**Tôles d'usure pour MIXMAN D4/D5 | E4**

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Fig.	Réf. art.
1x	Tôle en V longitudinale sans sortie MIXMAN	1-2-3-4-5	00272218
1x	Tôle en V longitudinale sortie avant MIXMAN	6	00272220
1x	Ensemble complet de tôle en V	1-2-3-4-5-6	00276072

**Tuyau MF NW 50**

Tuyaux

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Tuyau MF NW 50, 40 bar, VT 50-MT 50, 10 m	00271646
1x	Tuyau MF NW 50, 40 bar, VT 50-MT 50, 20 m	00271635
1x	Tuyau MF NW 50, 40 bar, VT 50-MT 50, 30 m	00271648
1x	Tuyau MF NW 50, 40 bar, VT 50-MT 50, 40 m	00271649

**Tuyau MF NW 53**

Tuyaux

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Tuyau MF NW 53, 10 bar, VT 70-MT 70, 10 m	00271691
1x	Tuyau MF NW 53, 10 bar, VT 70-MT 70, 20 m	00271636

**Tuyau MF NW 65**

Tuyaux

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Tuyau MF NW 65, 10 bar, VT 70-MT 70, 20 m	00271637

**Tuyau MF NW 40**

Tuyaux

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Tuyau MF NW 40, 40 bar, VT 70-MT 70, 20 m	00271698

**Accouplement MT 70**

Accouplements

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Accouplement MT 70, NW 50	00271692
1x	Accouplement MT 70, NW 60	00271693
1x	Accouplement MT 70, NW 65	00271525
1x	Accouplement VT 70, NW 50	00271694
1x	Accouplement VT 70, NW 60	00272294
1x	Accouplement VT 70, NW 65	00271526

**Accouplement MT 70 / VT 70**

Accouplements

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Accouplement MT 70, manchon NW 53	00272289
1x	Accouplement VT 70, manchon NW 53	00272293

**Accouplement VT/MT 35, IG 11/4**

Accouplements

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Accouplement VT 35, IG 11/4	17768
1x	Accouplement MT 35, IG 11/2	16457

**Accouplement MT / VT 50, NW50**

Accouplements

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Accouplement MT 50, NW 50	16463
1x	Accouplement VT 50, NW 50	16469

### Câble de rupture



Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Câble de rupture	17118

### Garde-boue MIXMAN



Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Garde-boue MIXMAN	00272108

### Lame de racleur (complète)



Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Lame de racleur complète	00274197

### Anneau de remorquage DIN



Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Œillet de remorquage DIN pour MIXMAN D4/D5	00272230

### Œillet de remorquage DIN AL-KO



Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Œillet de remorquage DIN pour châssis AL-KO	20679

### Jeu de mâchoires de frein



Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Jeu de mâchoires de frein	24323

### Piège à pierres en 2 parties



Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Piège à pierres en 2 parties, pour raccordement au réservoir de mélange MT 70- VT50	00271645

### Sorties de cuve



Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Sortie de cuve de mélange droite, connexion sous air	00271522
1x	Sortie de cuve de mélange déplacée, connexion sous air	00271549
1x	Disque ovale en caoutchouc pour sortie de cuve droite	15338
1x	Disque ovale en caoutchouc pour sortie de cuve déplacée	15339

### Kit d'entretien - HATZ



Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Kit d'entretien Hatz - moteur 500 h	00271645

### Kits d'entretien - Deutz



Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Kit d'entretien MIXMAN D4, 500 h	00274275
1x	Kit d'entretien MIXMAN D4, 1000 h	00274273
1x	Kit d'entretien MIXMAN D5, 500 h	00274276
1x	Kit d'entretien MIXMAN D5, 1000 h	00274274
1x	Kit d'entretien MIXMAN E3, 500 h	00276891
1x	Kit d'entretien MIXMAN E4, 500 h	00274280
1x	Kit d'entretien MIXMAN E4, 1000 h	00274279
1x	Kit d'entretien 500 h, adapté au DC 260/43	00271666
1x	Kit d'entretien 1000 h, adapté au DC 260/43	00271667
1x	Kit d'entretien 500 h, adapté au DC 260/45	00271664
1x	Kit d'entretien 1000 h, adapté au DC 260/45	00271665
1x	Kit d'entretien 500 h, adapté au DC 450	00271661
1x	Kit d'entretien 1000 h, adapté au EB DC 450	00271662





### Hélice de ventilateur

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Hélice de ventilateur	00274754



### Accouplement moteur-compresseur

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Accouplement entre moteur et compresseur	18035



### Joint en caoutchouc MT 70

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Joint en caoutchouc MT 70	15296



### Lampes de travail

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Lampes de travail	00272196



### Joint de couvercle

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Joint de couvercle pour cuve de mélange	00271695



### Joint en caoutchouc MT 50

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Joint en caoutchouc MT 50 avec anneau de traction	22023
1x	Petit levier	00271690



### Pots de sortie

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Fig.	Réf. art.
1x	Pot de sortie en aluminium avec accouplement sortie MT 50 rotatif	2	00271657
1x	Pot de sortie en aluminium avec accouplement sortie MT 70 rotatif	2	00271658
1x	Support en acier pour pot de sortie MT 50 rotatif, avec accouplement	1	00271659
1x	Support en acier pour pot de sortie MT 70 rotatif, avec accouplement	1	00271660



### Pots de sortie

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Fig.	Réf. art.
1x	Pot de sortie en aluminium avec accouplement sortie VT 50 rotatif	2	00275472
1x	Support en acier pour pot de sortie VT 50 rotatif	1	00275471
1x	Pot de sortie en aluminium VT 70 rotatif	3	00275471



### Filtre à air de moteur

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Filtre à air de moteur	00272357
1x	Cartouche de sécurité	00272358



### Câble d'alimentation

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Câble d'alimentation électrique MIXMAN E4, 50 m	00272342



### Grille de protection

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Grille de protection pour cuve de mélange	17351
1x	Grille de protection pour cuve de mélange	17806
1x	Grille de protection pour cuve de mélange MIXMAN D4/D5	00272080



### Lumières

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Lumière gauche	00275114
1x	Lumière droite	00275115



### Commande de moteur MIXMAN

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Commande de moteur MIXMAN	00272119



### Chambres à air

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Tuyau d'air supérieur	00272430
1x	Tuyau d'air inférieur	00272431



### Télécommande sans fil MIXMAN

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Télécommande sans fil MIXMAN	00271708



### Câble de racleur

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Câble de racleur 8,0 x 12 000 mm	10473
1x	Câble de racleur 6,0 x 12 000 mm	00274066



### Trémie d'alimentation

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Trémie d'alimentation droite Couvercle en fonte pour DC 260/45	17378
1x	Trémie d'alimentation arrière Couvercle en fonte pour DC 260/45	17377
1x	Trémie d'alimentation droite petite 130 mm pour DC 260/43	10001
1x	Trémie d'alimentation chargeur MIXMAN D4/D5	272461
1x	Trémie d'alimentation droite Couvercle en fonte pour EB 450	00271688
1x	Trémie d'alimentation arrière Couvercle en fonte pour EB 450	00271689
1x	Trémie d'alimentation modèle chargeur	00272319



### Roue d'appui automatique MIXMAN

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Roue d'appui complète	00274396
1x	Roue pour roue d'appui	00274951



**Tige de mélange pour cuve de mélange**

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Tige de mélange pour cuve de mélange	00271544



**Joint d'étanchéité pour cuve de mélange**

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Joint d'étanchéité pour cuve de mélange, avant	00271539
1x	Joint d'étanchéité pour cuve de mélange, arrière	00271545



**Porte-éclairage - jusqu'en 2018**

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Porte-éclairage 12 V	00275300
1x	Porte-éclairage 24 V	00275301



**Porte-éclairage - à partir de 2018**

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Porte-éclairage 12 V	00273287
1x	Porte-éclairage 24 V	00276424

**MIXMAN. TOUS LES MODÈLES**



**MIXMAN**

**MIXMAN**

Convoyeur pneumatique

Quantité	Description	Réf. art.
1x	MIXMAN D4	91100100
1x	MIXMAN D4B	91105100
1x	MIXMAN D4BS	91110100
1x	MIXMAN D5	91200100
1x	MIXMAN D5B	91205100
1x	MIXMAN D5BS	91210100
1x	MIXMAN E2	90500100
1x	MIXMAN E2B	90505100
1x	MIXMAN E2BS	90510100
1x	MIXMAN E4	91300100
1x	MIXMAN E4B	91305100
1x	MIXMAN E4BS	91310100
1x	MIXMAN D4 Dynamic	91400100
1x	MIXMAN D4B Dynamic	91405100
1x	MIXMAN D4BS Dynamic	91410100
1x	MIXMAN D4 Ecomatic	91450100
1x	MIXMAN D4B Ecomatic	91455100
1x	MIXMAN D4BS Ecomatic	91460100

### Anneau de remorquage

Pompe à vis hélicoïdale

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Œillet de remorquage DIN Camion Alko	20679



### Roue complète

Pompe à vis hélicoïdale

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Roue FLOWMAN	00273925



### Vis sans fin

Machine à crépir

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Gaine de vis sans fin (stator) D6-3	00271917
1x	Rotor à vis sans fin (rotor) D6-3	00271916



### Vis sans fin

Pompes à vis

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Gaine de vis sans fin type 6012	16435
1x	Rotor à vis sans fin type 6012, hexagonal	16436
1x	Gaine de vis sans fin type 1.5L7, sans entretien	00272060
1x	Rotor à vis sans fin type 1.5L7, hexagonal	00272061
1x	Gaine de vis sans fin type 2L8, avec barre de serrage	00271696
1x	Gaine de vis sans fin type 2L8, sans entretien	24863
1x	Rotor à vis sans fin type 2L8, hexagonal	24420



### Vis sans fin

Pompe à vis hélicoïdale

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Gaine de vis sans fin (stator) 2L6, 56 Shore	23436
1x	Rotor de vis sans fin type 2L6 six pans	00271900



### Collier de serrage

Pompes à vis

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Collier de serrage 66/20 avec vis (NW50)	00271650



### Accouplements

Pompes à vis

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Accouplement MT 50, NW 40	16462
1x	Accouplement VT 50, NW40	16468
1x	Accouplement MT 50	16463
1x	Accouplement VT 50	16469



### Crochet de tuyau

Pompes à vis

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Crochet de tuyau, textile	10911
1x	Crochet de tuyau, cuir	10910



### Trusquin

Pompe à vis hélicoïdale

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Trusquin 85-115 cm	00271707



### Accouplement à rotule

Pompe à vis hélicoïdale

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Accouplement à rotule ALKO	12755



**Spray d'assemblage**



Pompe à vis hélicoïdale

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Spray d'assemblage, 400 ml	17074

**Matière fibreuse**



Pompe à vis hélicoïdale

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Matière fibreuse pour déshiqueteurs	00273255

**Accouplement à rotule FLOWMAN**



Pompe à vis hélicoïdale

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Accouplement à rotule FLOWMAN	00274295

**Transporteur de vis sans fin**



Pompe à vis hélicoïdale

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Transporteur hexagonal pour vis sans fin	17083

**Filtre**



Pompes à vis

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Filtre à huile moteur	11117
1x	Filtre à carburant	12329

**Filtre à air de moteur**



Pompes à vis

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Filtre à air de moteur	00272357
1x	Cartouche de sécurité	00272358

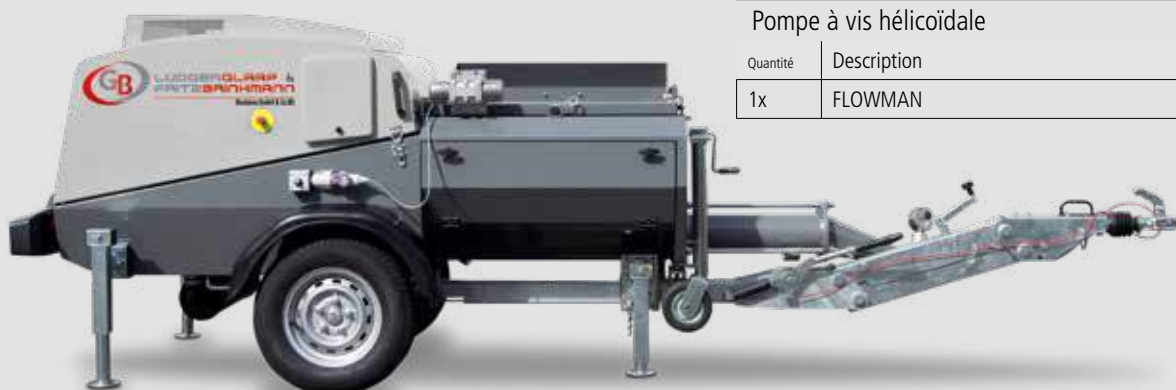
**Disque de jointure**



Pompes à vis

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Disque de jointure, gros	13480
1x	Disque de jointure, petit	13481

**FLOWMAN. POMPE À VIS HÉLICOÏDALE**



**FLOWMAN**

**FLOWMAN**

Pompe à vis hélicoïdale

Quantité	Description	Réf. art.
1x	FLOWMAN	95100100



### Pulvérisateur

Machine à crépir

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Pistolet à peinture, PLASTERMAN	00273334



### Tuyau MF NW 50

Tuyaux

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Tuyau MF NW 50, 40 bar, VT 50-MT 50, 10 m	00271646
1x	Tuyau MF NW 50, 40 bar, VT 50-MT 50, 20 m	00271635
1x	Tuyau MF NW 50, 40 bar, VT 50-MT 50, 30 m	00271648
1x	Tuyau MF NW 50, 40 bar, VT 50-MT 50, 40 m	00271649



### Tuyau MF NW 40

Pompe à vis hélicoïdale

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Tuyau MF NW 40, 40 bar, 20 m	00271698



### Tuyau d'air

Machine à crépir

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Tuyau d'air 10 bar, 16 m de long	00274209

### Ustensiles

Machine à crépir

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Joint en caoutchouc MT 35	14848
1x	Petit levier pour accouplement MT 50	00271690
1x	Manchon de serrage pour petit levier	15858
1x	Crochet de tuyau, textile	10911
1x	Crochet de tuyau, cuir	10910
1x	Boule éponge en caoutchouc pour tuyaux MF 35-40	15370



### Accouplements

Machine à crépir

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Accouplement MT 35, NW 35	16454
1x	Accouplement VT 35, NW 35	21324
1x	Collier de serrage 39/49 pour tuyau NW 35	14654



### Spray d'assemblage

Pompe à vis hélicoïdale

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Spray d'assemblage, 400 ml	17074



### Bobine de mélange

Machine à crépir

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Bobine de mélange pour PLASTERMAN	00273326



### Détergents

Machine à crépir

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Détergent PLASTERMAN	00273322



### Tuyaux

Machine à crépir

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Tuyau MF NW 25 15,0 m	00272687
1x	Tuyau MF NW 35, 40 bar, VT35-MT35, L 20 m	00272809



# PLASTERMAN

## PLÂTRE À LA PERFECTION



### Pompe à eau

Machine à crépir

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Pompe à eau pour PLASTERMAN 400V	00274208



### Compresseur

Machine à crépir

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Compresseur PLASTERMAN 400V	00272681

## PLASTERMAN. MACHINE À CRÉPIR



## PLASTERMAN

### Machine à crépir

Machine à crépir

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Machine à crépir PLASTERMAN	95500200



### Règle à aplanir

#### Accessoires

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Règle à aplanir, 1000 mm de long, 80 mm de haut, avec libellule	17058
1x	Règle à aplanir, 1500 mm de long, 80 mm de haut, avec libellule	16563
1x	Règle à aplanir, 2000 mm de long, 80 mm de haut, avec libellule	16564
1x	Règle à aplanir, 2500 mm de long, 80 mm de haut, avec libellule	16565
1x	Règle à aplanir, 3000 mm de long, 80 mm de haut, avec libellule	16566



### Gants

#### Accessoires

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Super Blue, gants en latex, doublure en tricot, rugueux, taille 10	16555
1x	Gants en néoprène, antidérapants, noirs, longueur 30 cm	17644



### Tuyau d'eau

#### Accessoires

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Tuyau d'eau, vendu au mètre	17807



### Niveau à bulle

#### Accessoires

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Niveau à bulle en aluminium, 80 cm	17682
1x	Niveau à bulle en aluminium, 100 cm	17076



### Chaussures de lissage

#### Accessoires

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Chaussures de lissage grises, légères, avec bande en caoutchouc	25331



### Protection antivol

#### Accessoires

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Dispositif antivol pour œillet de remorquage DIN	12540



### Bille d'étanchéité

#### Accessoires

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Bille de joint de vanne pour cuve de mélange	10807

### Trusquin

#### Accessoires

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Trusquin 85-115 cm	00271707



### Protection antivol

#### Accessoires

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Dispositif antivol pour accouplement à rotule	17332



### Chapes

#### Accessoires

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Chapes	00273290



### Pantalon de travail pour poseur de chape

#### Accessoires

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Pantalon de travail pour poseur de chape, bleu, coton/nylon, taille 44	17320-44
1x	Pantalon de travail pour poseur de chape, bleu, coton/nylon, taille 48	17320-48
1x	Pantalon de travail pour poseur de chape, bleu, coton/nylon, taille 50	17320-50
1x	Pantalon de travail pour poseur de chape, bleu, coton/nylon, taille 52	17320-52
1x	Pantalon de travail pour poseur de chape, bleu, coton/nylon, taille 54	17320-54
1x	Pantalon de travail pour poseur de chape, bleu, coton/nylon, taille 56	17320-56
1x	Pantalon de travail pour poseur de chape, bleu, coton/nylon, taille 58	17320-58



# SMOOTHMAN

## LISSAGE.DURCISSEMENT.TRAITEMENT.



### Plaque de lissage

Machine de lissage

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Plaque de lissage, diamètre 600 mm pour type TL	13208



### Salopette pour poseur de chape

Accessoires

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Salopette pour poseur de chape, bleue, coton/nylon, taille 48	17287-48
1x	Salopette pour poseur de chape, bleue, coton/nylon, taille 50	17287-50
1x	Salopette pour poseur de chape, bleue, coton/nylon, taille 52	17287-52
1x	Salopette pour poseur de chape, bleue, coton/nylon, taille 54	17287-54
1x	Salopette pour poseur de chape, bleue, coton/nylon, taille 56	17287-56
1x	Salopette pour poseur de chape, bleue, coton/nylon, taille 58	17287-58

## SMOOTHMAN. MACHINE DE LISSAGE



## SMOOTHMAN

### Machine de lissage SMOOTHMAN

Machine de lissage

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Machine de lissage SMOOTHMAN	00271558



### Flotteur

#### Accessoires

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Flotteur 18 x 32 mm, jaune, disque en plastique	17420
1x	Flotteur 20 x 36 mm, jaune, disque en plastique	17395
1x	Flotteur 24 x 48 mm, jaune, disque en plastique	17607



### Boules éponge

#### Accessoires

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Boule éponge en caoutchouc pour tuyau MF NW 50	15371
1x	Boule éponge en caoutchouc pour tuyau MF NW 60	15372
1x	Boule éponge en caoutchouc pour tuyau MF NW 65	15373



### Genouillères

#### Accessoires

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Genouillères, protection large, paire	13193

### Sabot de roue

#### Accessoires

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Sabot de roue, antivol avec 2 clés	17066



### Graisses et accessoires

#### Accessoires

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Pistolet de graissage manuel, cpl. avec tuyau	16329
1x	Tuyau HD 300 mm pour pistolet de graissage manuel	16331
1x	Cartouche de graisse 400 g	16381
1x	Cartouche de graisse 4,5 kg pour système de lubrification centralisée	16382



### Détergents

#### Accessoires

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Entretien de la machine, 25 l	16346



### Truelle de lissage

#### Accessoires

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Truelle de lissage 500 x 90 x 1,2 mm, avant pointu	17603
1x	Truelle de lissage 600 x 90 x 1,2 mm, avant pointu	17604
1x	Truelle de lissage 700 x 90 x 1,2 mm, avant pointu	17331



### Pied en caoutchouc pour pot de sortie

#### Accessoires

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Pied en caoutchouc pour pot de sortie	19231



### Adaptateur

#### Accessoires

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Câble adaptateur 24 V -> 12 V	17693
1x	Adaptateur court 13/7 broches	24037
1x	Câble 6 m, 7 broches	17694



### Sabot d'arrêt

#### Accessoires

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Sabot d'arrêt	12648

# PIÈCES DE RECHANGE

## ACCESSOIRES. ÉQUIPEMENT. BESOINS DU POSEUR DE CHAPE.



### Gants

#### Accessoires

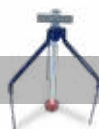
Quantité	Description	Réf. art.
1x	Super Blue, gants en latex, doublure en tricot, rugueux, taille 10	16555
1x	Gants en néoprène, antidérapants, noirs, longueur 30 cm	17644



### Vis pour tôles d'usure

#### Accessoires

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Vis à tête fraisée complètes pour tôle d'usure	00271644



### Trépied de nivellement

#### Accessoires

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Trépied de nivellement, 3 pieds	1039021164



### Jauge de niveau d'eau à tuyau

#### Accessoires

Quantité	Description	Réf. art.
1x	Jauge de niveau d'eau à tuyau, numérique, en boîtier	18170

## PIÈCES DE RECHANGE. VOTRE INTERLOCUTEUR CHEZ GB MACHINES

Notre vaste entrepôt central contient de nombreuses pièces de rechange pour différentes machines à chape. Si la pièce que vous recherchez ne se trouve pas dans l'entrepôt, nous pouvons la commander directement via notre réseau de fournisseurs.

Il vous suffit de nous indiquer de quelle pièce de rechange vous avez besoin. Nous traiterons votre demande immédiatement, afin que vous puissiez remplacer la pièce défectueuse le plus rapidement possible.

En général, les pièces sont expédiées de l'entrepôt en 24 heures. Nous expédions les pièces uniquement via des partenaires logistiques certifiés.

Votre personne de contact à Schloß Holte

**Viktor Obert | Allemagne – Europe de l'Est**

☎ +49 (0) 5207 / 924 73 327

✉ V.Obert@gb-machines.de

**Christiane Tialati | France**

☎ +49 (0) 5207 / 924 73 311

✉ C.Tialati@gb-machines.de

**Servicehotline**  
**+49 (0) 52 07 - 92 473 - 327**

# VENTES/PARTENAIRE DE SERVICE

NOS VENTES. **POUR LE CLIENT, AVEC LE CLIENT**

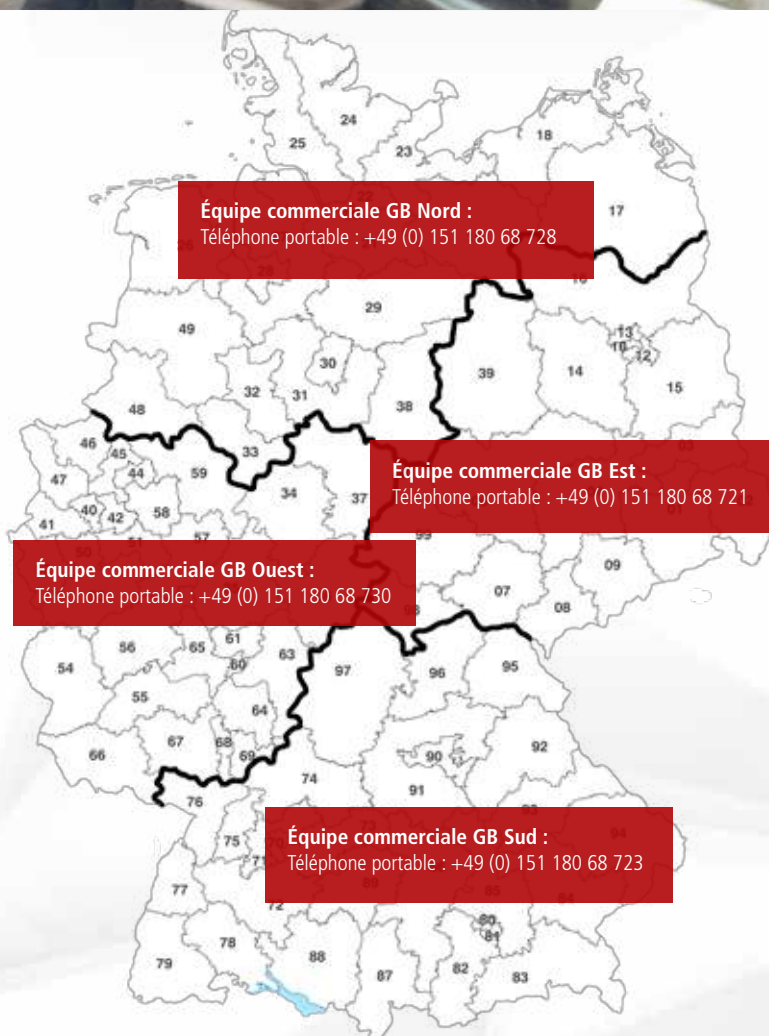


## GB MACHINES. **PHILOSOPHIE**

Chez Ludger Glaap & Fritz Brinkmann Machines GmbH & Co. KG, la fidélité, la fiabilité et la loyauté des clients se trouvent au centre des activités quotidiennes. C'est pourquoi, nous nous appuyons sur une équipe de vente puissante et compétente qui agit toujours selon ces principes et apporte son assistance à nos clients et partenaires, concernant toutes les questions relatives à nos machines à chape et nos systèmes automatisés.

Notre équipe de vente se caractérise par un excellent service et une proximité particulière avec le client. Nos collaborateurs sont toujours à l'écoute des préoccupations de nos partenaires et clients,

Tout aussi important pour nous est l'échange mutuel d'informations concernant nos machines, afin de les adapter aux exigences et aux besoins de nos clients.



**Équipe commerciale GB Nord :**  
Téléphone portable : +49 (0) 151 180 68 728

**Équipe commerciale GB Est :**  
Téléphone portable : +49 (0) 151 180 68 721

**Équipe commerciale GB Ouest :**  
Téléphone portable : +49 (0) 151 180 68 730

**Équipe commerciale GB Sud :**  
Téléphone portable : +49 (0) 151 180 68 723

## VOTRE ÉQUIPE DE DISTRIBUTION. CONTACTEZ-NOUS !

### Ventes région Nord

☎ +49 (0) 151 / 180 68 728  
✉ [vertrieb@gb-machines.de](mailto:vertrieb@gb-machines.de)

### Ventes région Ouest

☎ +49 (0) 151 / 180 68 730  
✉ [vertrieb@gb-machines.de](mailto:vertrieb@gb-machines.de)

### Ventes région Est

☎ +49 (0) 151 / 180 68 721  
✉ [vertrieb@gb-machines.de](mailto:vertrieb@gb-machines.de)

### Ventes région Sud

☎ +49 (0) 151 / 180 68 723  
✉ [vertrieb@gb-machines.de](mailto:vertrieb@gb-machines.de)

## NOS PARTENAIRES DE SERVICE DANS LE MONDE



### PROFITEZ DE NOTRE RÉSEAU. **CONTACTEZ-NOUS**

- + Réparations autorisées

+ Réparation de toutes les machines GB

+ Achat et vente de machines GB

+ Conseils
- + Approvisionnement de pièces de rechange juste à temps

+ Prix testés et équitables en toute transparence

+ Respect des intervalles de maintenance

+ Conformité à toutes les directives
- + Uniquement des pièces de qualité lors du traitement

+ Interlocuteur permanent dans les ventes

+ Personnel formé

# CONDITIONS GÉNÉRALES

## Conditions de vente et de livraison

### LUDDER GLAAP & FRITZ BRINKMANN Machines GmbH & Co. KG (version 04/2019) « Fournisseur »

#### I. Champ d'application

1. Les présentes conditions générales s'appliquent exclusivement aux entrepreneurs, personnes morales de droit public ou fonds spéciaux de droit public au sens de l'article 310, paragraphe 1, du BGB (Code civil allemand). Nous ne reconnaissons pas les conditions de l'acheteur qui s'opposent ou divergent de nos conditions générales de vente, sauf si nous les avons acceptées expressément par écrit.
2. Les présentes conditions de vente s'appliquent également à toutes les futures transactions avec l'acheteur, dans la mesure où il s'agit d'actes juridiques de nature similaire.

#### II. Prix

1. Sauf convention écrite contraire, nos prix s'entendent départ usine, hors emballage et hors taxe sur la valeur ajoutée correspondant au montant en vigueur. Les frais d'emballage seront facturés séparément.
2. Le paiement du prix d'achat doit être effectué sur le compte désigné. La déduction d'escompte nécessite un accord écrit particulier.
3. Les prestations d'ingénierie, si celles-ci sont nécessaires ou exigées, les frais de montage et les mises en service seront facturés séparément, sauf convention contraire écrite.
4. Si aucun accord de prix fixe n'a été conclu, les prix sont sujets à des modifications raisonnables en raison de modifications des coûts de main-d'œuvre, de matériaux et de distribution pour les livraisons effectuées 3 mois ou plus après la conclusion du contrat.
5. Si le fournisseur est disposé à échanger ou à modifier la commande à la demande de l'acheteur, le fournisseur a le droit de
  - a. facturer les coûts occasionnés jusqu'à présent, tels que des présentations, des livraisons, des assurances ou d'autres services, ainsi que
  - b. le montant de la dépréciation dû au vieillissement et à l'utilisation, plus
  - c. 20,0 % du prix initialement convenu pour l'objet de livraison et d'en exiger le paiement immédiat, par dérogation aux accords de paiement conclus.

#### III. Conclusion du contrat

1. Le contrat est conclu lorsque nous avons accusé réception de la commande par écrit (par courrier, fax ou courriel) ou commencé la prestation.
2. Les accords verbaux ou les modifications apportées au contrat nécessitent notre confirmation écrite pour prendre effet. Cela s'applique également à la modification de cette disposition écrite.
3. Tous les documents appartenant à l'offre, de quelle nature que ce soit, ainsi que toutes les données techniques, mentionnées ne sont qu'approximatifs. Ils ne sont pertinents que s'ils ont été déclarés expressément « contraignants ». Nous nous réservons la propriété et les droits d'auteur sur les estimations de coûts, les modèles 3D, les dessins, les autres échantillons et types d'échantillons, et autres documents similaires, à moins que nous ne les concédions explicitement et par écrit. Les documents doivent être traités de manière confidentielle, en particulier, il faut empêcher qu'ils soient consultés par des tiers. Sur demande, les documents doivent être renvoyés immédiatement ; les objections seront exclues.
4. Les livraisons de l'acheteur sont assurées à la hauteur de son choix uniquement sur demande écrite. Les frais d'assurance sont à la charge de l'acheteur.

#### IV. Temps de livraison, défaut d'acceptation, retrait et droit aux dommages-intérêts du fournisseur

1. Le temps de livraison, et donc le délai, commence au plus tôt avec la conclusion du contrat (voir III.1), et uniquement si le fournisseur et l'acheteur ont convenu de tous les détails concernant l'exécution et de toutes les conditions de la transaction. En outre, le début du délai présuppose le respect des obligations de l'acheteur dans les délais impartis. La contestation du contrat reste possible en cas d'inexécution du contrat.
2. Le temps et le délai de livraison sont respectés si l'expédition ou la disponibilité à l'expédition a été communiquée avant l'expiration du délai.
3. Si la marchandise est livrée à l'acheteur à sa demande, le risque de perte accidentelle ou de détérioration accidentelle de la marchandise est transféré à l'acheteur dès l'expédition, au plus tard à la sortie de l'usine. Cela s'applique que l'envoi de marchandises s'effectue ou non sur le lieu d'exécution et quelle que soit la personne assumant les frais de transport. Nous ne sommes pas responsables d'assurer le fret le moins cher ni le transport le plus rapide.
4. En cas de retard de livraison de notre part, non intentionnel ou par négligence grave, nous sommes tenus, pour chaque semaine complète de retard, de verser une indemnité de retard forfaitaire s'élevant à 3 % de la valeur de la livraison, mais ne dépassant pas 15 % de la valeur de la livraison. Les autres droits légaux et droits de l'acheteur liés à un retard de livraison seront inchangés.
5. Si l'acheteur est responsable du retard de livraison, l'envoi ou l'acceptation de l'objet de la livraison, tous les risques, y compris le risque de détérioration ou de perte de l'objet de la livraison, ainsi que tous les risques en découlant, de l'avis de disponibilité à l'expédition à l'achèvement (en cas de collecte), sont transférés à l'acheteur.
6. Si l'acheteur est en retard de paiement ou s'il viole de manière intentionnelle d'autres obligations de coopération, il devra également rembourser les dommages constatés (tels que les frais de souscription), y compris les frais supplémentaires.
7. Si l'acceptation de l'objet du contrat n'a pas lieu ou si l'acceptation ou la collecte est refusée, nous sommes en droit, après expiration infructueuse d'un délai de grâce raisonnable, de résilier le contrat et de demander une indemnisation pour les dommages causés. Il en va de même si l'acheteur ne respecte pas les conditions de paiement. En compensation des dommages, nous pouvons exiger un forfait de 25,0 % du prix d'achat pour les produits de série et de 80,0 % du prix d'achat pour la production individuelle sans preuve. Nous nous réservons le droit de prouver et de réclamer des dommages plus importants. L'acheteur est autorisé à prouver que les dommages ou la dépréciation n'ont pas été occasionnés ou ont été occasionnés dans une bien moindre mesure que le montant forfaitaire.

#### V. Paiement et délai

1. Sauf convention écrite contraire, le paiement des machines, pièces de rechange et services fournis doit être effectué dans les 7 jours calendaires suivant la livraison.
2. Les paiements avec lettre de change nécessitent un accord écrit. Les lettres de change et les chèques ne sont acceptés qu'à titre de règlement. Les frais de collecte et d'escompte sont à la charge de l'acheteur. Aucun escompte n'est accordé pour les paiements par lettre de change ni pour les paiements en souffrance.
3. L'acheteur dispose d'un droit de rétention uniquement si sa contre-prétention repose sur le même rapport contractuel.
4. Si l'acheteur est en retard de paiement, nous avons le droit de majorer ses créances de 9 points de pourcentage en sus du taux de base. Notre droit de réclamation de dommages-intérêts supplémentaires reste inchangé.

#### VI. Réclamations et garantie

1. Les droits de garantie de l'acheteur ne sont acquis que s'il a dûment rempli ses obligations d'inspection et de réclamation, en particulier s'il a inspecté l'article de livraison dès qu'il l'a reçu, afin de détecter des défauts éventuels et qu'il nous en a informé par écrit.
2. Les réclamations pour défaut sont prescrites 12 mois après l'envoi, la collecte ou l'avis de la disponibilité à l'expédition. Pour les actions en dommages-intérêts en cas de faute intentionnelle et de négligence grave, ainsi que de préjudice à la vie, au corps et à la santé, fondées sur un manquement intentionnel ou par négligence de notre part, le délai de prescription légal s'applique.
3. Si, malgré toute la diligence requise, la marchandise présente un défaut qui était déjà présent au moment du transfert du risque, sous réserve d'un avis de défaut envoyé dans les délais, nous réparerons les produits ou nous les remplacerons, à notre discrétion. Nous avons toujours la possibilité de remédier aux défauts dans un délai raisonnable. Le client doit obtenir notre consentement avant de retourner la marchandise. Si la réparation échoue, l'acheteur peut, sans préjudice d'aucune demande en réparation, résilier le contrat ou réduire le paiement.
4. Les réclamations pour défaut ne sont pas recevables dans le cas d'un écart négligeable par rapport à la qualité convenue, d'une dégradation insignifiante de l'utilisabilité, d'une usure naturelle ou de dommages survenus après le transfert du risque et résultant d'un traitement défectueux ou négligent, d'un usage excessif, de matériels inadaptés ou du fait d'influences extérieures particulières qui ne sont pas requises aux termes du contrat. Si l'acheteur ou un tiers à tort effectue



des réparations ou des modifications de manière inappropriée, aucune réclamation ne sera recevable pour des défauts ni pour leurs conséquences.

5. Les réparations non autorisées effectuées par l'acheteur, que ce soit par l'intermédiaire de tiers mandatés par l'acheteur ou par l'acheteur lui-même, entraîneront la perte de toutes les réclamations pour défaut. Nous ne prenons pas en charge les coûts d'une réparation par l'acheteur ou une tierce partie effectuée sans notre consentement écrit préalable.
6. En ce qui concerne la vente de machines, d'appareils ou de pièces, nous n'offrons aucune garantie contre les défauts matériels et ne garantissons aucune propriété. En ce qui concerne les demandes de dommages-intérêts pour faute intentionnelle et négligence grave, ainsi que pour l'atteinte à la vie, au corps et à la santé, qui sont fondées sur un manquement intentionnel ou par négligence de notre part, le délai de prescription légal s'applique.
7. Les demandes de recours ne sont pas concernées par le règlement ci-dessus, sans limitation. Elles ne peuvent exister contre nous que dans la mesure où l'acheteur n'a conclu aucun accord avec son client au-delà des réclamations de garantis juridiquement contraignantes.

#### **VII. Réserve de propriété supplémentaire et prolongée**

1. Les objets des livraisons (marchandises réservées) restent notre propriété jusqu'à l'accomplissement de toutes les créances vis-à-vis de l'acheteur résultant des relations commerciales. Dans la mesure où la valeur de toutes les sûretés auxquelles nous avons droit dépasse de plus de 20 % le montant de toutes les créances garanties, nous libérerons une partie correspondante des sûretés à la demande de l'acheteur. Nous avons le droit de choisir entre différentes garanties de sécurité.
2. L'acheteur est tenu de traiter l'objet de la vente avec soin tant que la propriété ne lui a pas encore été transférée. En particulier, il est tenu de l'assurer adéquatement à ses frais, en tant que valeur à neuf, contre le vol, l'incendie et les dégâts des eaux. Si des travaux de maintenance et de contrôle doivent être réalisés, l'acheteur doit les effectuer à ses frais et en temps utile. Si l'acheteur n'est pas à la fois un revendeur et un atelier de réparation, il doit nous informer par écrit des travaux d'entretien et d'inspection nécessaires ; ceux-ci seront ensuite effectués par nous-mêmes ou par un tiers en notre nom. Les coûts sont supportés par l'acheteur.
3. Tant que la propriété n'a pas été transférée, l'acheteur doit nous informer immédiatement par écrit, si l'objet livré est saisi ou soumis à d'autres interventions de tiers. Dans la mesure où le tiers n'est pas en mesure de nous rembourser les frais judiciaires et extrajudiciaires d'une réclamation conformément à l'article 771 du Code de procédure civile (ZPO), l'acheteur est responsable des dommages résultants que nous avons subis.
4. L'acheteur est autorisé à revendre les marchandises réservées dans le cours normal des affaires. Par les présentes, le client nous cède les créances sur l'acheteur résultant de la revente des marchandises réservées correspondant au montant de la facture finale convenue avec nous (y compris la taxe sur la valeur ajoutée). L'acheteur reste autorisé à recouvrer cette créance même après la cession. Nous conservons le droit de réclamer la créance nous-mêmes. Toutefois, nous ne recouvrons pas la créance tant que l'acheteur remplit ses obligations de paiement avec le produit reçu, qu'il n'est pas en retard de paiement et, en particulier, tant qu'aucune demande d'ouverture de procédure d'insolvabilité n'est déposée et que le paiement ne cesse pas. Sur demande, le client doit divulguer toutes les transactions commerciales concernant la revente de nos produits.
5. Si la réserve de propriété, la saisie ou la cession conformément à la loi du pays dans lequel se trouve l'acheteur n'est pas effective, la disposition légale la plus proche de la réserve de propriété ou de cession dans ce pays est considérée comme convenue. L'envoi de la marchandise par l'acheteur à l'étranger n'est autorisé que si le fournisseur a consenti à l'envoi par écrit au préalable.

#### **VIII. Logiciel**

1. En ce qui concerne le logiciel compris dans la livraison, un droit d'utilisation non exclusif est attribué à l'acheteur. Cette utilisation concerne uniquement l'objet de livraison auquel le logiciel est destiné. L'utilisation multiple, l'accès par des tiers, la modification ou l'extension du logiciel sont interdits. Tous les droits sur le logiciel demeurent la propriété du fournisseur, qui est le seul habilité à accorder des licences ou des sous-licences.
2. L'utilisation du logiciel par l'acheteur ne peut s'effectuer que dans le respect des dispositions légales.

#### **IX. Droits de propriété pour des services selon les spécifications de l'acheteur**

1. Si nous devons travailler selon les spécifications de l'acheteur, selon ses dessins, échantillons, modèles, etc., l'acheteur nous assure qu'aucun droit de propriété de tiers ne sera violé.
2. L'acheteur nous indemnise des réclamations de tiers résultant de la violation de droits de propriété éventuels et nous rembourse les frais et les dommages que nous avons subis, y compris les pertes de profit et les autres coûts imputables. Les autres actions en justice éventuelles et les droits du fournisseur restent inchangés.

#### **X. Lieu d'exécution, lieu de juridiction**

1. Pour tous les transactions juridiques entre le fournisseur et l'acheteur, y compris celles à venir, seul le droit de la République fédérale d'Allemagne est applicable, à l'exclusion de la Convention des Nations unies sur les contrats de vente internationale de marchandises (CVIM).
2. Pour tous les litiges découlant du présent contrat, le lieu d'exécution et le lieu de juridiction exclusif sont notre siège.

Version 03/2019

**CATALOGUE COMPLET.** CONVOYEUR PNEUMATIQUE. SYSTÈMES LOGISTIQUES.  
POMPES À VIS HÉLICOÏDALE MACHINES À CRÉPIR. MACHINES DE LISSAGE.



Ludger Glaap & Fritz Brinkmann Machines GmbH & Co. KG  
An der Heller 4-12  
D-33758 Schloß Holte, Allemagne

Téléphone : **+49 (0) 52 07 / 92 47 3 0**  
Fax : **+49 (0) 52 07 / 92 47 3 100**  
E-mail : **info@gb-machines.de**  
Site Web : **www.gb-machines.de**