

## FICHE PRODUIT CE200V



## SOMMAIRE

MISES EN GARDE – SECURITE.....	2
LIMITES DE LA MACHINE.....	3
Limites d'utilisation.....	3
Limites dans l'espace.....	4
Limites dans le temps.....	4
SCHEMA HYDRAULIQUE.....	5
DESCRIPTIF GENERAL DE LA MACHINE.....	6
DESCRIPTIF TABLEAU DE COMMANDE.....	7
DESCRIPTIF TABLEAU DE BORD.....	8
DESCRIPTIF MOTEUR.....	9
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.....	10
UTILISATION – MISE EN ROUTE.....	11
UTILISATION – FONCTIONNEMENT.....	12
UTILISATION – TRANSPORT.....	14

## MISES EN GARDE – SECURITE

Une utilisation de la machine de manière incorrecte ou sans respect des consignes de sécurité indiquées dans ce manuel peut entraîner la mort ou de graves blessures.

Lire attentivement toutes les instructions de fonctionnement, les consignes de sécurité et les mises en garde contenues dans ce manuel avant de faire fonctionner la machine.

- Respect des normes de sécurité avant fonctionnement de la machine
- Toujours rester vigilant pendant l'utilisation
- Transport de la machine comme indiqué dans le paragraphe transport
- Savoir arrêter la machine rapidement si nécessaire
- Toujours utiliser les EPI adaptés
- Ne pas toucher les parties tournantes
- Ne pas introduire des objets à l'intérieur des grilles de protections
- Entretenir la machine grâce au nettoyeur intégré

## LIMITES DE LA MACHINE

### Limites d'utilisation

La Machine Mat.Co CE200V est un outil professionnel dédié à la projection de produit préparé également via cette machine. Le produit préparé est défini par l'utilisateur mais sa granulométrie ne doit pas excéder 6mm. La trémie fonctionnant avec un système de vis/jaquette est uniquement prévue pour amener et projeter en basse pression le produit préparé dans l'ensemble de projection (i.e. tuyau de projection et lance de décoration). La trémie est alimentée en produit préparé par le malaxeur. Outil mélangeant les divers ingrédients pour la préparation du produit souhaité. Il est équipé d'un relevage hydraulique aidant à basculer l'ensemble du malaxeur. Ce relevage, assuré par un vérin hydraulique double effet, n'a qu'une seule fonction. Celle de monter et descendre le malaxeur.

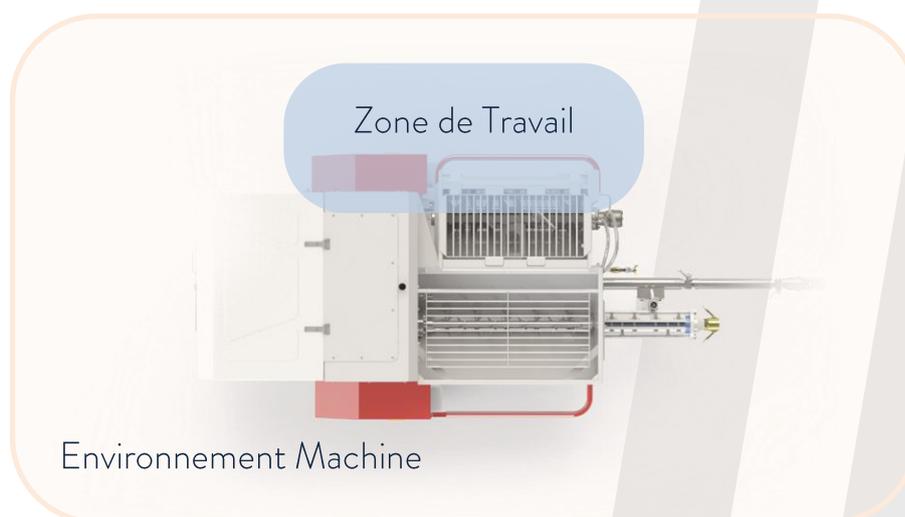
L'utilisation de la machine est prévue capot fermé afin d'éviter tout endommagement. Elle est aussi prévue porte du tableau de commande ouverte afin d'atteindre rapidement le bouton d'arrêt d'urgence. Le nettoyeur haute pression intégré de la machine vous permet d'entretenir celle-ci afin de prolonger sa fiabilité. Lors du nettoyage de la machine, les parties tournantes et dangereuses (i.e. malaxeur et trémie) doivent être stoppées.

## Limites dans l'espace

Lorsque la machine est utilisée, un seul poste de travail dans l'environnement machine est prévu, il est défini ci-dessous sur le schéma.

Ce poste de travail doit être occupé par une seule personne. Il permet d'accéder aux fonctions principales de la machine, notamment le bouton d'arrêt d'urgence.

Lors du nettoyage de la machine, l'utilisateur doit rester à une distance suffisante de l'élément à nettoyer comme décrit dans la fiche maintenance. Il est autorisé d'ouvrir le capot lors de cette étape de nettoyage afin de maintenir l'environnement moteur propre.

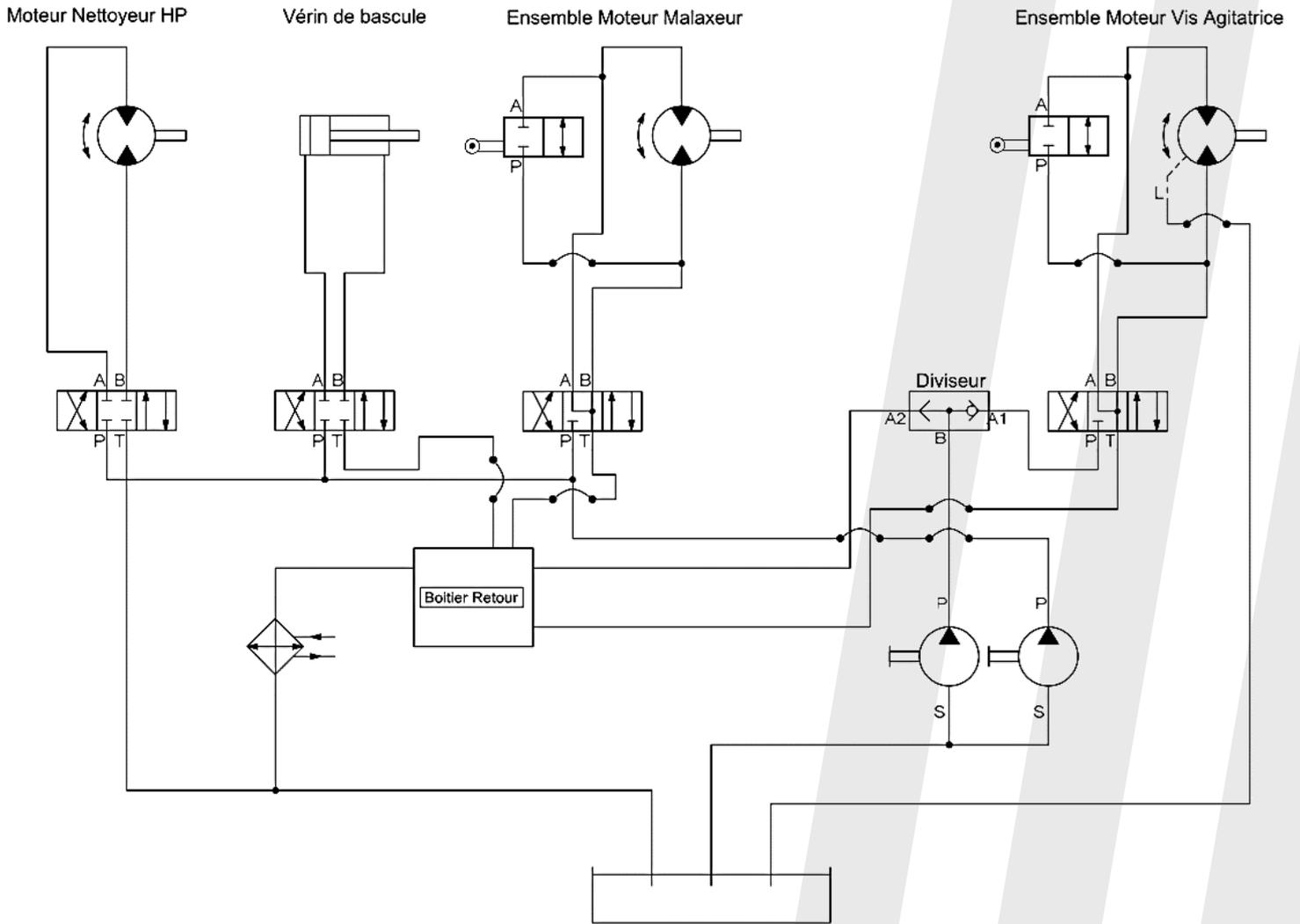


## Limites dans le temps

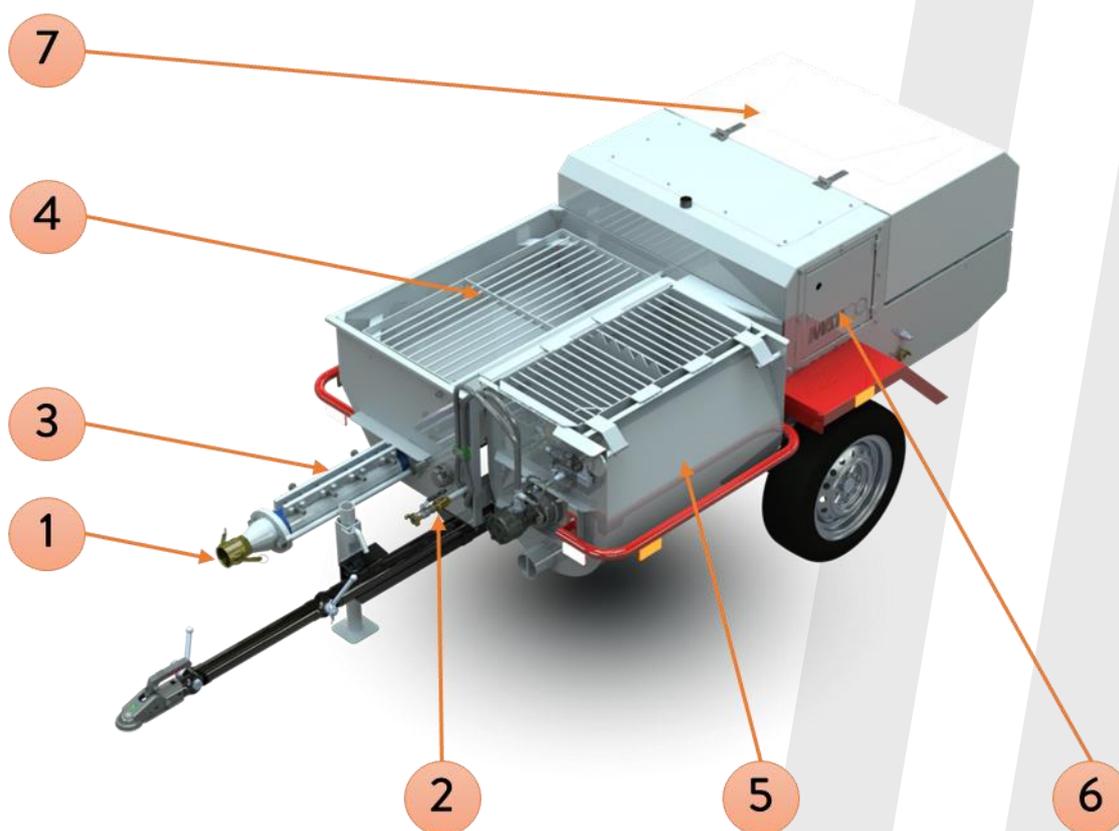
Chaque machine possède son carnet d'entretien, délivré lors de l'achat. Il décrit, comme dans la fiche maintenance, les principales périodicités à respecter.

De plus, la machine est un outil de travail s'usant avec le temps et l'utilisation. Elle possède des pièces qui nécessitent d'être remplacées lorsque celle-ci n'assure plus assez ou plus du tout leurs fonctions respectives.

## SCHEMA HYDRAULIQUE

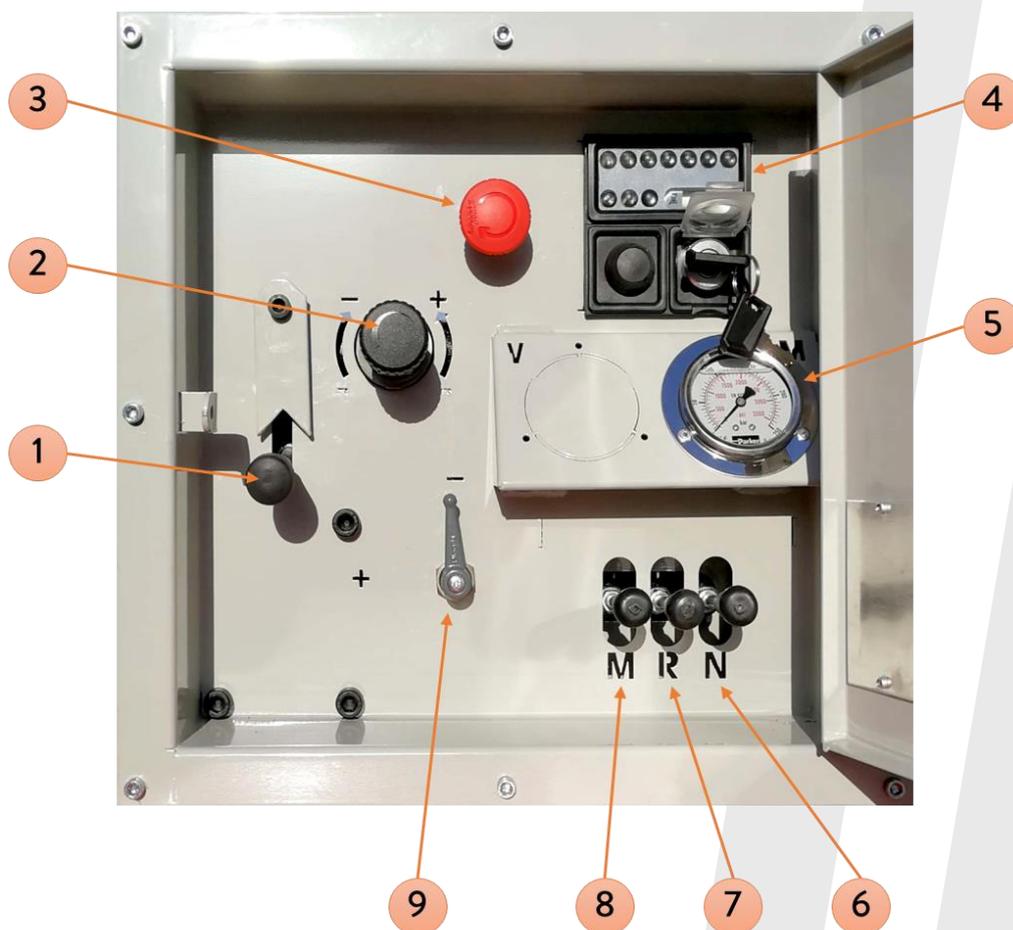


## DESCRIPTIF GENERAL DE LA MACHINE



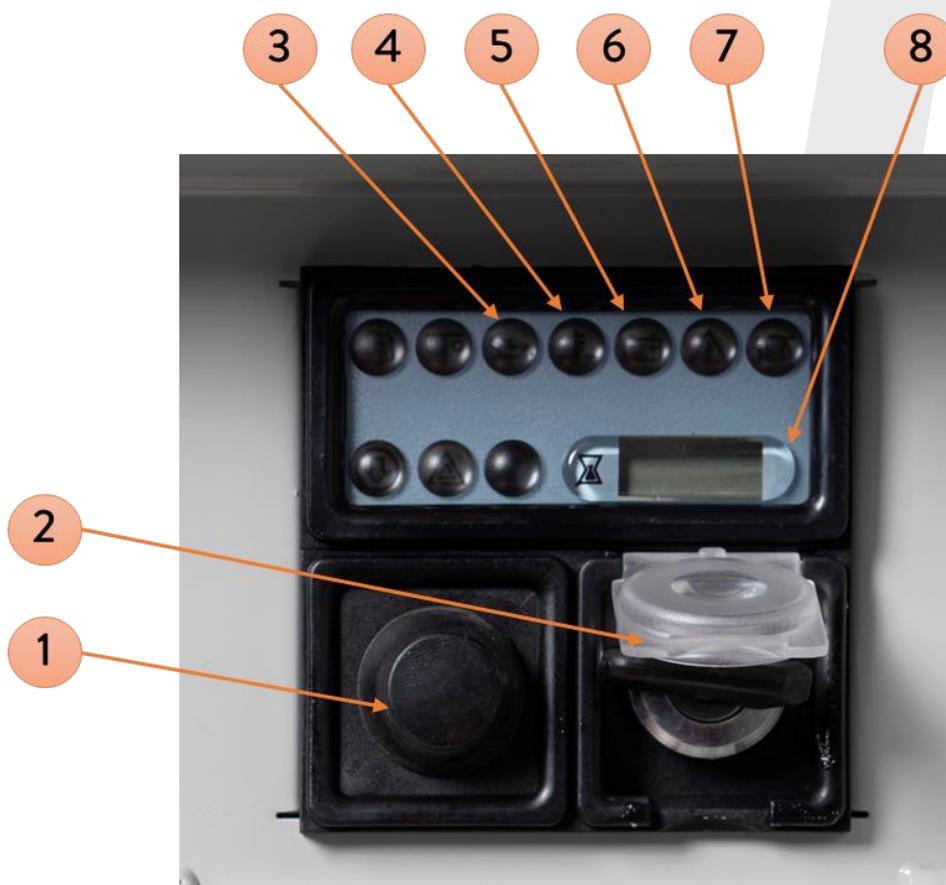
Numéro	Désignation
1	Sortie du Produit / Prise tuyau à projeter
2	Vanne et prise d'air sous pression
3	Jaquette (Couple Rotor/Stator)
4	Cuve Basse (Vidange par trappe sur le côté)
5	Cuve Malaxeur (Vidange par bouchon sur le devant)
6	Tableau de Bord
7	Environnement Moteur

## DESCRIPTIF TABLEAU DE COMMANDE



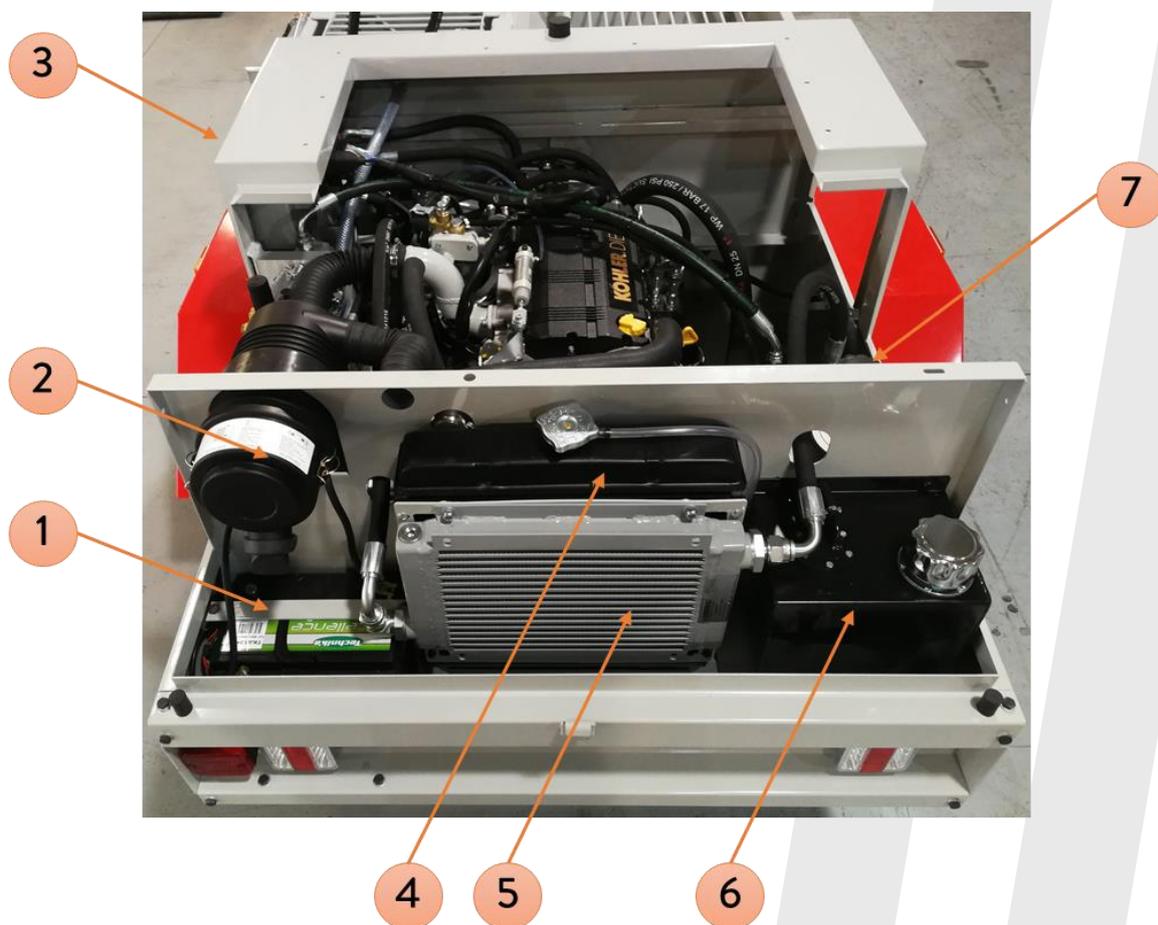
Numéro	Désignation
1	Manette marche avant/arrière vis agitatrice
2	Diviseur / réglage vitesse de rotation vis agitatrice
3	Bouton d'arrêt d'urgence
4	Tableau de bord
5	Manomètre pression hydraulique
6	Manette commande nettoyeur haute pression
7	Manette commande vérin de bascule malaxeur
8	Manette commande rotation arbre malaxeur
9	Réglage régime moteur

## DESCRIPTIF TABLEAU DE BORD



Numéro	Désignation
1	Bouton poussoir démarrage
2	Clé de contact
3	Voyant pression d'huile
4	Voyant Température de liquide de refroidissement
5	Voyant charge batterie
6	Voyant d'alerte moteur
7	Voyant préchauffage moteur
8	Compteur d'heure d'utilisation machine

## DESCRIPTIF MOTEUR



Numéro	Désignation
1	Batterie
2	Boitier Filtre à Air
3	Tableau de Commande
4	Radiateur de Refroidissement
5	Masse Radiante
6	Réservoir Carburant
7	Réservoir Huile Hydraulique

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Machine

- |                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| - L x l x h                           | <b>3400 x 1450 x 1200 mm</b>     |
| - Poids                               | <b>≤ 750 kg (toutes options)</b> |
| - Garde au sol                        | <b>350mm</b>                     |
| - Capot Moteur Verrouillable          | <b>Polyester</b>                 |
| - Mise à niveau par béquille réglable |                                  |

### Moteur

- |                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| - KOHLER à refroidissement liquide | <b>4-cyl 1404 KDW</b> |
| - Réservoir Gasoil                 | <b>15 litres</b>      |
| - Réservoir Hydraulique            | <b>36 litres</b>      |

### Nettoyeur Haute Pression (de série)

- |                        |                |
|------------------------|----------------|
| - Nettoyeur HP intégré | <b>140 bar</b> |
|------------------------|----------------|

### Transmission

- Hydraulique

### Compresseur

- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| - Débit pneumatique | <b>440 l/min</b> |
|---------------------|------------------|

### Malaxeur

- |   |   |
|---|---|
| - Cuve  | <b>Acier peint bicouche par cataphorèse</b> |
| - Capacité  | <b>180 litres</b>                           |
| - Hauteur de chargement                             | <b>900 mm</b>                               |
| - Entraînement Hydraulique                          |   |
| - Equipée d'une trappe de vidange pour le nettoyage |   |

### Pompage

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| - Trémie                          | <b>Acier peint bicouche par cataphorèse</b> |
| - Capacité de la trémie           | <b>200 litres</b>                           |
| - Entraînement hydraulique        |   |
| - Commande pneumatique à la lance |   |

### Performances

- |                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| - Distance maxi de refoulement      | <b>H 40m / L 100m</b> |
| - Niveau sonore au poste de travail | <b>83 dB</b>          |
| - Granulométrie Maximum             | <b>6 mm</b>           |
| - Débit théorique                   | <b>60 l/min</b>       |

## UTILISATION – MISE EN ROUTE

Afin de mettre en route la machine, veuillez à vérifier ces différents points :

- Vanne de sortie d'air sous pression fermée
- Diviseur à 0
- Bouton d'arrêt d'urgence déclenché
- Manettes en position morte
- Robinet sur le (-)
- Contact + position démarrage
- Bouton de démarrage (tenir appuyé jusqu'à démarrage et relâcher après)



## UTILISATION – FONCTIONNEMENT

Une fois le moteur démarré, la machine est prête à être utilisée.

### **MALAXEUR :**

L'utilisation du malaxeur est très simple. Une seule manette permet hydrauliquement d'actionner le moteur de l'arbre malaxeur. En levant la manette, elle reste en position et permet de faire tourner l'arbre du malaxeur en permanence. En l'abaissant, la rotation s'arrête automatiquement lorsque l'on lâche la manette. Vous n'avez rien d'autre à faire à part votre mélange.

Une fois votre mélange fin prêt, il vous suffit de lever la manette "R" afin de venir relever le bac malaxeur grâce à un vérin hydraulique. Le bac bascule et lorsqu'il est en butée, vous n'avez qu'à relâcher la manette.



Pour rebaisser le bac malaxeur, baissez la manette "R" et le bac se remettra en position initiale.

Une grille de protection est présente. Lorsque celle-ci est relevée, une sécurité s'enclenche et désactive la rotation de l'arbre malaxeur. Vous pouvez également arrêter la rotation de l'arbre malaxeur via la manette "M".

## **CUVE BASSE:**

Une fois votre produit prêt dans le malaxeur, vous pouvez le verser dans la cuve basse.  
**Veillez à bien fermer la trappe de vidange avant de basculer le bac !**



Une fois vos tuyaux et lance raccordés à la machine, ouvrez la vanne d'air qui est raccordé à votre lance. Ceci permettra la commande du régime moteur lors de la projection. Régler le diviseur sur le ratio de puissance transmise voulu. Ce ratio est affiner lors de la projection si vous souhaitez plus de puissance de projection ou à l'inverse moins.

Une fois la projection terminée, relever la manette de projection en décalant le cache. Cela permet de faire tourner la vis à l'envers et de faire baisser la pression dans les tuyaux. Vous pouvez ensuite débrancher les tuyaux de la machine.



## **JAQUETTE :**

La jaquette est un couple rotor/stator permettant de mettre en pression le produit et de pouvoir le pousser dans les tuyaux jusqu'à 40m de haut. Le réglage de celle-ci se fait en agence mais en fonction de l'utilisation, celle-ci s'use et nécessite d'être réglé.

## UTILISATION – TRANSPORT

Afin de connecter la machine au véhicule, veuillez à suivre les points suivants :

- Connexion au véhicule
  - o Boule d'attelage
  - o Chaîne de sécurité



- Connexion électrique au véhicule avec la rallonge prévue à cet effet
- Réglage du timon afin que la machine soit plate

