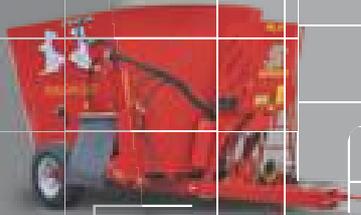


# SUPERLINO

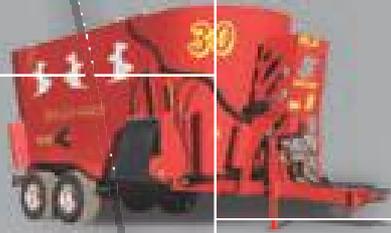
MELANGEUSES



SUR MESURE



4 VM2/RE



14 VM3 TWIN



6 VM2/RE TURBINE



20 POWER MIX/RE



8 VM2/S



24 EASY MIX

28 VM Options

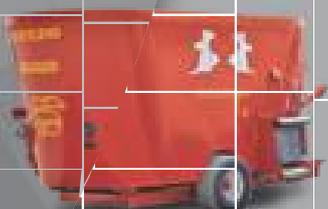


10 VM2/SL



34 SVM2

42 SVM2 Options



12 VM2 MAXI



44 MÉLANGEUSE HORIZONTALE

Les bonnes raisons de choisir une mélangeuse

**SUPERCINO**

SUR MESURE

**CONCEPTION**

Machine sur mesure:  
Juste prix  
Largeur  
Hauteur  
Déchargement

QUALITÉ – EFFICACITÉ

**RAPIDITÉ  
ET QUALITÉ  
DU MÉLANGE**

Vis convergentes  
ultra performantes

Contre couteau  
total et central

POLYVALENCE

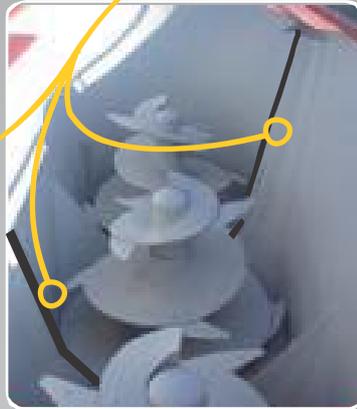
**MULTI RATION**

La même machine  
pour plusieurs  
type de ration

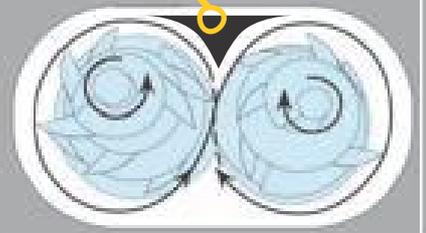
Plus d'efficacité

# LE CŒUR DU SYSTÈME

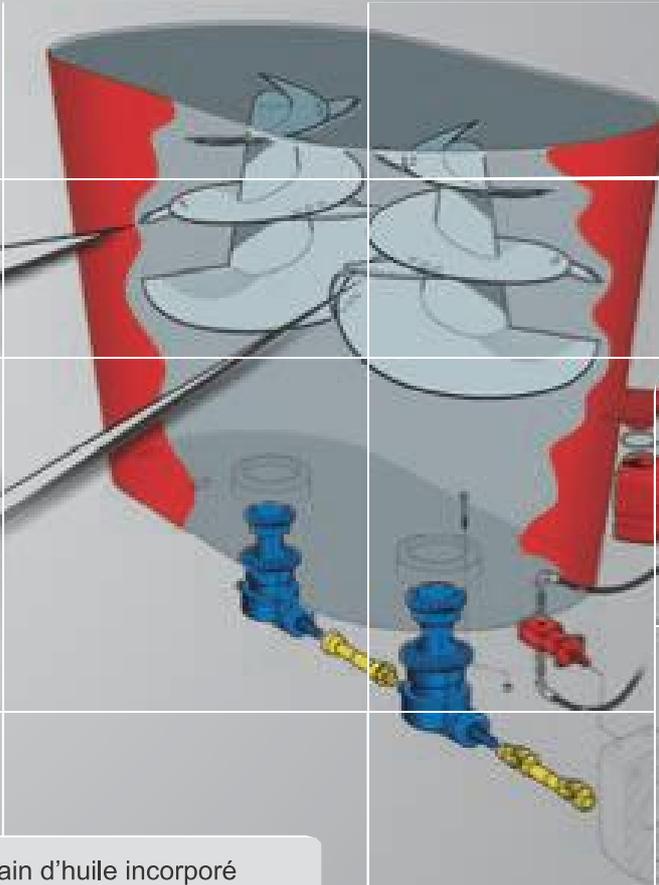
Le plus compliqué pour une mélangeuse est de couper la fibre.  
C'est pourquoi **Supertino** a inventé les vis convergentes avec contre-couteau central.  
Cela permet de couper à la longueur souhaitée avec un minimum de temps et de puissance.



**CONTRE  
COUTEAU  
CENTRAL**



Couteau avec support



## Vis convergentes

- Le pas de vis est inversé.
- Meilleure rapidité de coupe.
- Circulation du produit.
- Résultat: mélange homogène.



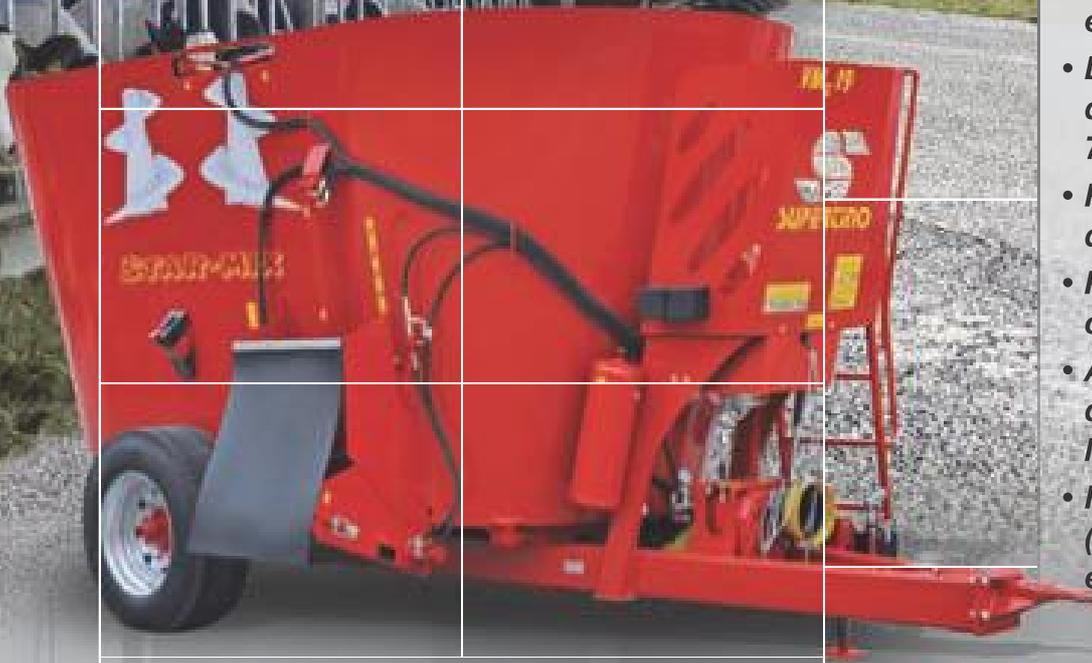
- Boîtier monobloc à bain d'huile incorporé dans les vis.
- Réserve d'huile pour le boîtier de la vis.
- Entretien facile.



Transmission de capacité supérieure aux besoins réels.



# VM2 RE



- Mélangeuse double vis convergentes modèle Vm2 19 RE (roues extérieur).
- Déchargement avant droit avec un tapis de 70cm de long relevable.
- Répartiteur hydraulique de produits fibreux.
- Pesée sur contre-châssis avec 4 capteurs.
- Anneau anti-débordement plat dans la cuve.
- Homologuée route (freinage hydraulique et éclairage).

- Centrale hydraulique indépendante
- Facilité d'attelage (aucun tuyau a brancher)

Un réducteur à 2 vitesses garantit l'utilisation de la machine avec une faible puissance.

Changement de vitesses des vis en commande électrique depuis le poste de conduite.



Pesée programmable 50 recettes et 30 composants.

4 capteurs de pesée sur contre-châssis.

Roues encastrées.



Contre Cône soudé (+20 cm) augmentation du volume de 2 m<sup>3</sup>.

Anneau anti-débordement à la même hauteur que la cuve avec répartiteur hydraulique intégré.

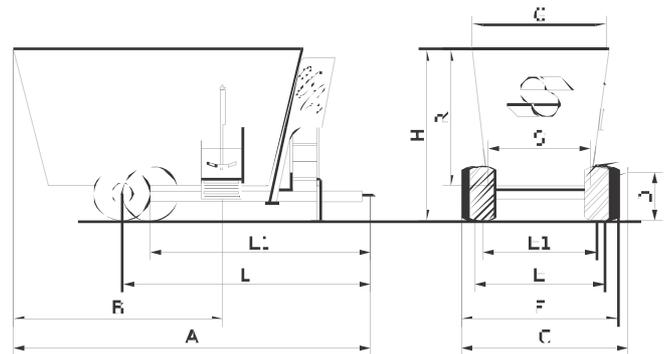
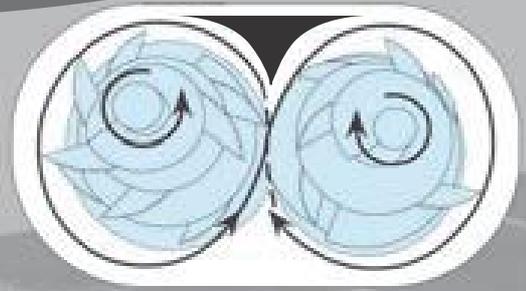
Anneau anti-débordement au dessus de la cuve (+15cm).



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

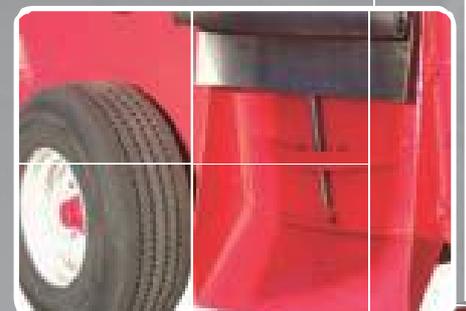
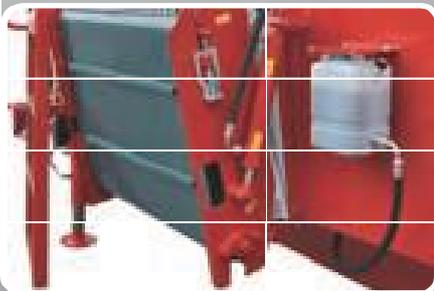
## VM2 RE simple essieu

	VM2 10	VM2 12	VM2 14	VM2 16	VM2 19	VM2 21	VM2 23
m <sup>3</sup>	10	12	14	16	19	21	23
A	5700	5800	5900	6000	6200	6250	6300
B	2950	3000	3050	3100	3250	3300	3300
C* tapis 50 cm	2550	2550	2550	2550	2700	2700	2700
C* tapis 70 cm	2700	2700	2700	2700	2850	2850	2850
C* tapis 100 cm	2950	2950	2950	2950	3100	3100	3100
C* tapis 120 cm	3100	3100	3100	3100	3250	3250	3250
D* tapis 50 cm	500	500	500	500	500	500	500
D* tapis 70 cm	600	600	600	600	600	600	600
D* tapis 100 cm	750	750	750	750	750	750	750
D* tapis 120 cm	900	900	900	900	900	900	900
E	2070	2070	2070	2070	2300	2300	2300
E1	1900	1900	1900	1900	2070	2070	2070
F	2450	2450	2450	2450	2680	2680	2680
G	2070	2080	2130	2200	2380	2430	2430
H	2350	2550	2750	2950	2800	3000	3200
L	4000	4000	4000	4000	4250	4250	4250
L1	3750	3750	3750	3750	3950	3950	3950
R	1800	2000	2200	2400	2200	2400	2600
S	1600	1600	1600	1600	1850	1850	1850
Poids	5000	5100	5200	5300	6100	6200	6300



C\* Largeur hors tout au déchargement avec un tapis de...  
 D\* Hauteur de déchargement maxi avec un tapis de...

- Couteaux sur la tête des vis
- Repliage vertical total possible avec toutes les longueurs de tapis
- Longueur de tapis disponible de 50cm à 160cm
- Liaison du tapis boulonné
- Tension automatique du tapis
- Racleurs pour nettoyer l'intérieur du tapis
- Guideur central sur tous les tapis
- Double déchargement arrière ou avant avec ou sans tapis
- Déchargement avec goulotte, à l'arrière au centre, à gauche et/ou à droite





## Turbine de paillage



- La turbine de paillage se monte sur toute la gamme 2 ou 3 vis.
- Possibilité de décharger avec la turbine.
- D'origine la turbine est équipée d'un boîtier bi-vitesses.
- Transmission mécanique de la turbine de paillage.
- Cardan de la turbine avec sécurité friction et roue libre.
- Le racleur positionné à l'opposé du début de la vis assure une alimentation régulière à la turbine.

- La turbine s'ouvre facilement grâce à son dispositif de volet fixé en 5 écrous.
- Les pâles boulonnées sont démontables.

Goulotte orientable sur 90° (45° AV / 45° AR) à gauche et/ou à droite.

- Pour une faible demande de puissance:
  - entraînement mécanique des vis et de la turbine de paillage
  - 2 boîtiers double vitesses pour un choix multiple d'utilisation.

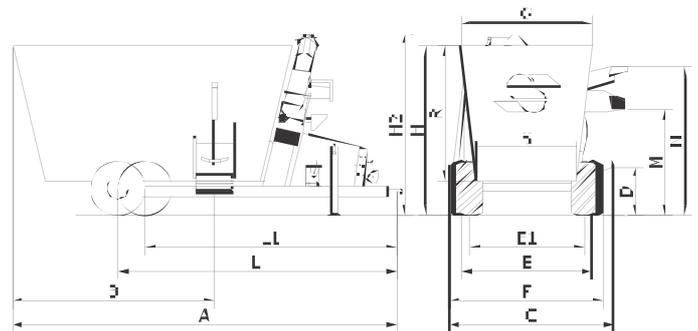
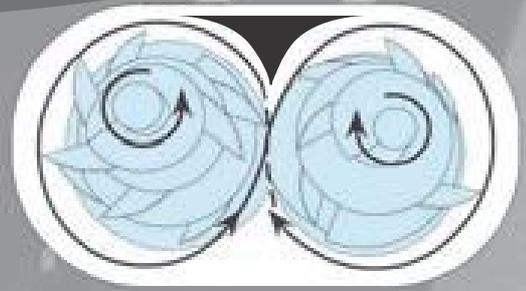


Possibilité de paillage jusqu'à 18 mètres.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## VM2 RE avec turbine et simple essieu

	VM2 10	VM2 12	VM2 14	VM2 16	VM2 19	VM2 21	VM2 23
m <sup>3</sup>	10	12	14	16	19	21	23
A	6300	6400	6500	6600	6800	6850	6900
B	2950	3000	3050	3100	3250	3300	3300
C* tapis 50 cm	2550	2550	2550	2550	2700	2700	2700
C* tapis 70 cm	2700	2700	2700	2700	2850	2850	2850
C* tapis 100 cm	2950	2950	2950	2950	3100	3100	3100
C* tapis 120 cm	3100	3100	3100	3100	3250	3250	3250
D* tapis 50 cm	500	500	500	500	500	500	500
D* tapis 70 cm	600	600	600	600	600	600	600
D* tapis 100 cm	750	750	750	750	750	750	750
D* tapis 120 cm	900	900	900	900	900	900	900
E	2070	2070	2070	2070	2300	2300	2300
E1	1900	1900	1900	1900	2070	2070	2070
F	2450	2450	2450	2450	2680	2680	2680
G	2070	2080	2130	2200	2380	2430	2430
H	2350	2550	2750	2950	2800	3000	3200
H2	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
L	4300	4300	4300	4300	4600	4600	4600
L1	4100	4100	4100	4100	4300	4300	4300
M	1650	1650	1650	1650	1700	1700	1700
N	2250	2250	2250	2250	2300	2300	2300
R	1800	2000	2200	2400	2200	2400	2600
S	1600	1600	1600	1600	1850	1850	1850
Poids	5900	6000	6100	6200	7050	7150	7250



C\* Largeur hors tout au déchargement avec un tapis de...  
 D\* Hauteur de déchargement maxi avec un tapis de...



Racleur installé sur la première vis pour obtenir une très bonne régularité de paillage.



- Grâce à l'efficacité des vis en sens opposé (brevet Supertino) nous n'avons pas besoin d'éléments supplémentaires entre la cuve et la turbine.
- Cela procure la meilleure conception de paillage possible.
- Utilisation et entretien très simple.



## VM2/S

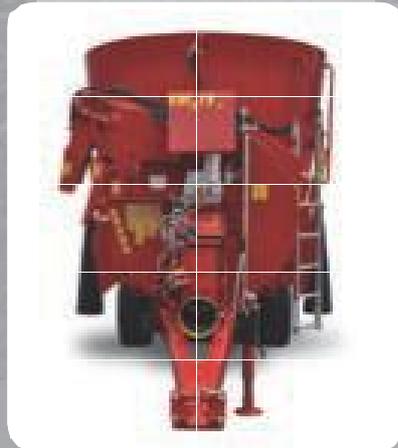


- *La gamme S correspond à la gamme RE sauf concernant la position des roues.*
- *Celles-ci se trouvent dessous la cuve.*
- *Cela permet un déchargement sans tapis ou de décharger (avec tapis) dans une auge de 80cm de haut avec un tapis de 70cm de long.*

Déchargement avant droit avec tapis de 100 cm, et relevage hydraulique 100% vertical.



Déchargement avant droit goulotte et avant gauche goulotte.



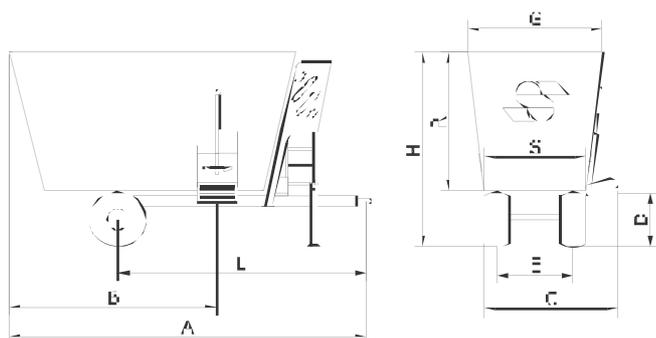
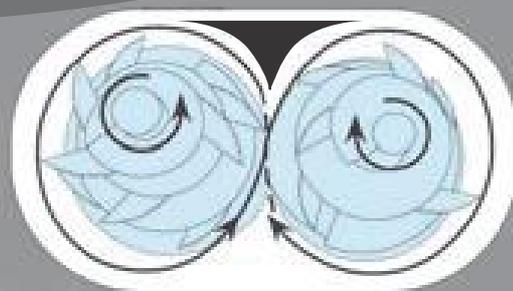
Déchargement avant droit goulotte avec turbine de paillage.



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## VM2/S simple essieu

	VM2 10	VM2 12	VM2 14	VM2 16	VM2 19	VM2 21	VM2 23
m <sup>3</sup>	10	12	14	16	19	21	23
A	5700	5800	5900	6000	6200	6250	6300
B	2950	3000	3050	3100	3250	3300	3300
C* tapis 50 cm	2000	2000	2000	2000	2250	2250	2250
C* tapis 70 cm	2150	2150	2150	2150	2400	2400	2400
C* tapis 100 cm	2400	2400	2400	2400	2650	2650	2650
C* tapis 120 cm	2550	2550	2550	2550	2800	2800	2800
D* tapis 50 cm	900	900	900	900	900	900	900
D* tapis 70 cm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
D* tapis 100 cm	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
D* tapis 120 cm	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
E	1600	1600	1600	1600	1800	1800	1800
G	2070	2080	2130	2200	2380	2430	2430
H	2700	2900	3100	3300	3100	3300	3500
L	4000	4000	4000	4000	4150	4150	4150
R	1800	2000	2200	2400	2200	2400	2600
S	1600	1600	1600	1600	1850	1850	1850
Poids	5050	5150	5250	5350	6150	6250	6350

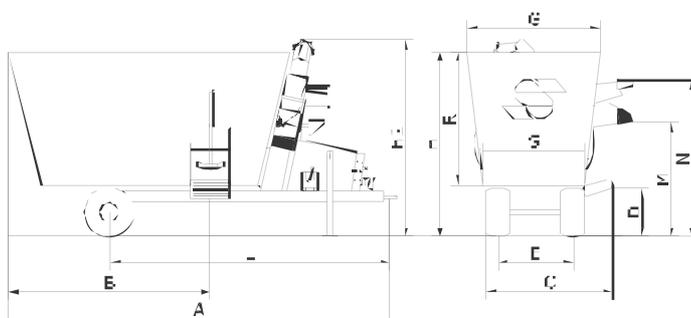


C\* Largeur hors tout au déchargement avec un tapis de...

D\* Hauteur de déchargement maxi avec un tapis de...

## VM2/S avec turbine et simple essieu

	VM2 10	VM2 12	VM2 14	VM2 16	VM2 19	VM2 21	VM2 23
m <sup>3</sup>	10	12	14	16	19	21	23
A	6300	6400	6500	6600	6800	6850	6900
B	2950	3000	3050	3100	3250	3300	3300
C* tapis 50 cm	2000	2000	2000	2000	2250	2250	2250
C* tapis 70 cm	2150	2150	2150	2150	2400	2400	2400
C* tapis 100 cm	2400	2400	2400	2400	2650	2650	2650
C* tapis 120 cm	2550	2550	2550	2550	2800	2800	2800
D* tapis 50 cm	900	900	900	900	900	900	900
D* tapis 70 cm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
D* tapis 100 cm	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
D* tapis 120 cm	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
E	1600	1600	1600	1600	1800	1800	1800
G	2070	2080	2130	2200	2380	2430	2430
H	2700	2900	3100	3300	3100	3300	3500
H2	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400
L	4300	4300	4300	4300	4550	4550	4550
M	2050	2050	2050	2050	2100	2100	2100
N	2650	2650	2650	2650	2700	2700	2700
R	1800	2000	2200	2400	2200	2400	2600
S	1600	1600	1600	1600	1850	1850	1850
Poids	5900	6000	6100	6200	7100	7200	7300



C\* Largeur hors tout au déchargement avec un tapis de...

D\* Hauteur de déchargement maxi avec un tapis de...

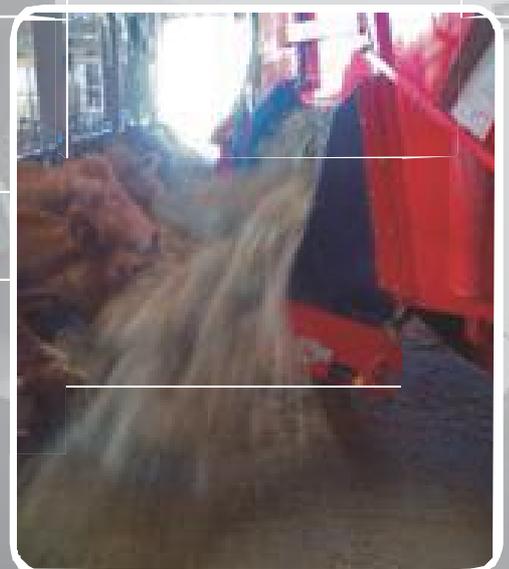


## VM2/SL

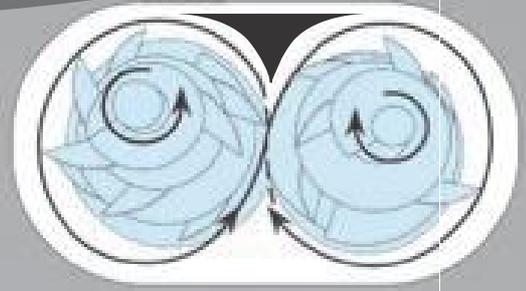


- *La gamme SL garde tous les avantages de la gamme S en étant plus large et moins haute.*

Tapis rétractable sous la cuve.

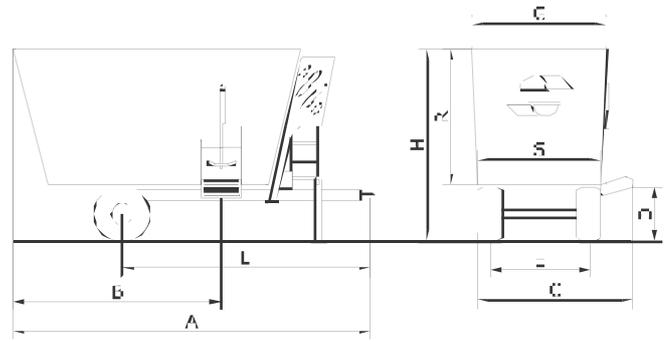


# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



## VM2/SL simple essieu

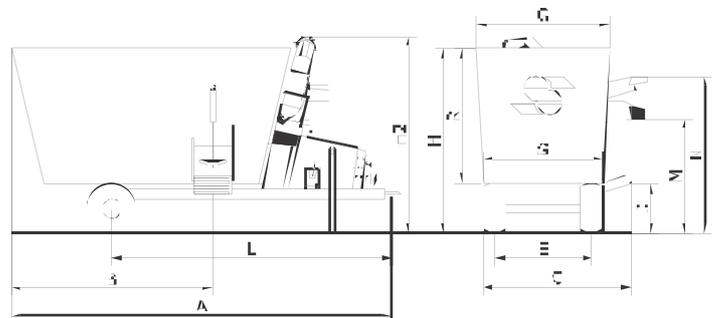
	VM2 12	VM2 14	VM2 16	VM2 19	VM2 21	VM2 23
m³	12	14	16	19	21	23
A	6300	6350	6400	6700	6750	6800
B	3200	3250	3300	3850	3850	3850
C* tapis 50 cm	2250	2250	2250	2650	2650	2650
C* tapis 70 cm	2400	2400	2400	2800	2800	2800
D* tapis 50 cm	900	900	900	900	900	900
D* tapis 70 cm	1000	1000	1000	1000	1000	1000
E	1600	1600	1600	1800	1800	1800
G	2250	2280	2300	2400	2430	2430
H	2550	2700	2850	3000	3150	3300
L	4000	4000	4000	4400	4400	4400
R	1600	1750	1900	2050	2200	2350
S	1850	1850	1850	2150	2150	2150
Poids	6400	6500	6600	7100	7200	7300



C\* Largeur hors tout au déchargement avec un tapis de...  
D\* Hauteur de déchargement maxi avec un tapis de...

## VM2/SL avec turbine et simple essieu

	VM2 12	VM2 14	VM2 16	VM2 19	VM2 21	VM2 23
A	6700	6750	6800	7350	7400	7450
B	3200	3250	3300	3850	3850	3850
C* tapis 50 cm	2000	2000	2000	2250	2250	2250
C* tapis 70 cm	2150	2150	2150	2400	2400	2400
D* tapis 50 cm	900	900	900	900	900	900
D* tapis 70 cm	1000	1000	1000	1000	1000	1000
E	1600	1600	1600	1800	1800	1800
G	2250	2280	2315	2415	2430	2435
H	2550	2700	2850	3000	3150	3300
H2	3400	3400	3400	3400	3400	3400
L	4300	4300	4300	4950	4950	4950
M	2050	2050	2050	2100	2100	2100
N	2650	2650	2650	2700	2700	2700
R	1600	1750	1900	2050	2200	2350
S	1850	1850	1850	2150	2150	2150
Poids	6900	7000	7100	7600	7700	7800





# VM2 MAXI

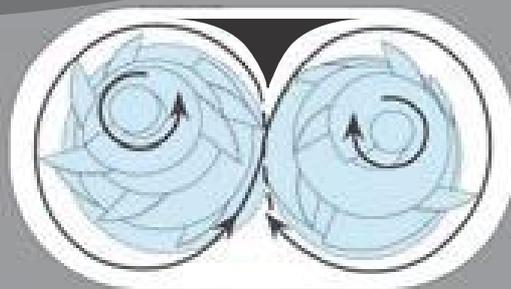


- *La gamme Maxi est automatiquement surbaissée avec roues encastrées.*
- *Cela nous permet d'avoir 3 modèles 26,28 et 30m<sup>3</sup> avec deux vis verticales.*

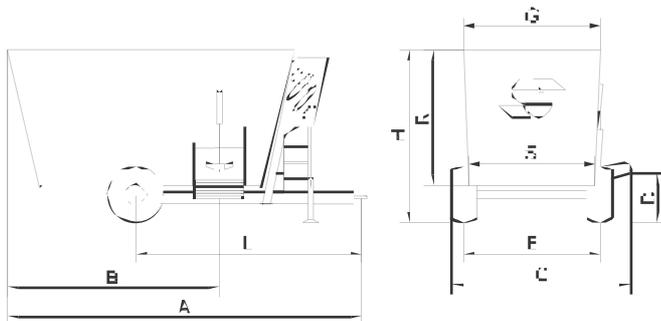


# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## VM2 Maxi simple essieu



	VM2 26	VM2 28	VM2 30
m <sup>3</sup>	26	28	30
A	7300	7300	7300
B	4100	4100	4100
C* tapis 50 cm	2750	2750	2750
C* tapis 70 cm	2900	2900	2900
D* tapis 50 cm	600	600	600
D* tapis 70 cm	750	750	750
E	2300	2300	2300
G	2600	2650	2680
H	3150	3300	3450
L	4400	4400	4400
R	2250	2400	2550
S	2350	2350	2350
Poids	8300	8400	8500



C\* Largeur hors tout au déchargement avec un tapis de...  
 D\* Hauteur de déchargement maxi avec un tapis de...





**VM3**

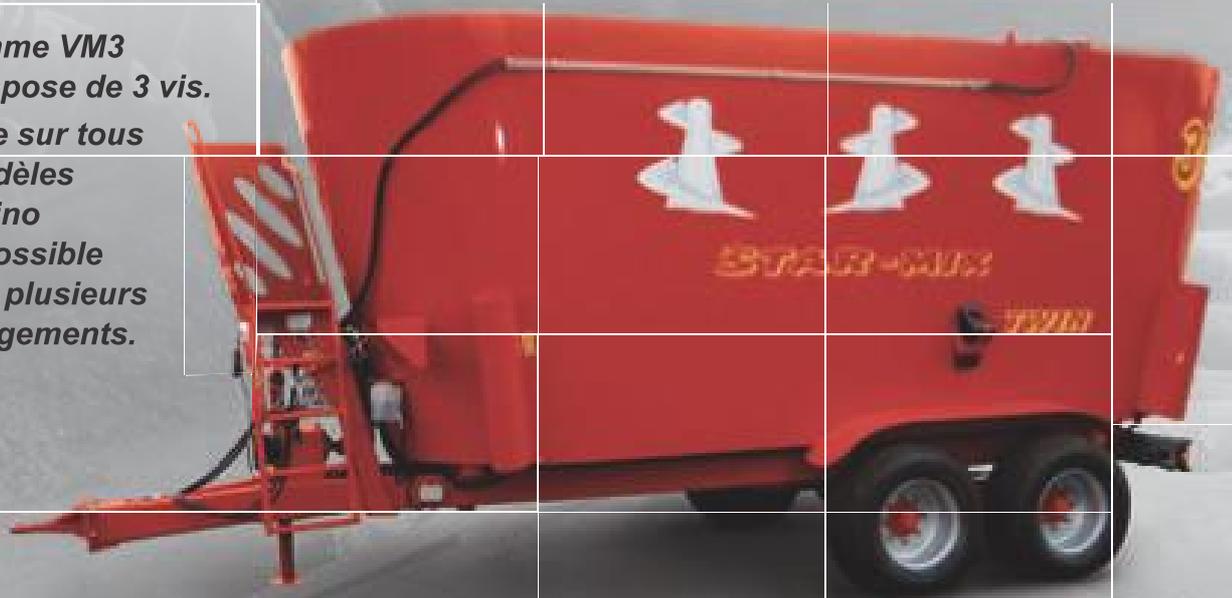


VM3-30m<sup>3</sup> twin  
avec déchargement  
tapis avant  
droit et avant gauche.  
Turbine de paillage  
à droite et à gauche.



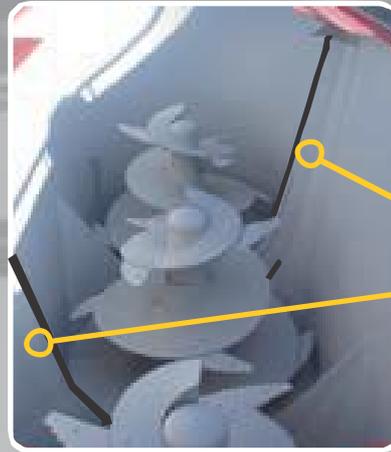
## Très grand débit de travail!

- La gamme VM3 se compose de 3 vis.
- Comme sur tous les modèles Supertino il est possible d'avoir plusieurs déchargements.



TWIN: essieux balancier suiveur et forçable avec double effet tracteur.





**2 CONTRE  
COUTEAUX  
CENTRAL**



- Une gamme fantastique en débit de chantier.
- 2 vis coupent plus vite qu'une vis mais 3 vis coupent encore plus vite!
- Tout en étant très compacte en largeur et hauteur.
- Disponible de 15 m<sup>3</sup> à 40 m<sup>3</sup>.
- Elle peut être équipée de simple ou double essieux.
- De VM3-15 m<sup>3</sup> à vm3- 40 m<sup>3</sup> on peut installer la turbine de paillage.



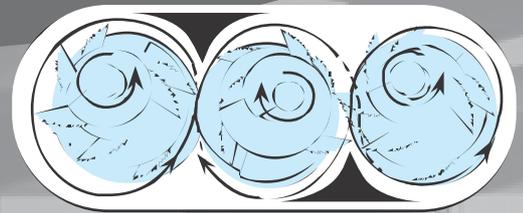
VM3-15m<sup>3</sup> (hauteur 235 cm).

VM3-30m<sup>3</sup> (hauteur 305cm plus 15cm d'anneau anti-débordement).

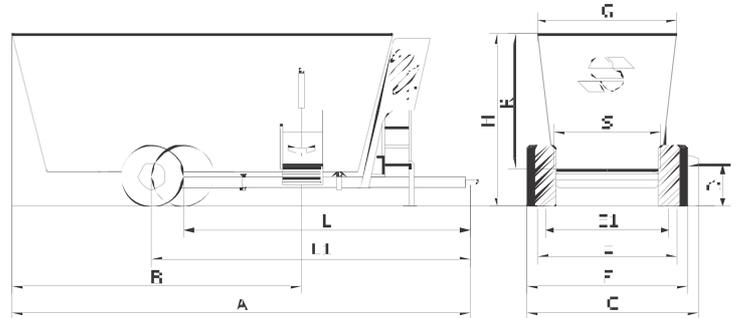


# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## VM3 RE simple essieu



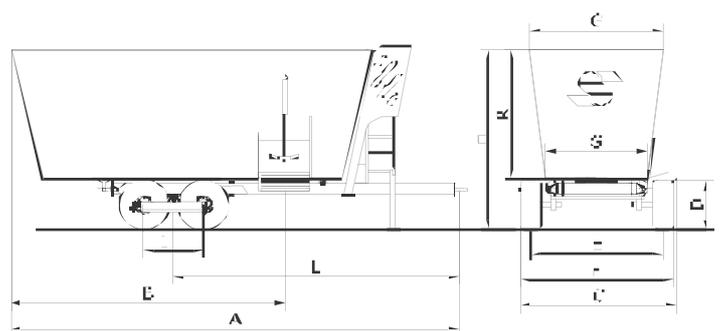
	VM3 15	VM3 18	VM3 21	VM3 24	VM3 27	VM3 30
m <sup>3</sup>	15	18	21	24	27	30
A	7400	7450	7480	7520	8130	8170
B	4550	4600	4650	4700	4950	5000
C* tapis 50 cm	2550	2550	2550	2550	2750	2750
C* tapis 70 cm	2700	2700	2700	2700	2900	2900
C* tapis 100 cm	2950	2950	2950	2950	3150	3150
C* tapis 120 cm	3100	3100	3100	3100	3300	3300
D* tapis 50 cm	500	500	500	500	550	550
D* tapis 70 cm	600	600	600	600	650	650
D* tapis 100 cm	750	750	750	750	800	800
D* tapis 120 cm	900	900	900	900	950	950
E	2070	2070	2070	2070	2300	2300
E1	1900	1900	1900	1900	2070	2070
F	2450	2450	2450	2450	2700	2700
G	2020	2080	2130	2200	2380	2430
H	2400	2600	2800	3000	2900	3100
L	5300	5300	5300	5300	5650	5650
L1	5500	5500	5500	5500	5900	5900
R	1800	2000	2200	2400	2200	2400
S	1600	1600	1600	1600	1850	1850
Poids	7400	7600	7800	8000	8900	9100



C\* Largeur hors tout au déchargement avec un tapis de... • D\* Hauteur de déchargement maxi avec un tapis de...

## VM3 Twin avec essieux balancier suiveur

	VM3 18	VM3 21	VM3 24	VM3 27	VM3 30	VM3 40
m <sup>3</sup>	18	21	24	27	30	40
A	7450	7480	7520	8130	8170	8800
B	4600	4650	4700	4950	5000	5600
C* tapis 50 cm	2550	2550	2550	2600	2600	2600
C* tapis 70 cm	2700	2700	2700	2750	2750	2750
D* tapis 50 cm	900	900	900	900	900	900
D* tapis 70 cm	1000	1000	1000	1000	1000	1000
E	1850	1850	1850	2150	2150	2150
F	2300	2300	2300	2550	2550	2550
G	2080	2130	2200	2380	2430	2450
H	2900	3100	3300	3150	3300	3550
I	1100	1100	1100	1100	1100	1100
L	4960	4960	4960	5200	5200	5800
R	2000	2200	2400	2200	2400	2500
S	1600	1600	1600	1850	1850	2150
Poids	8100	8200	8500	9400	9600	10300



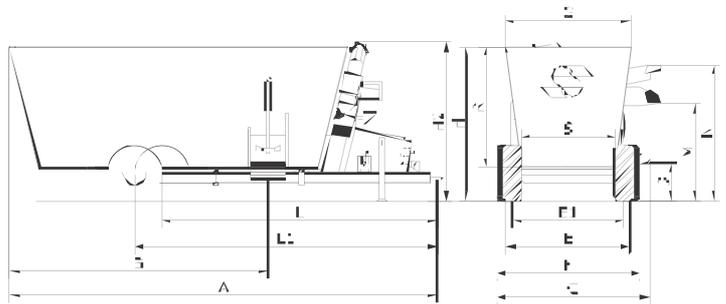
C\* Largeur hors tout au déchargement avec un tapis de...  
D\* Hauteur de déchargement maxi avec un tapis de...

- Déchargement avant gauche avec aimant rotatif.
- Déchargement arrière gauche avec tapis de 100 cm.
- Machine équipée de tuber-cut.



## VM3 RE avec turbine et simple essieu

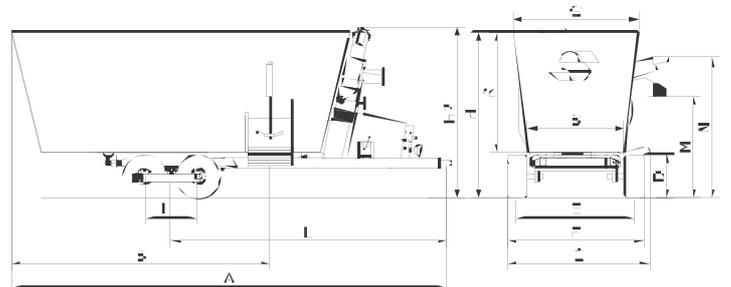
	VM3 15	VM3 18	VM3 21	VM3 24	VM3 27	VM3 30
m <sup>3</sup>	15	18	21	24	27	30
A	7800	7850	7900	7950	8350	8400
B	4550	4600	4650	4700	4950	5000
C* tapis 50 cm	2550	2550	2550	2550	2750	2750
C* tapis 70 cm	2700	2700	2700	2700	2900	2900
C* tapis 100 cm	2950	2950	2950	2950	3150	3150
C* tapis 120 cm	3100	3100	3100	3100	3300	3300
D* tapis 50 cm	500	500	500	500	550	550
D* tapis 70 cm	600	600	600	600	650	650
D* tapis 100 cm	750	750	750	750	800	800
D* tapis 120 cm	900	900	900	900	950	950
E	2070	2070	2070	2070	2300	2300
E1	1900	1900	1900	1900	2070	2070
F	2450	2450	2450	2450	2700	2700
G	2020	2080	2130	2200	2380	2430
H	2400	2600	2800	3000	2900	3100
H2	3000	3000	3000	3000	3050	3050
L	5600	5600	5600	5600	6000	6000
L1	5760	5760	5760	5760	6250	6250
M	1700	1700	1700	1700	1750	1750
N	2300	2300	2300	2300	2350	2350
R	1800	2000	2200	2400	2200	2400
S	1600	1600	1600	1600	1850	1850
Poids	7900	8100	8300	8500	9400	9600



C\* Largeur hors tout au déchargement avec un tapis de... • D\* Hauteur de déchargement maxi avec un tapis de...

## VM3 Twin avec turbine et essieux balancier suiveur

	VM3 18	VM3 21	VM3 24	VM3 27	VM3 30	VM3 40
m <sup>3</sup>	18	21	24	27	30	40
A	7850	7900	7950	8350	8400	9200
B	4600	4650	4700	4950	5000	5600
C* tapis 50 cm	2550	2550	2550	2600	2600	2600
C* tapis 70 cm	2700	2700	2700	2750	2750	2750
D* tapis 50 cm	900	900	900	900	900	900
D* tapis 70 cm	1000	1000	1000	1000	1000	1000
E	1850	1850	1850	2150	2150	2150
F	2300	2300	2300	2550	2550	2550
G	2035	2150	2155	2400	2450	2450
H	2900	3100	3300	3150	3300	3550
H2	3400	3400	3400	3400	3400	3400
I	1100	1100	1100	1100	1100	1100
L	5600	5600	5600	6000	6000	6600
M	2100	2100	2100	2100	2100	2100
N	2700	2700	2700	2700	2700	2700
R	2000	2200	2400	2200	2400	2500
S	1600	1600	1600	1850	1850	2150
Poids	8600	8700	9000	9900	10100	10700

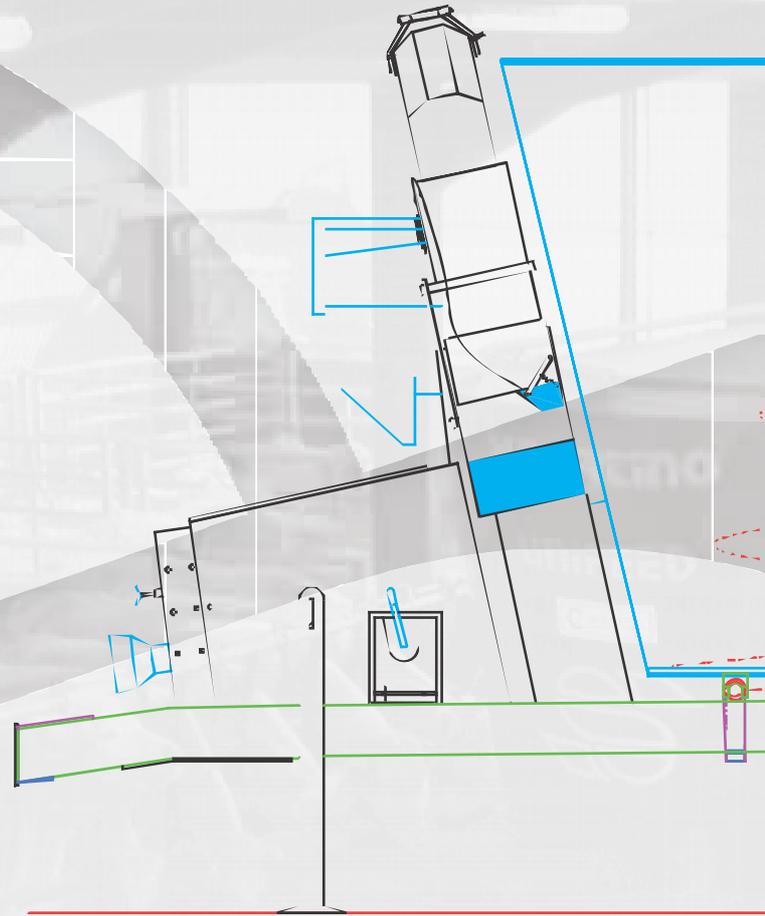


C\* Largeur hors tout au déchargement avec un tapis de...

D\* Hauteur de déchargement maxi avec un tapis de...

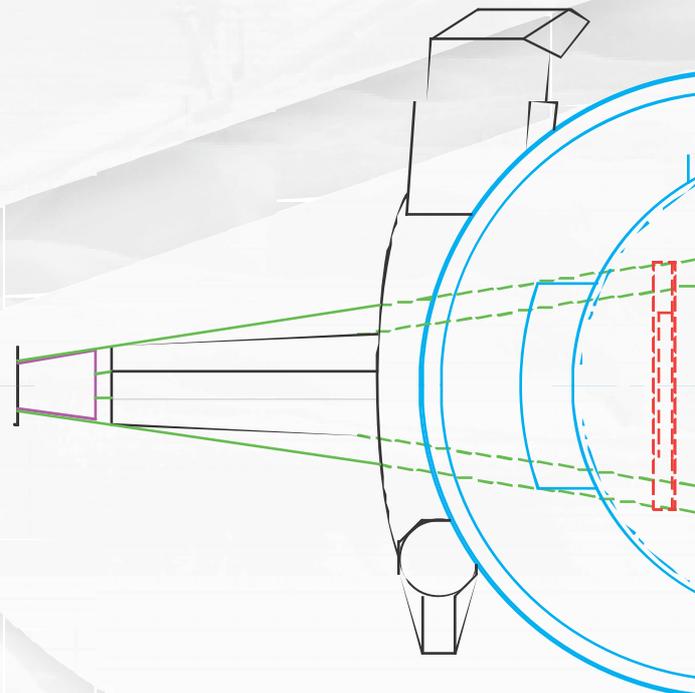


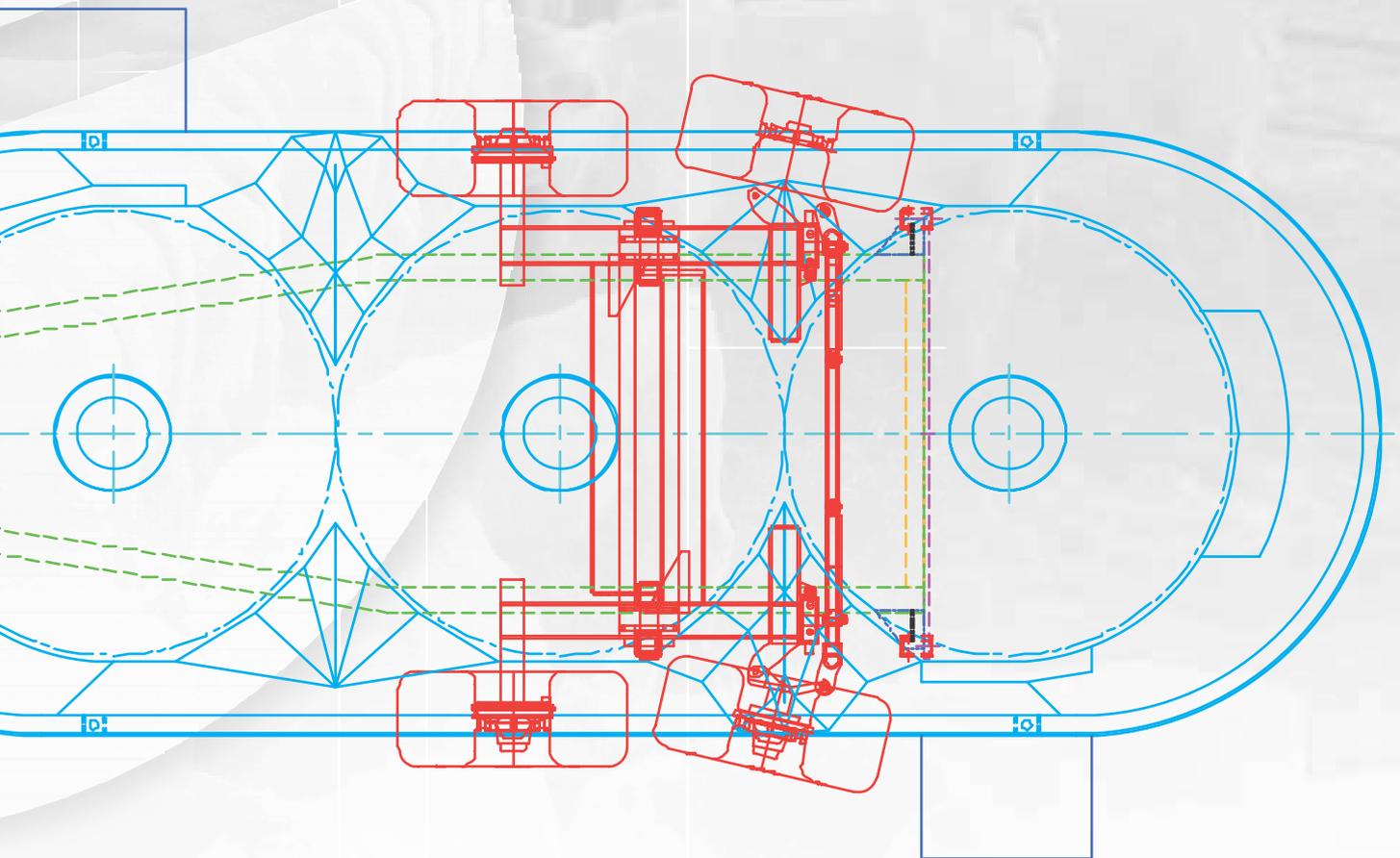
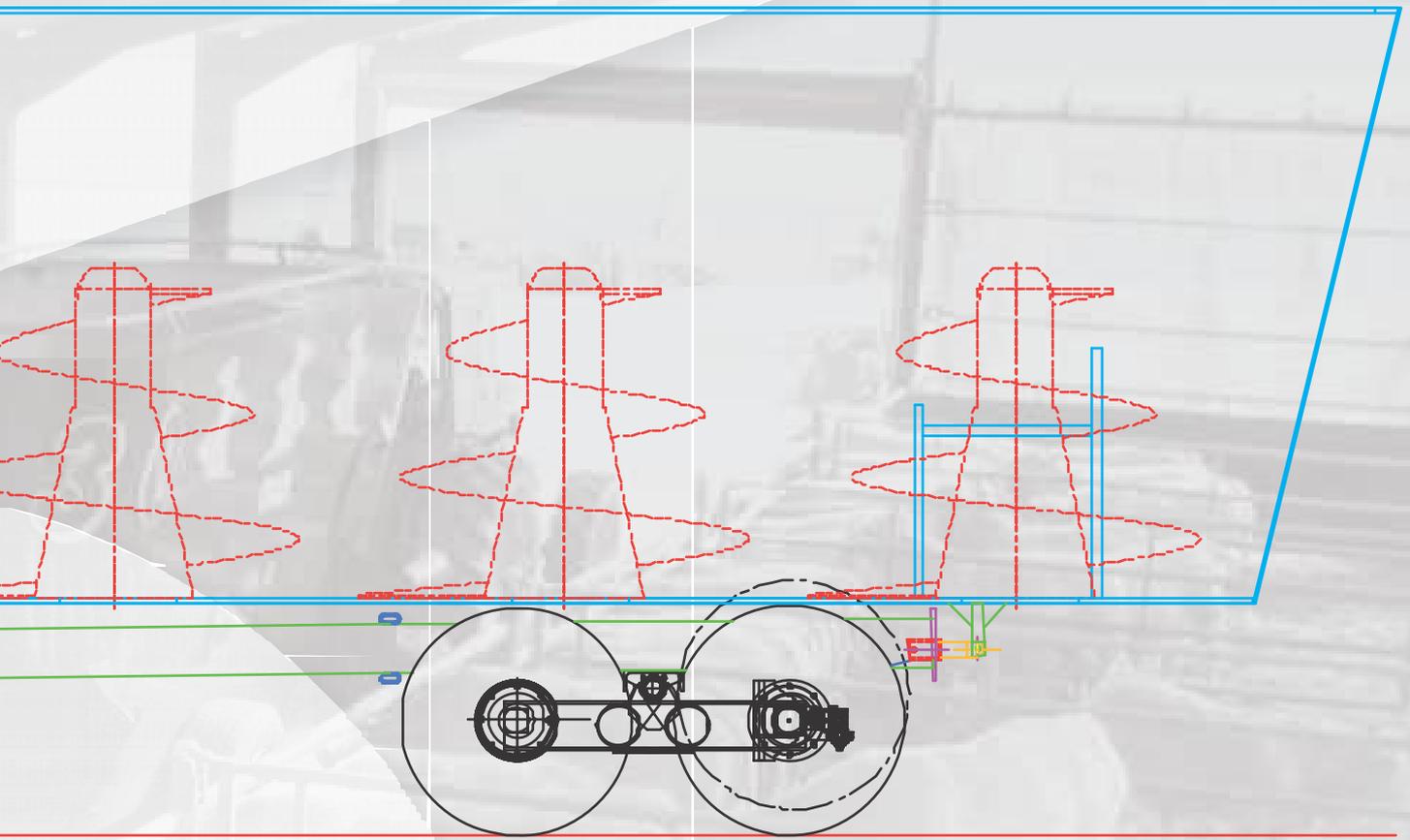
VM3-24m<sup>3</sup> avec déchargement tapis avant droit équipé de plaque magnétique, de contre-couteaux hydraulique et de turbine de paillage.



# PLAN DU BUREAU D'ETUDE

- *VM3 30m<sup>3</sup> essieux twin suiveur*
- *Turbine de paillage*
- *4 Déchargements:*
  - *avant droit tapis*
  - *arrière gauche tapis*
  - *arrière central goulotte*
  - *turbine de distribution*







# POWER MIX

De 12m<sup>3</sup> à 24m<sup>3</sup>



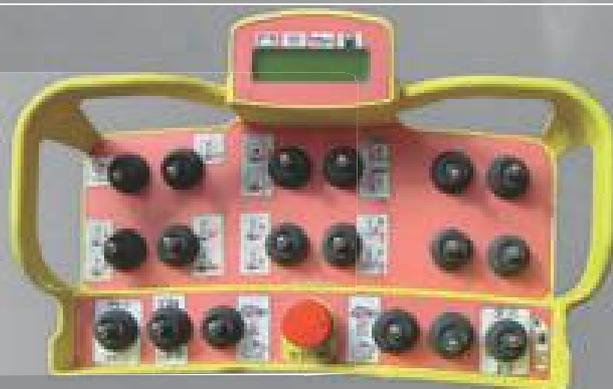
- VM3 24m3 power mix 145cv.
- Déchargement avant gauche tapis.
- Déchargement arrière central.
- Turbine de paillage.
- Répartiteur hydraulique de produits fibreux.

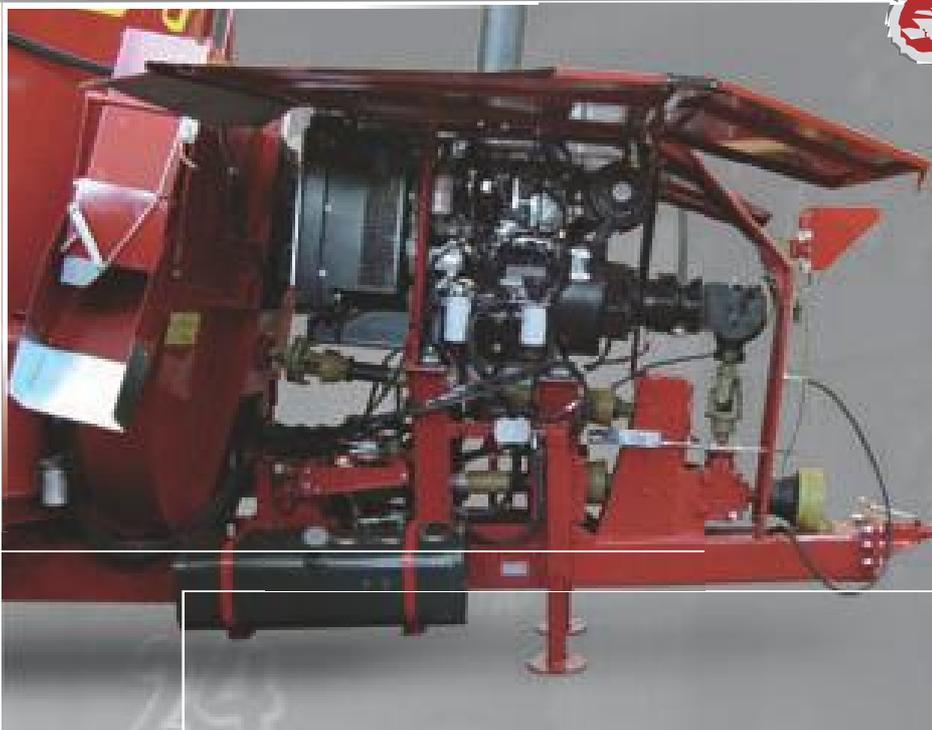
Répétiteur de pesée à distance.



### Boîtier de commandes à distance:

- démarrage et arrêt moteur
- indicateur électronique (niveau gasoil et huile moteur)
- commande toutes les fonctions (trappes, tapis, turbine, vitesses des vis et de la turbine)
- attelage et dételage depuis le poste de conduite grâce aux béquilles hydrauliques.





- Le principe de fonctionnement d'une mélangeuse autonome est que l'outil qui charge (tracteur plus chargeur ou télescopique) va aussi tracter la mélangeuse lors du déchargement.
- Aucune perte de temps pendant le chargement puisque le moteur entraîne les vis et toutes les autres fonctions de la mélangeuse.
- Lorsque le chargement est fini, on attèle la machine sans descendre du poste de conduite en commandant les deux béquilles hydrauliques à distance.

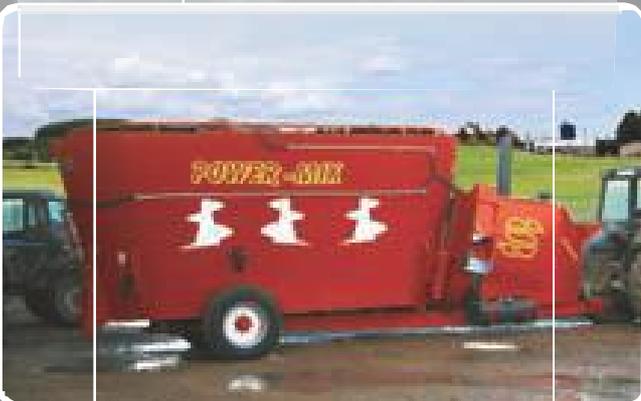


- Moteur Perkins 4 cylindres. de 125 ou 145cv (suivant les modèles).
- Réservoir de 120lt.
- Possibilité de brancher directement une transmission au tracteur.



- VM3-24m<sup>3</sup> • Power mix 145cv
- Turbine de paillage
- Déchargement avant gauche avec tapis

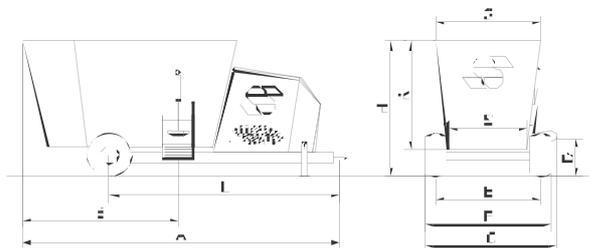
- VM2-16m<sup>3</sup> • Power mix 125cv
- Turbine de paillage • Déchargement avant droit avec tapis



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



## VM2 / VM3 RE POWER-MIX simple essieu

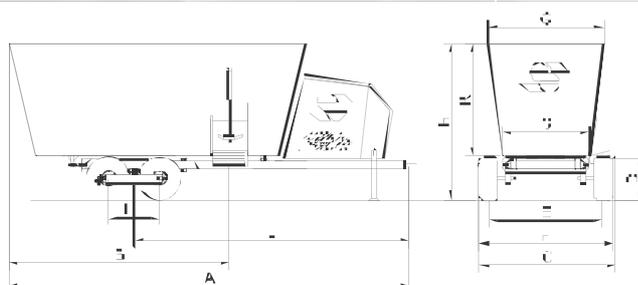


	VM2 12	VM2 14	VM2 16	VM2 19	VM2 21	VM3 18	VM3 21	VM3 24
m <sup>3</sup>	12	14	16	19	21	18	21	24
A	6800	6850	6900	7100	7200	8850	8900	8950
B	3000	3050	3100	3250	3300	4600	4650	4700
C* tapis 50 cm	2550	2550	2550	2700	2700	2550	2550	2550
C* tapis 70 cm	2700	2700	2700	2850	2850	2700	2700	2700
C* tapis 100 cm	2950	2950	2950	3100	3100	2950	2950	2950
C* tapis 120 cm	3100	3100	3100	3250	3250	3100	3100	3100
D* tapis 50 cm	500	500	500	500	500	500	500	500
D* tapis 70 cm	600	600	600	600	600	600	600	600
D* tapis 100 cm	750	750	750	750	750	750	750	750
D* tapis 120 cm	900	900	900	900	900	900	900	900
E	2070	2070	2070	2300	2300	2070	2070	2070
F	2450	2450	2450	2680	2680	2450	2450	2450
G	2080	2130	2200	2380	2430	2080	2130	2200
H	2600	2800	3000	2900	3100	2600	2800	3000
L	5100	5100	5100	5100	5100	6450	6450	6450
R	2000	2200	2400	2200	2400	2000	2200	2400
S	1600	1600	1600	1850	1850	1600	1600	1600
Poids	5800	5900	6000	6800	6900	8300	8500	8700

C\* Largeur hors tout au déchargement avec un tapis de... • D\* Hauteur de déchargement maxi avec un tapis de...



## VM2 / VM3 TWIN POWER-MIX avec essieux balancier suiveur

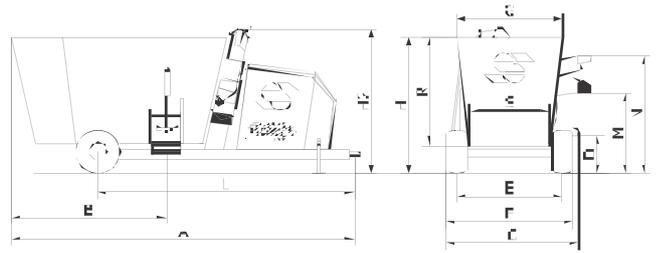


	VM2 12	VM2 14	VM2 16	VM2 19	VM2 21	VM3 18	VM3 21	VM3 24
m <sup>3</sup>	12	14	16	19	21	18	21	24
A	6800	6850	6900	7100	7200	8850	8900	8950
B	3000	3050	3100	3250	3300	4600	4650	4700
C* tapis 50 cm	2300	2300	2300	2600	2600	2300	2300	2300
C* tapis 70 cm	2450	2450	2450	2750	2750	2450	2450	2450
D* tapis 50 cm	900	900	900	900	900	900	900	900
D* tapis 70 cm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
E	1850	1850	1850	2150	2150	1850	1850	1850
F	2250	2250	2250	2550	2550	2250	2250	2250
G	2080	2130	2200	2380	2430	2080	2130	2200
H	3000	3200	3400	3300	3500	3000	3200	3400
I	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
L	5100	5100	5100	5100	5100	6450	6450	6450
R	2000	2200	2400	2200	2400	2000	2200	2400
S	1600	1600	1600	1850	1850	1600	1600	1600
Poids	6400	6500	6600	7400	7500	8900	9100	9300

C\* Largeur hors tout au déchargement avec un tapis de... • D\* Hauteur de déchargement maxi avec un tapis de...



## VM2 / VM3 RE POWER-MIX simple essieu avec turbine

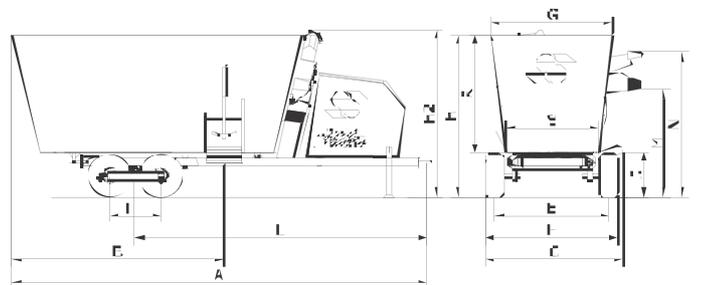


	VM2 12	VM2 14	VM2 16	VM2 19	VM2 21	VM3 18	VM3 21	VM3 24
m <sup>2</sup>	12	14	16	19	21	18	21	24
A	7200	7250	7300	7600	7700	9250	9300	9350
B	3000	3050	3100	3250	3300	4600	4650	4700
C* tapis 50 cm	2550	2550	2550	2700	2700	2550	2550	2550
C* tapis 70 cm	2700	2700	2700	2850	2850	2700	2700	2700
C* tapis 100 cm	2950	2950	2950	3100	3100	2950	2950	2950
C* tapis 120 cm	3100	3100	3100	3250	3250	3100	3100	3100
D* tapis 50 cm	500	500	500	500	500	500	500	500
D* tapis 70 cm	600	600	600	600	600	600	600	600
D* tapis 100 cm	750	750	750	750	750	750	750	750
D* tapis 120 cm	900	900	900	900	900	900	900	900
E	2070	2070	2070	2300	2300	2070	2070	2070
F	2450	2450	2450	2680	2680	2450	2450	2450
G	2080	2130	2200	2380	2430	2080	2130	2200
H	2600	2800	3000	2900	3100	2600	2800	3000
H2	3000	3000	3000	3000	3000	3050	3050	3050
L	5250	5250	5250	5450	5450	6200	6250	6300
M	1650	1650	1650	1700	1700	1700	1700	1700
N	2250	2250	2250	2300	2300	2300	2300	2300
R	2000	2200	2400	2200	2400	2000	2200	2400
S	1600	1600	1600	1850	1850	1600	1600	1600
Poids	6300	6400	6500	7800	7900	8800	9000	9200

C\* Largeur hors tout au déchargement avec un tapis de... • D\* Hauteur de déchargement maxi avec un tapis de...



## VM2 / VM3 TWIN POWER-MIX avec turbine et essieux balancier suiveur



	VM2 12	VM2 14	VM2 16	VM2 19	VM2 21	VM3 18	VM3 21	VM3 24
m <sup>2</sup>	12	14	16	19	21	18	21	24
A	7200	7250	7300	7600	7700	9250	9300	9350
B	3000	3050	3100	3250	3300	4600	4650	4700
C* tapis 50 cm	2300	2300	2300	2600	2600	2300	2300	2300
C* tapis 70 cm	2450	2450	2450	2750	2750	2450	2450	2450
D* tapis 50 cm	900	900	900	900	900	900	900	900
D* tapis 70 cm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
E	1850	1850	1850	2150	2150	1850	1850	1850
F	2250	2250	2250	2550	2550	2250	2250	2250
G	2080	2130	2200	2380	2430	2080	2130	2200
H	3000	3200	3400	3300	3500	3000	3200	3400
H2	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400
I	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
L	5300	5300	5300	5600	5600	6100	6100	6100
M	2050	2050	2050	2100	2100	2100	2100	2100
N	2650	2650	2650	2700	2700	2700	2700	2700
R	2000	2200	2400	2200	2400	2000	2200	2400
S	1600	1600	1600	1850	1850	1600	1600	1600
Poids	6800	6900	7000	7800	7900	9300	9500	9700

C\* Largeur hors tout au déchargement avec un tapis de... • D\* Hauteur de déchargement maxi avec un tapis de...



# EASY-MIX

Mélangeuse mono-vis



**Cuve moulée  
sans réhausse**

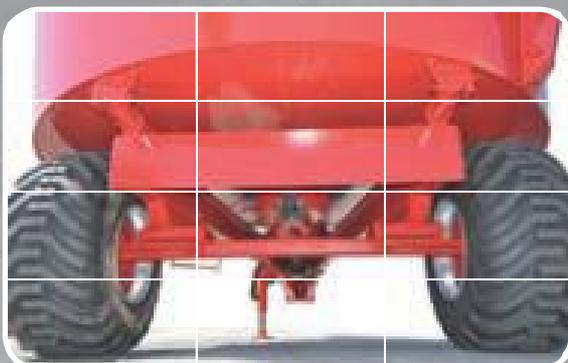
(aucun boulon)



**Contre-Cône d'origine  
sur toute la gamme**

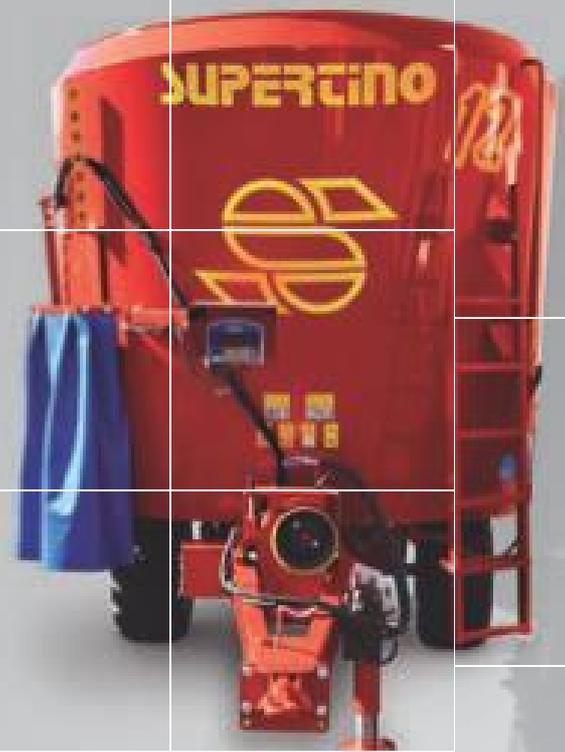


**Vis tenue sur toute  
la hauteur**



**Pesée  
sur contre châssis  
d'origine**

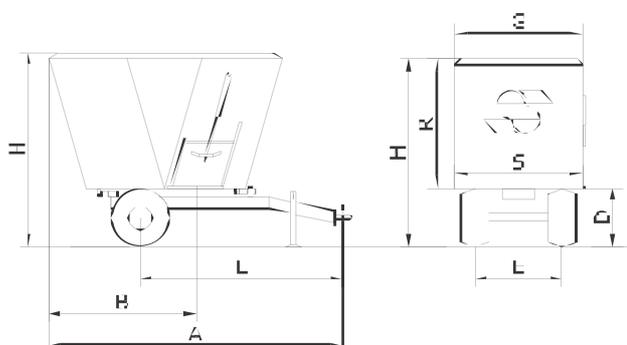
- Très bon vieillissement des pesons.
- Poids précis.
- 3 pesons sur la gamme Easy-mix.



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## VM EASY - MIX

	V EM 8	V EM 10	V EM 12
m <sup>3</sup>	8	10	12
A	4200	4300	4400
B	1900	1950	2000
D	780	800	820
E	1600	1600	1600
G	2350	2350	2350
H	2550	2750	2970
L	3300	3300	3300
R	1730	1930	2130
S	2350	2350	2350
Poids	3000	3100	3200



C\* Largeur hors tout au déchargement avec un tapis de...  
 D\* Hauteur de déchargement maxi avec un tapis de...

Trappe droite et/ou gauche ainsi qu'à l'avant et ou à l'arrière. Indicateur visuel du niveau d'ouverture / fermeture.



Pesée simple ou programmable.

Tapis avant droite avec relevage hydraulique.



Tapis de déchargement sur mesure.



Réserve d'huile pour le boîtier de la vis. Niveau et entretien facile.



Transmission mécanique de la vis.





## VM2 OPTION



- *La fraise de désilage peut se monter sur les VM2 de 12 à 21 m<sup>3</sup>.*
- *Idéale pour charger mélanger et distribuer avec 1 seul tracteur.*
- *On peut aussi monter la turbine de paillage.*



Désilage du maïs jusqu'à 3,80 m de haut sur la 16 m<sup>3</sup>.

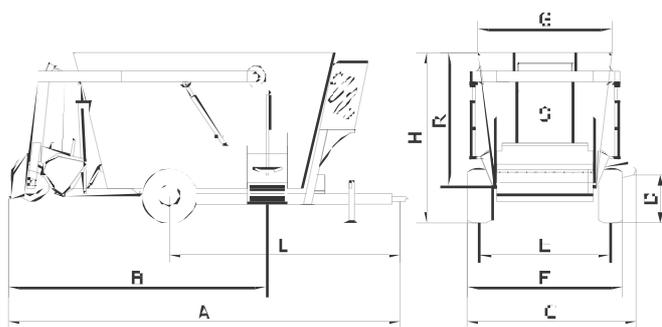
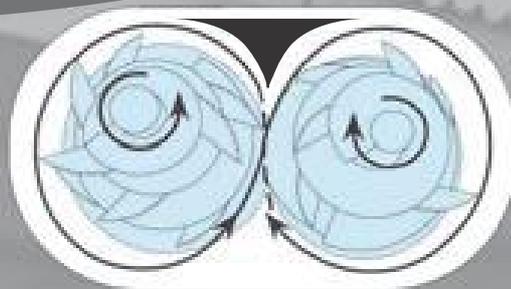
La largeur du tapis convoyeur en PVC est de 850 mm.



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## VM2 RE Fraise desillage

	VM2 12	VM2 14	VM2 16	VM2 19	VM2 21
m <sup>3</sup>	12	14	16	19	21
A	6800	6850	6900	7200	7250
B	4100	4100	4100	4400	4400
C* tapis 50 cm	2550	2550	2550	2800	2800
C* tapis 70 cm	2750	2750	2750	3000	3000
D* tapis 50 cm	500	500	500	500	500
D* tapis 70 cm	600	600	600	600	600
E	2070	2070	2070	2300	2300
F	2450	2450	2450	2680	2680
G	2085	2135	2200	2385	2430
H	2550	2750	2950	2800	3000
L	4370	4370	4370	4585	4585
R	2000	2200	2400	2200	2400
S	1600	1600	1600	1850	1850
Poids	6150	6300	6400	7300	7400



C\* Largeur hors tout au déchargement avec un tapis de...  
 D\* Hauteur de déchargement maxi avec un tapis de...

Fraise de désillage de 1570 mm de large, avec deux sens de rotation.



Position de la fraise de chargement à la distribution.

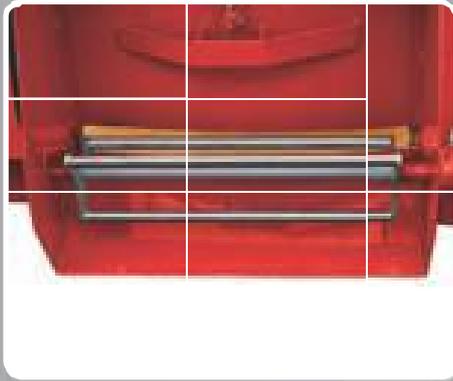


Bâche de protection au chargement.





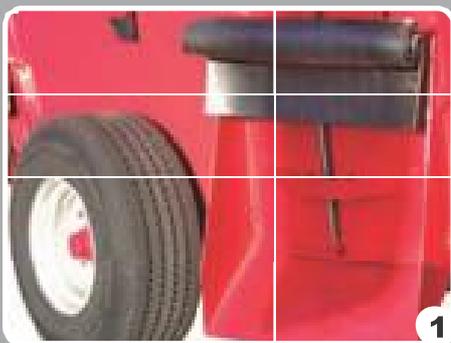
# VM OPTIONS



Plaque magnétique ou aimant rotatif en lieu et place du tapis.



Tapis 100% repliable ou fixe sous la cuve.



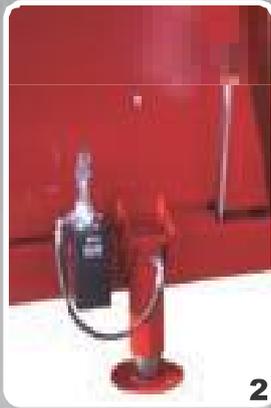
1. Déchargement arrière gauche goulotte.
2. Déchargement arrière droit avec tapis 100% repliable, longueur 120 cm pour décharger dans une auge de 90 cm de haut.



1. Tendeur sur tapis pvc, automatique avec guide central sans entretien.
2. Tapis droit et gauche à l'arrière au centre.
3. Déchargement arrière central avec goulotte.

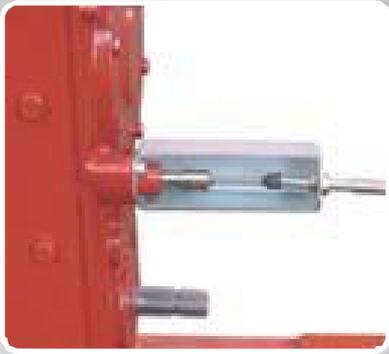


1

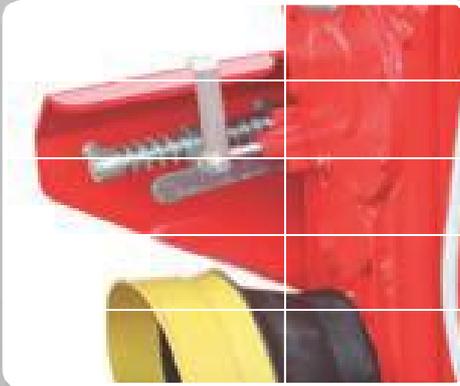


2

1. Béquille hydraulique sur centrale hydraulique indépendante ou D.E. tracteur.
2. Béquille hydraulique pompe à main.



Commandes téléflexibles pour changer les vitesses des vis et de la turbine de paillage.



Commandes électriques pour changer les vitesses des vis et de la turbine de paillage.



1



2

1. Trémie à concentrés avec vis sans fin entraînée par moteur hydraulique.
2. Trémie simple.



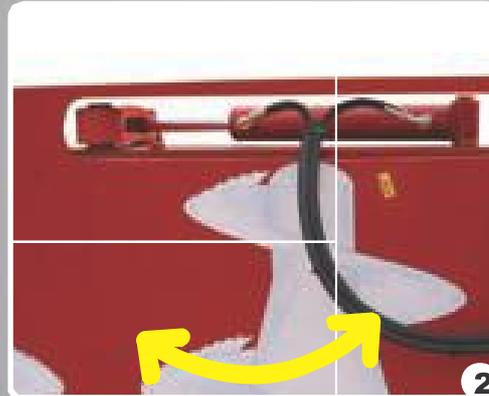
# VM OPTIONS



- Pesée programmable avec 50 recettes et 30 composants.
- La pesée peut se programmer au chargement et au déchargement (jusqu'à 30 lots).
- Il est possible d'avoir un programme à installer sur ordinateur et de le transporter par clef USB.



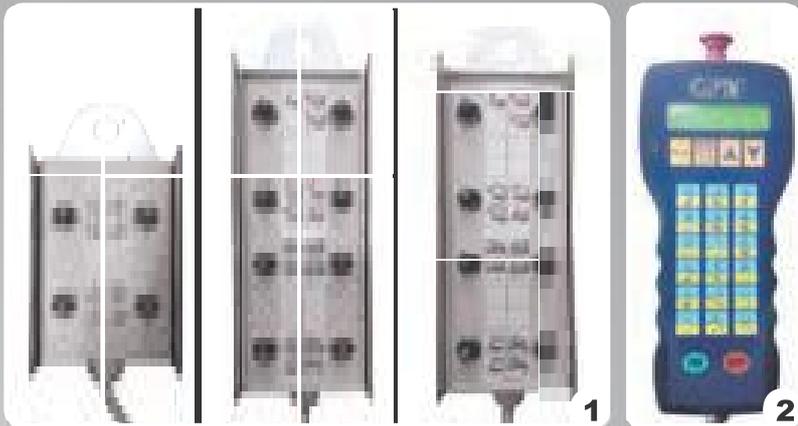
1. Contre-couteau manuel.
2. Contre-couteau hydraulique.
3. Contre-couteau hydraulique protégé.



1. Répartiteur hydraulique de produits fibreux.
2. Répartiteur hydraulique de produits fibreux intégré.



1. Contre cône soudé (H.+ 20cm) augmentation du volume de 2 m<sup>3</sup>.
2. Anneau anti-débordement, (H.+ 15 cm).
3. Anneau plat même hauteur que la cuve (H.+ 0 cm) avec répartiteur hydraulique intégré.

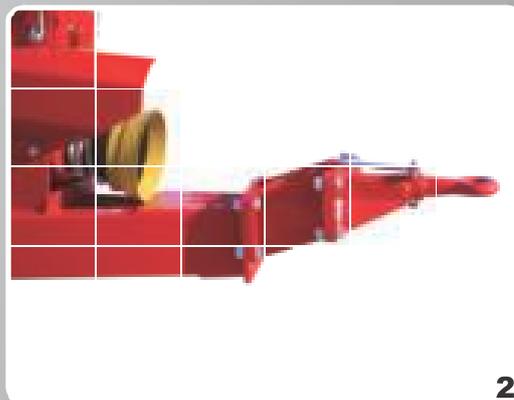


Commande depuis le tracteur:

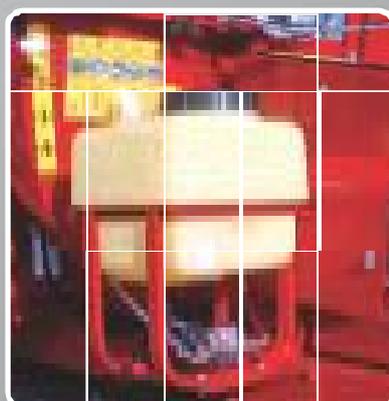
1. Commandes électriques avec un boîtier 4, 8 ou 12 fonctions suivant l'équipement de la mélangeuse.
2. • Boîtier électronique
  - Couleur bleu pour les fonctions de la mélangeuse
  - Couleur jaune pour les fonctions de la turbine de paillage.



1. Batterie indépendante pour le boîtier de pesée, nécessaire pour un chargement sans tracteur devant la mélangeuse.
2. Commandes électriques de la trappe et du tapis doublées, pour un déchargement en poste fixe.



1. Garde boue.
2. Rallonge timon inclinée pour avoir une machine plate au travail.



- Kit anti-poussière, réserve d'eau de 50 lt, 4 buses de pulvérisation.
- Permet de diminuer la poussière lors du paillage ou de la distribution de fourrage par la turbine de paillage.



# VM OPTIONS



1



2



3



4

1. Pesée simple ou programmable.
2. 3. Répéteur de pesée filaire.
4. Répéteur de pesée radio, s'installe dans le tracteur chargeur ou le télescopique.



Déchargement arrière central disponible sur toutes les gammes. Possibilité d'avoir des commandes doublées à l'arrière de la machine.

Déchargement arrière gauche et droit avec tapis.



Déchargement arrière gauche goulotte, le produit tombe au niveau de la roue.



# TUBER - CUT

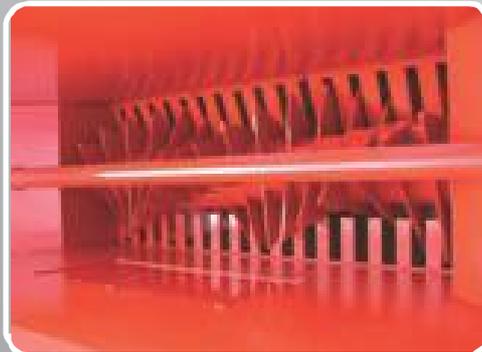


## Tuber-cut:

- équipement pour couper les pommes de terre et les betteraves
- grâce à son installation directement sur la cuve cela permet de peser la quantité à charger
- au niveau nutrition on évite les pics d'acidose avec une consommation sur 24 heures.



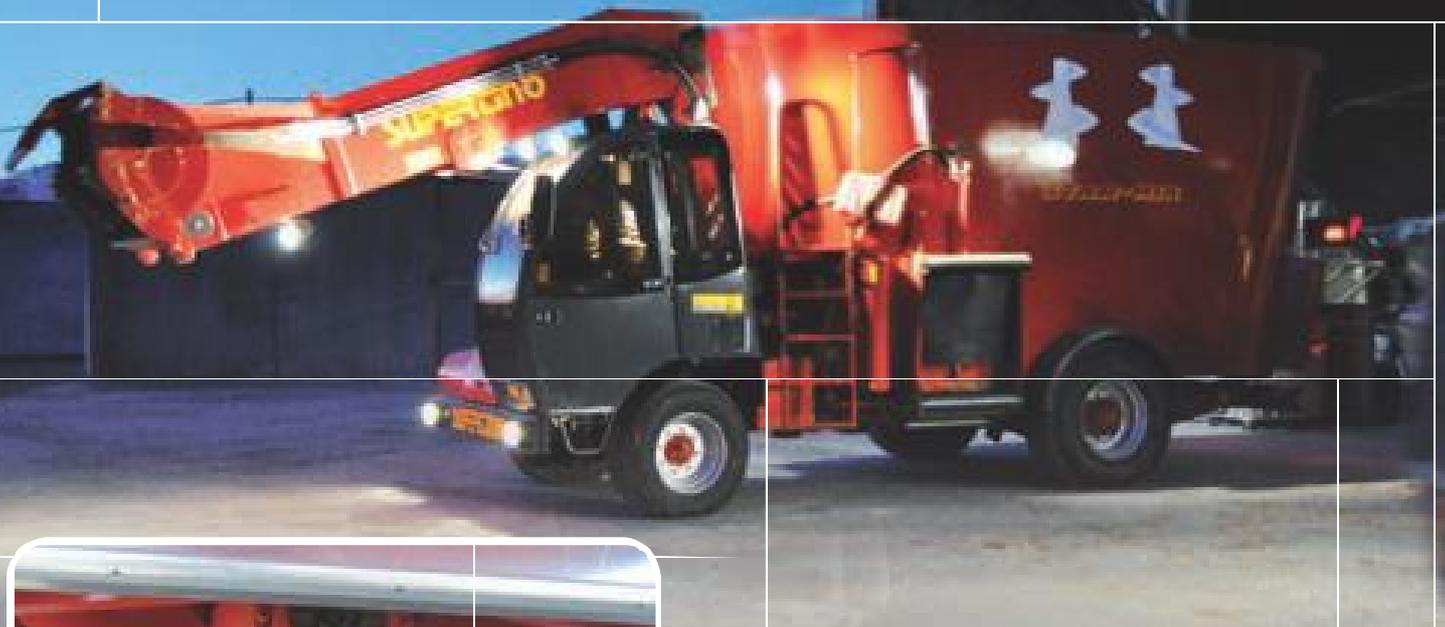
Sécurité avec efface pierres sans entretien.





# SVM2 RE

## Caractéristiques générales



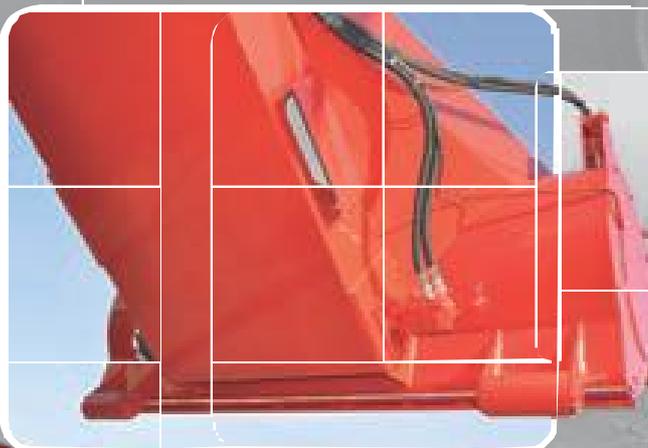
- Boîtier des vis sans entretien.
- Deux roues motrices arrières avec blocage hydraulique.
- De roues directrices avant.

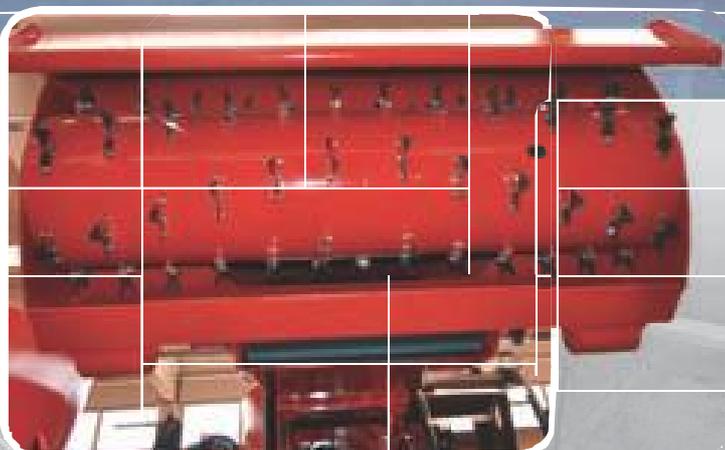


Suspension avec des lames à ressort installée sur l'essieu avant.



- Deux rouleaux métalliques assurent la fin de course de la fraise.
- Plaque d'usure.
- Convoyeur de 65 cm de haut et 85 cm de large.
- Entraînement hydraulique du tapis convoyeur.
- Trappe de visite pour un nettoyage par racleur du produit présent à l'intérieur du tapis convoyeur et vérification de la tension de celui-ci.





- Fraise de désilage:
  - deux sens de rotation.
  - puissance de 100 cv.
  - largeur de travail 2 mètres.
  - couteaux en position hélicoïdale.
  - protection de fraise escamotable, hydrauliquement.
  - diamètre 69 cm.



- La turbine de paillage peut se monter à l'arrière de l'automotrice sur la gamme RE.
- Elle est entraînée hydrauliquement.
- Lors du paillage on se sert de la puissance hydraulique de la fraise de désilage.
- Le paillage se fait à gauche dans le sens de marche jusqu'à 15 mètres.

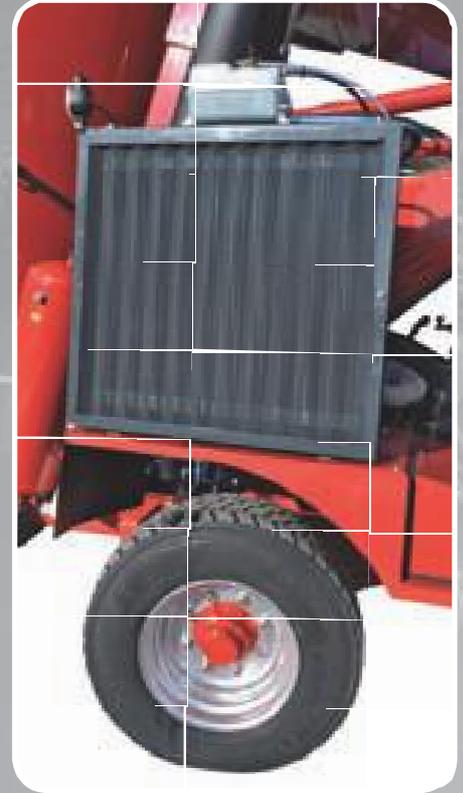
Vue d'ensemble du poste de conduite.  
Marche avant / arrière au pied.  
Mono-levier pour les commandes principales.



Réservoir d'huile pour toutes les fonctions hydrauliques de la machine.

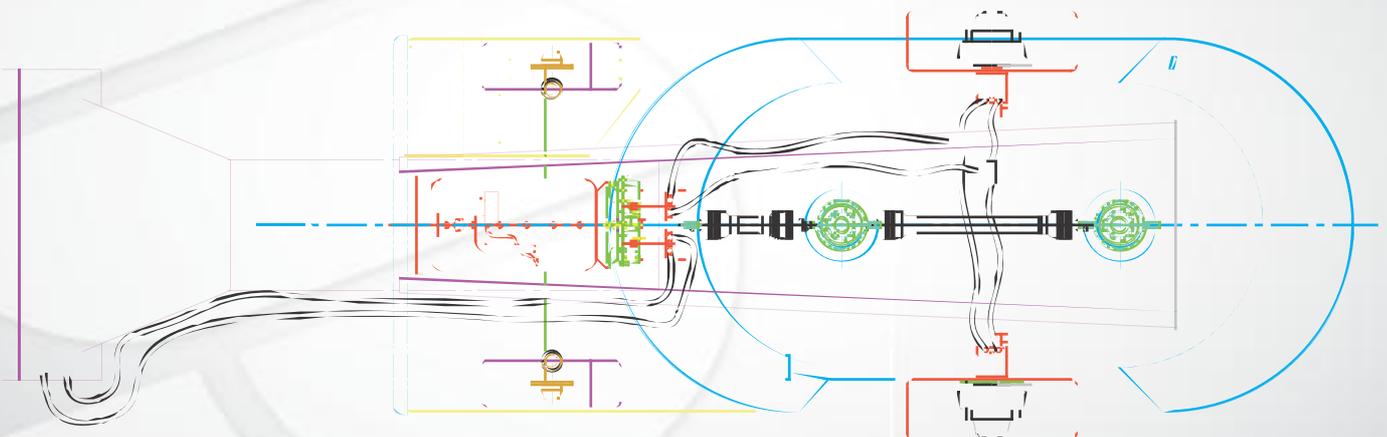


Filtration du refroidissement liquide, avec une grille en pré-filtre, facilité de nettoyage grâce à l'inversion du sens de rotation du ventilateur.



## PLAN DU BUREAU D'ETUDE

- SVM2 23m<sup>3</sup> avec fraise de désilage
- Déchargement avant gauche tapis
- Avancement hydrostatique propulsion
- Entraînement mécanique des vis



## Deux motorisations possibles:

### Moteur John-Deere



- Moteur 170 ch 4 cyl.
- Moteur 170 ch 6 cyl.
- Moteur 200 ch 6 cyl.

### Moteur FPT (Fiat Power-Train)



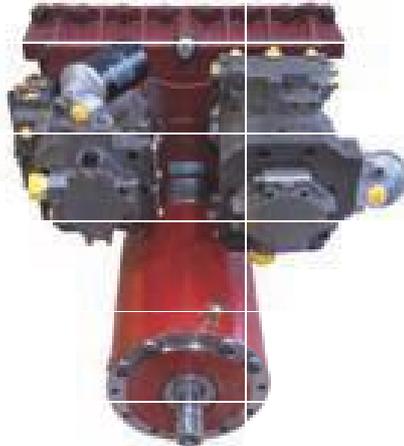
- Moteur 170 ch 4 cyl.
- Moteur 175 ch 6 cyl.
- Moteur 238 ch 6 cyl.

## Deux pompes hydrauliques "Linde" avec filtre incorporé

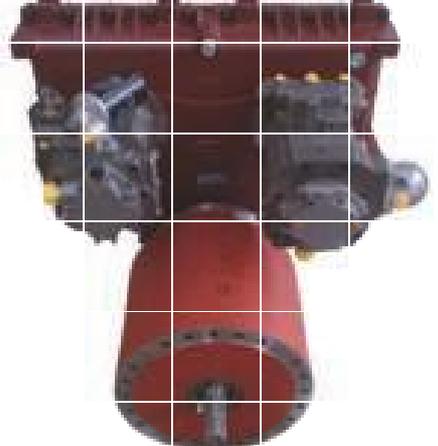
*Une pour la rotation de la fraise de chargement et de la turbine de paillage (à gauche)  
et l'autre pour l'avancement hydrostatique du pont arrière (à droite).*



Transmission à la vis standard  
sur la gamme RE.



Transmission Power-shift  
sur la gamme RE.



Transmission Power-shift  
sur la gamme MAXI.



## SVM2 - MAXI



- *La version MAXI à été créée pour avoir de grosses capacités en 2 vis verticales, 26-28-30 m<sup>3</sup>.*
- *Différences principales:*
  - *vis de plus grand diamètre*
  - *power-shift (2 vitesses des vis) d'origine pour démarrer facilement le mélange et vider complètement la cuve.*





- Roue indiquant le sens de rotation du tapis convoyeur.
- Tension automatique du tapis.





- *Trappe de déchargement avec tapis, d'origine à l'avant gauche.*
- *Possibilité d'avoir différents déchargements avec tapis ou goulotte à l'avant ou à l'arrière.*
- *Capacité du réservoir gasoil 120 lt ou 180 lt.*
- *Deux contre-couteaux hydrauliques sur toutes les gammes.*

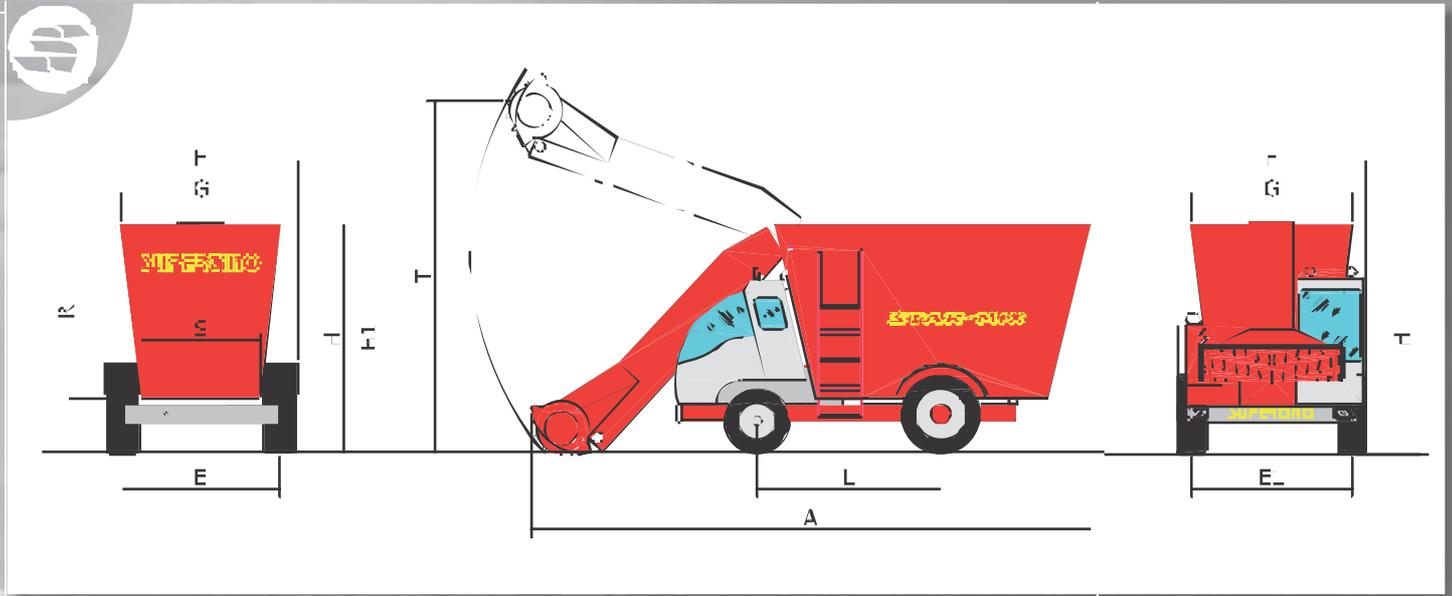
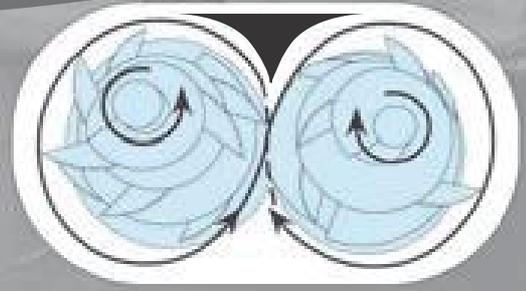
SVM<sub>2</sub> 20

SUPERINO



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SVM2



SVM2 - RE

SVM2 - MAXI

	SVM2 12	SVM2 14	SVM2 16	SVM2 19	SVM2 21	SVM2 23	SVM2 26	SVM2 28	SVM2 30
m <sup>3</sup>	12	14	16	19	21	23	26	28	30
A	7800	7800	7800	8200	8200	8200	8700	8700	8700
B	1100	1100	1100	1050	1050	1050	1250	1250	1250
C* tapis 50 cm	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2800	2800	2800
C* tapis 70 cm	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2950	2950	2950
C* tapis 100 cm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3200	3200	3200
D* tapis 50 cm	650	650	650	650	650	650	700	700	700
D* tapis 70 cm	750	750	750	750	750	750	800	800	800
D* tapis 100 cm	950	950	950	950	950	950	1000	1000	1000
E	2120	2120	2120	2170	2170	2170	2350	2350	2350
E1	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070
F	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2750	2750	2750
G	2080	2130	2200	2380	2430	2430	2600	2650	2650
H	2750	2950	3150	2950	3150	3350	3070	3220	3350
H1	2980	3120	3270	3070	3270	3500	3130	3330	3400
L	2800	2800	2800	2800	2800	2800	3300	3300	3300
R	2000	2200	2400	2200	2400	2600	2250	2400	2550
S	1600	1600	1600	1850	1850	1850	2350	2350	2350
T	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400
Z	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Y	2100	2100	2100	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Poids	11300	11400	11500	11700	11800	11900	12700	12800	12900

C\* Largeur hors tout au déchargement avec un tapis de...  
 D\* Hauteur de déchargement maxi avec un tapis de...

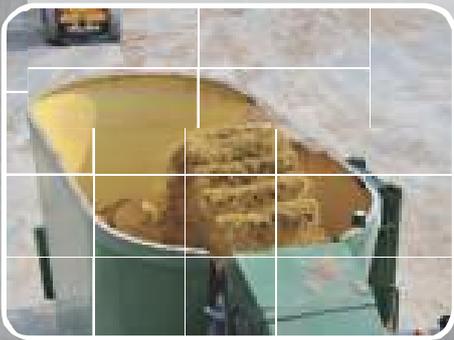


# SVM2 OPTIONS

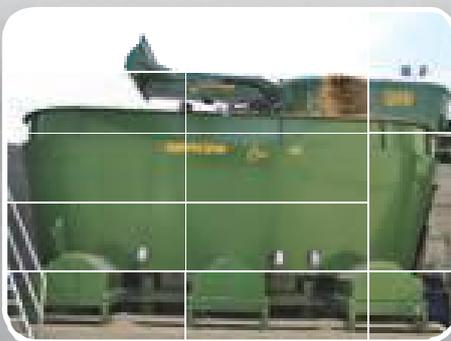


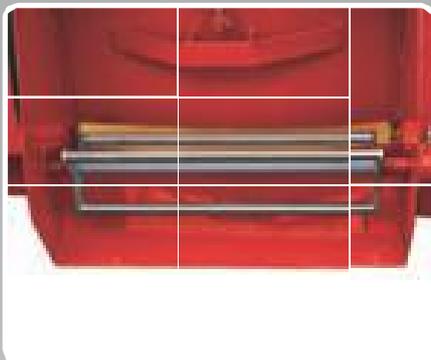
- *La gamme SVM2 Bio est conçue pour le chargement des mélangeuses stationnaires:*
  - *convoyeur de chargement plus long*
  - *tapis de déchargement à très grand débit.*

Chargement d'une SVM2 30, jusqu'à 12.000 kg.



Déchargement d'une SVM2 30 dans un cuve stationnaire de 80 m<sup>3</sup>, située avant le digesteur.





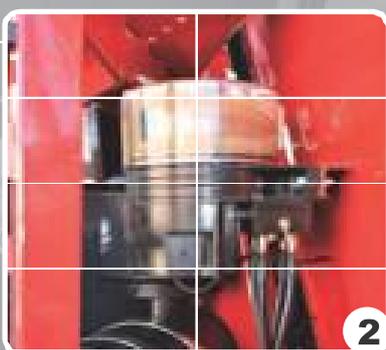
Plaque magnétique ou aimant rotatif en lieu et place du tapis.



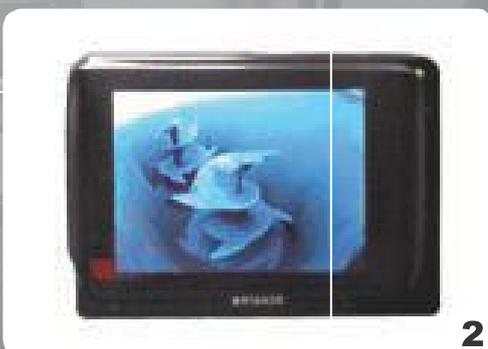
1. Trémie à concentrés avec vis sans fin entraînée par moteur hydraulique.
2. Trémie simple.



Tapis 100% repliable ou fixe sous la cuve.



1. Boules d'azote pour la suspension du convoyeur.
2. Graissage automatique de tous les points fixes.



1. Commandes électroniques de toutes les fonctions.
2. Caméra vidéo, disponible avec 3 vues différentes.



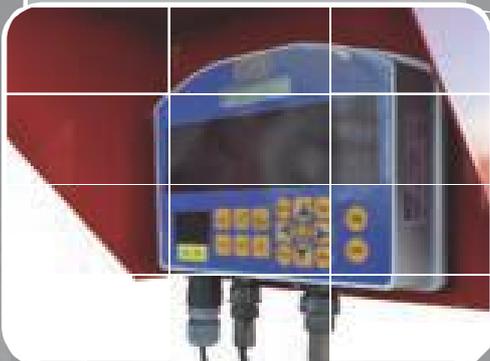
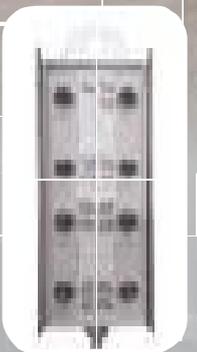
# MÉLANGEUSE HORIZONTALE



- *Version DM avec fraise, version M sans fraise.*
- *Réducteur épicycloïdal + engrenages à bain d'huile.*
- *Fond en acier anti-usure, dureté 300 brinnels.*
- *Fraise de désilage avec deux sens de rotation.*
- *Centrale hydraulique indépendante.*

Système de pesage électronique et programmable avec 50 recettes et 30 composants.

Commandes électriques avec un boîtier 4, 8 ou 12 fonctions suivant l'équipement de la mélangeuse.

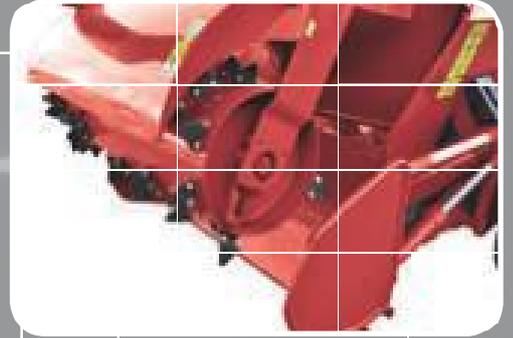


1. Multiplicateur pour fixation pompe hydraulique.
2. Idem plus inversion des vis.

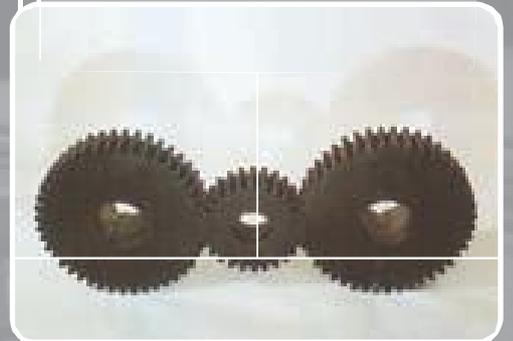


DM 6

Fraise de désilage avec:  
8 couteaux latéraux pour mieux  
rentrer dans le silo.



Réduction à pignons (dans un  
bain d'huile) après le réducteur  
épicycloïdal.



4 vis:  
2 inférieures avec couteaux  
2 supérieures pour mélanger.



DM 11

Pesée sur contre-châssis:  
3 capteurs pour 6,8 et 11 m<sup>3</sup>  
4 capteurs pour 13 et 15 m<sup>3</sup>.



Idéale pour des fermes avec un tracteur de petite puissance.  
Ici un 65 Cv deux roues motrices avec une DM 6 m<sup>3</sup> (ration ensilage 35 vaches).

Fraise de désilage dans l'ensilage de maïs.



DM 13

Fraise de désilage dans l'ensilage d'herbe.



Vue à l'arrière des vis inférieures.



Vue à l'avant des vis supérieures.



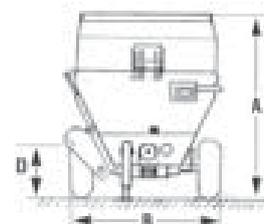
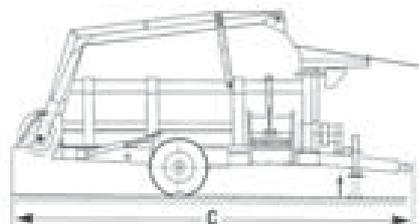
M 15

Mélangeuse sans fraise de désilage équipée de pesée programmable, déchargement avant droit tapis de 120 cm, partie arrière fermée avec échelle d'inspection.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

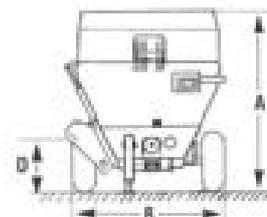
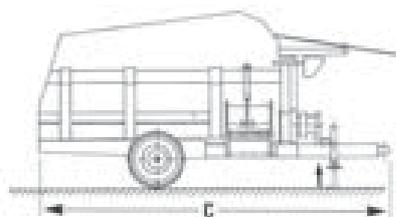
## Mélangeuse horizontale version DM

	DM 6	DM 8	DM 11	DM 13	DM 15
m <sup>3</sup>	6	8	11	13	15
A	2400	2450	2900	2900	2900
B	2040	2080	2350	2350	2400
C*	5500	6200	6200	6700	7200
D*	60	60	70	70	80
Largeur désilage	1420	1420	1850	1850	1850
Hauteur désilage	3400	3800	3600	4000	4200
Nr. couteaux fraise	48	48	56	56	56
Tare	4200	4900	6000	6500	7000
Puissance demandée	50	60	70	70	80



## Mélangeuse horizontale version M

	DM 6	DM 8	DM 11	DM 13	DM 15
m <sup>3</sup>	6	8	11	13	15
A	2200	2250	2700	2700	2700
B	2040	2080	2350	2350	2400
C	4800	5500	5500	6000	6500
D	60	60	70	70	80
Tare	3500	4100	5000	5500	5900
Puissance demandée	50	60	70	70	80





CONCEPTEUR FABRICANT  
depuis 55 ans

## RÉSEAU ET SERVICES

Choisir **SUPERINO**  
c'est aussi disposer d'un réseau  
de concessionnaires

- **Professionalisme**
- **Performance**
- **Qualité des services**

# SUPERINO

**SUPERINO s.r.l.**

Via Cuneo, 8 • 12037 SALUZZO (Cn) ITALY  
Tel. +39 0175-43736 • Fax +39 0175-43637  
info@supertino.it • www.supertino.it

