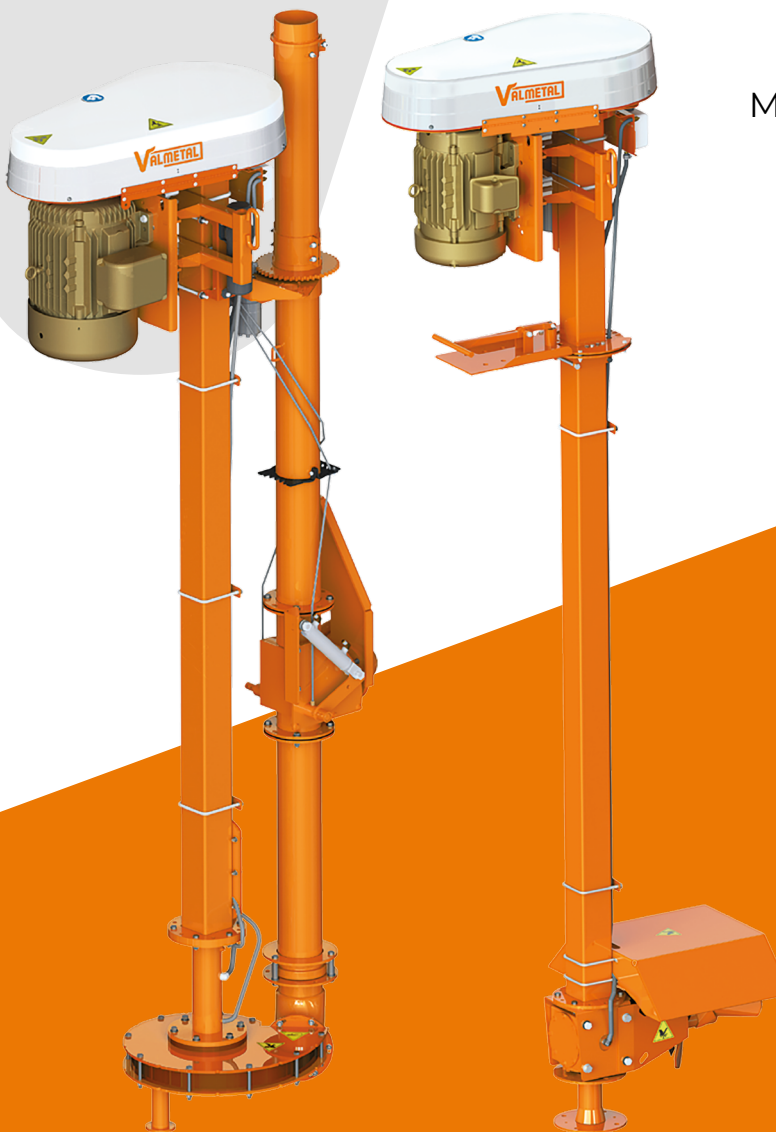




Pompes et agitateurs électriques

Maximiser votre gestion de fumier



Pompes verticales électriques

Valmetal propose une variété de modèles de pompes verticales électriques allant de 6" à 20" (15 à 51 cm) de diamètre pour transférer efficacement le fumier. Tous peuvent être équipés d'un agitateur pour un mélange plus homogène.

Caractéristiques

Grande variété d'options de montage pour répondre à tous les besoins

Tuyau de déchargement à grand volume

Construction entièrement boulonnée

Acier Hardox résistant à l'abrasion sur le modèle 20" (51 cm)

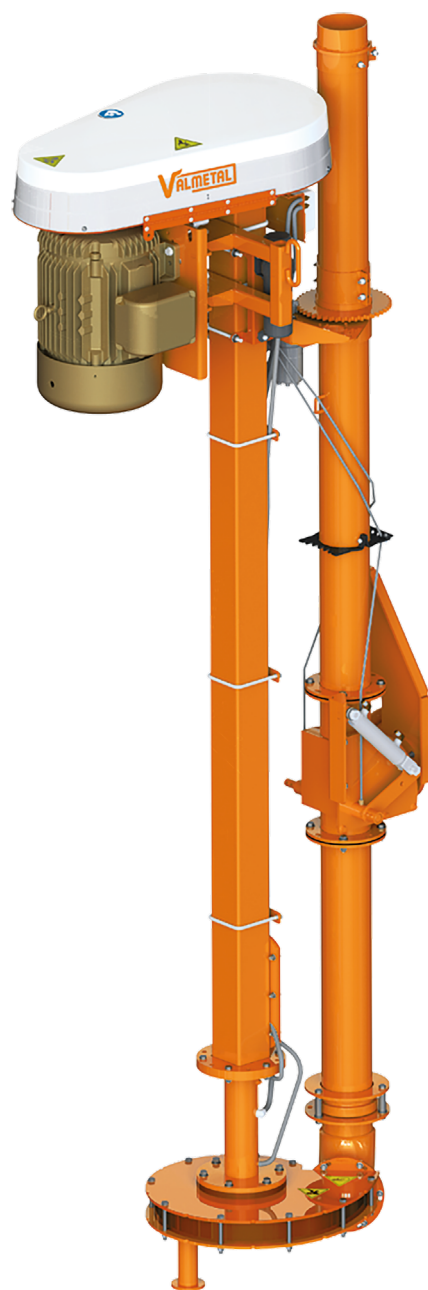
Avantages

- ✓ La conception efficace du boîtier en volute offre plus de débit avec moins de puissance.
- ✓ L'espacement entre les lames permet aux débris de passer facilement et d'éviter les obstructions.
- ✓ La construction entièrement boulonnée facilite le remplacement des pièces.
- ✓ Les commandes d'agitation sont faciles à utiliser et ne glissent pas.
- ✓ La transmission équilibrée élimine le besoin de roulements intermédiaires à l'intérieur du châssis.

Options & accessoires

// Hélice sur les modèles 12", 16" et 20"
(30, 41 et 51 cm)

// Acier Hardox résistant à l'abrasion sur les modèles 12" et 16" (30 et 41 cm)





Modèles 6" et 8"

Les pompes de transfert verticales de 6" et 8" (15 et 20 cm) sont conçues pour le traitement des eaux usées, le fumier de porc ou autre fumier liquide sans litière. Le roulement inférieur en caoutchouc résiste aux produits chimiques des laiteries et aux liquides résiduels des silos. Pour utilisation dans des liquides très fins dont le test d'affaissement maximum est de 1/4" (6 mm).

Le modèle 6" (15 cm) est équipé d'un entraînement direct et d'un moteur de 5 HP pour une simplicité maximale. Pour les plus gros travaux, choisissez le modèle 8" (20 cm) avec entraînement par courroie et moteur de 7,5, 10 ou 15 HP.

- ✓ Agiter les petites fosses de réception
- ✓ Transférer le fumier ou les eaux usées vers la fosse d'entreposage (tuyau de transfert de 4" ou 6" (10 ou 15 cm))



Modèles 12" et 16"

Les pompes de transfert verticales 12" et 16" (30 et 41 cm) sont conçues pour agiter et transférer du fumier liquide comprenant de la litière courte. Optez pour le boîtier à volute, efficace pour la plupart des applications, ou choisissez le modèle à boîtier rond pour un fumier plus épais. Choisissez entre un support de montage fixe, un support coulissant, un kit de levage manuel ou sélectionnez le kit de levage hydraulique pour un entretien facile et efficace de la pompe.

- ✓ Agiter les grandes fosses de réception
- ✓ Transférer le fumier vers la fosse d'entreposage (tuyau de transfert de 4" ou 6" (10 ou 15 cm))
- Modèles à volute pour lisier fin dont le test d'affaissement maximum est de 1/2 po (12 mm) et modèles à boîtier rond pour lisier épais dont le test d'affaissement maximum est de 1-1/4" (30 mm)
- ✓ Commandes d'agitation manuelles ou hydrauliques

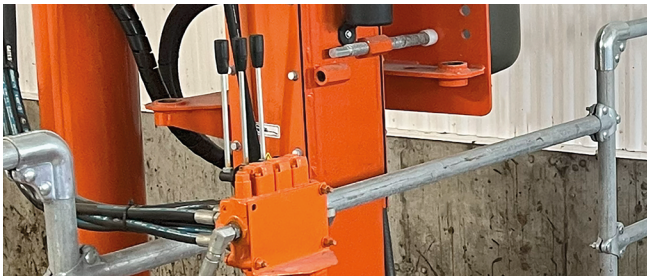


Modèle 20"

La pompe de transfert verticale de 20" (51 cm) offre une puissante agitation et un transfert rapide du fumier contenant de la litière. Les larges pales de la turbine s'occupent de traiter les débris et la litière. Pour utilisation dans le fumier régulier avec un test d'affaissement maximum de 3/4" (18 mm).

Les pompes Valmetal 20" (51 cm) sont dotées d'une agitation innovante à canon pivotant pour mélanger une large superficie dans toutes les directions. Choisissez entre un montage au sol ou mural, ou le kit de levage hydraulique pour un retrait facile et sécuritaire de la pompe.

- ✓ Agiter les grandes fosses de réception et d'entreposage
- ✓ Transférer le lisier sur de longues distances (tuyau de transfert de 8", 10" ou 12" (20, 25 ou 30 cm))
- ✓ Charger votre épandeur



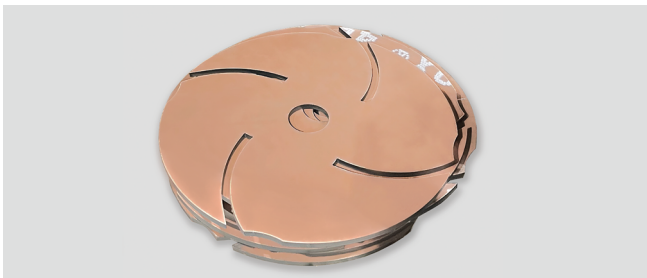
Commandes d'agitation

Choisissez d'agiter avec des commandes manuelles ou hydrauliques ou de seulement transférer. Seuls nos plus gros modèles (à partir de 12" (30 cm)) peuvent être équipés de commandes hydrauliques.



Canon d'agitation

Nos plus petits modèles (6" et 8") pour fumier très liquide peuvent être équipés d'un canon d'agitation inférieur avec une rotation de 270 degrés, tandis que tous les autres modèles peuvent avoir un canon d'agitation vertical orientable jusqu'à 120 degrés avec une rotation de 270 degrés.



Acier Hardox résistant à l'abrasion

Optez pour l'acier Hardox AR afin de faire face aux conditions de sable. Disponible sur les modèles de 12" et 16" (30 et 41 cm) et standard sur nos modèles 20" (51 cm).

N'hésitez pas à faire appel à nos experts pour vous guider à travers nos nombreuses possibilités de configuration.

Spécifications

Modèle	Profondeur de fosse	Turbine	Diamètre de la turbine	Châssis principal	Roulement inférieur	Moteur	GPM	Entraînement	Tuyau de déchargement
6	4' à 12' (1,2 à 3,7 m)	1-3/8" (35 mm) 3 pales	6" (15 cm)	5" x 5" (13 x 13 cm)	Caoutchouc marin	5 HP	150 - 480 GPM	Entraînement direct	4" (10 cm)
8	4' à 12' (1,2 à 3,7 m)	1-7/8" (48 mm) 4 pales	8" (20 cm)	5" x 5" (13 x 13 cm)	Caoutchouc marin	7,5, 10 ou 15 HP	300 - 700 GPM	Entraînement par courroie	4" (10 cm)
12	6' à 16' (1,8 à 4,9 m)	2-3/4" (70 mm) 4 pales	12" (30 cm)	5" x 5" (13 x 13 cm)	Chambre de bain d'huile à 5 joints d'étanchéité	7,5 à 30 HP	400 - 1800 GPM	Entraînement par courroie	6" (15 cm)
16	6' à 16' (1,8 à 4,9 m)	2-3/4" (70 mm) 5 pales	16" (41 cm)	5" x 5" (13 x 13 cm)	Chambre de bain d'huile à 5 joints d'étanchéité	10 à 40 HP	500 - 2500 GPM	Entraînement par courroie	6" (15 cm)
20	6' à 16' (1,8 à 4,9 m)	4-15/16" (125 mm) 5 pales	20" (51 cm)	8" x 8" (20 x 20 cm)	Chambre de bain d'huile à 5 joints d'étanchéité	50 ou 75 HP	1200 - 4000 GPM	Entraînement par courroie	8" (20 cm)

Agitateurs verticaux électriques

Les agitateurs verticaux électriques de Valmetal sont installés dans les fosses de réception et servent à hacher et mélanger la litière et le fumier en un liquide plus homogène. Un atout considérable dans votre système de gestion de fumier.

La consistance uniforme du fumier mélangé avec l'agitateur facilite le pompage et permet d'opérer les systèmes de séparation de façon optimale. Ils sont conçus pour les fosses de 6' à 20' (1,8 m à 6 m) de profondeur.

Avantages

- ✓ Hélice unique à 2 pales offrant une agitation agressive.
- ✓ Hélice montée sur une boîte d'engrenage surdimensionnée, assurant une longue durée de vie.
- ✓ Le support moteur robuste maintient les courroies bien alignées.
- ✓ Les performances exceptionnelles de l'agitateur permettent aux systèmes de séparation de fonctionner avec une efficacité maximale.
- ✓ La rotation de l'unité permet de diriger l'hélice dans différentes directions.

Options & accessoires

// Garde d'hélice

// Pied d'agitateur avec pointe de 16" (41 cm)

Caractéristiques

Hélice à 2 pales en acier AR 23" (58 cm)

Entraînement par courroie de 7,5 à 25 HP

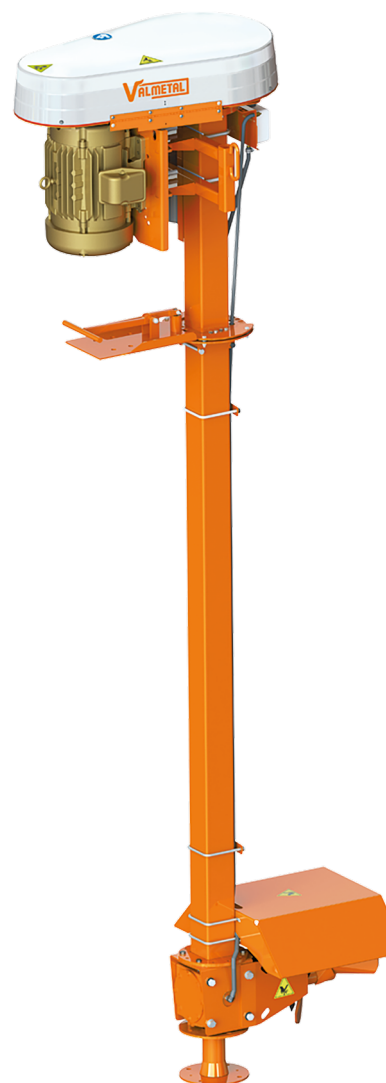
Châssis carré 5" x 5" (13 cm x 13 cm)

Moteur simple ou double

Support de plancher avec pivot de verrouillage

Transmission robuste et balancée

Réservoir d'huile pour boîte d'engrenage





Hache rapidement la litière

L'arrière de l'hélice est machiné pour hacher la litière contre les lames de couteaux fixes.

Mélange rapidement avec moins d'énergie

Les grandes hélices à 2 pales mélangent et homogénéisent le fumier plus rapidement que les hélices à 3 pales. Ce qui veut dire : moins de temps en fonctionnement et une plus faible consommation d'énergie.

Extra robuste de haut en bas

La transmission de 3-1/2" (9 cm) de diamètre transmet de l'énergie en douceur de haut en bas sans avoir besoin de roulements intermédiaires, nécessitant ainsi moins d'entretien ou de réparations.

Spécifications

Consistance du fumier	Puissance d'agitation approximative
1" (25 mm)	1 HP / pied
1-1/2" (38 mm)	1,5 HP / pied
2" (50 mm)	2 HP / pied

Automatisez votre système de manutention du fumier

Grâce à notre vaste sélection de produits chez Valmetal, vous pouvez créer dans votre étable un circuit complètement automatisé de la gestion du fumier. Qu'il s'agisse de la collecte, du transfert, de la séparation ou du traitement du fumier, nous possédons l'expertise et l'expérience nécessaires pour automatiser entièrement le processus complet, réduisant le temps de main-d'oeuvre tout en produisant un environnement propre pour vos animaux.

Nos panneaux de contrôle sont développés et fabriqués à même nos installations assurant une parfaite compatibilité avec l'équipement, soutenus par notre personnel au service technique.

Caractéristiques et accessoires

- Surveillance du niveau et contrôle du débit
- Détection et réglage de la charge
- Contrôle d'équipements connexes
- Gestion et rapports à distance
- Alertes à distance



Planifiez, exploitez et surveillez votre système à l'aide de l'application Valmetal.

Les caractéristiques, descriptions et illustrations sont aussi précises qu'il était possible de les avoir au moment de l'impression et sont sujettes à modifications sans préavis. Les illustrations peuvent inclure du matériel et des accessoires en option et peuvent ne pas comprendre tout l'équipement standard.



CANADA
Québec

ÉTATS-UNIS
Wisconsin
Californie

info@valmetal.com

