

Mélangeuse MixMax



Avantages de la ligne de mélange alimentaire complète

- Rendements laitiers améliorés
- Meilleurs gains de poids
- Santé et fertilité améliorées
- Coûts de fourrage réduits
- Optimisation du fourrage auto-produit
- Connaissance précise du contenu de la ration
- Moins de travail requis

Il faut chercher longtemps pour trouver une mélangeuse aussi bien conçue que celle de Hi-Spec. Extrêmement bien conçue, la fabrication de qualité supérieure hisse cette machine récompensée au sommet de sa catégorie. Son fonctionnement repose sur notre système de mélange Feed-Flo unique.

De conception évoluée avec seulement une partie mobile tant pour le mélange que pour le vidage, elle permet de produire la ration d'un mélange le plus homogène qui soit.

Il en résulte une grande polyvalence, la possibilité de mélanger les ingrédients de votre choix – en particulier du fourrage auto-produit – néanmoins sans nécessiter de mécanismes complexes supplémentaires. Les exigences en matière de puissance du tracteur sont également nettement réduites et la durée de vie est prolongée.



Visualisez notre démonstration vidéo à l'aide d'un appareil mobile



Trouvez-nous sur facebook.com/hispeceng



Suivez-nous sur twitter.com/hispeceng



Visualisez-nous sur youtube.com/hispeceng



8 rue Louis Lumière
Z.I. Les Blussières Sud
85190 AIZENAY, Vendée, France
Tel : 02 51 94 98 88
Fax : 02 51 48 34 24
www.agrisphere.fr

HI-SPEC ENGINEERING LTD
Station Road
Bagenalstown
Co. Carlow, Irlande
Tel: +353 (0) 59 9721929
Fax: +353 (0) 59 9721980
Web: www.hispec.net
E-mail: sales@hispec.net

Conçues comme le suggère leur nom

Usine de mélange

Les mélangeuses complètes de Hi-Spec ont acquis une réputation tellement solide en matière de construction, de qualité et de mélange, qu'elles sont même utilisées dans des usines de mélange.

Ainsi, les modèles Mixmax Blending Plant utilisent le même système de mélange Feed-Flo efficace que les modèles destinés aux exploitations agricoles. Les pellets, des matériaux à base de farine et des liquides sont doucement incorporés pour former un mélange extrêmement uniforme, un système de pesée numérique permet de mesurer les différents ingrédients avec précision.

De plus, la douceur du mélangeage assure un minimum de brisure des pellets, et une fois le mélange terminé, les ingrédients sont proprement évacués de la machine lors du vidage – réduisant ainsi les risques d'inter-contamination entre les lots.

Ce système permet de préparer tant de gros que de petits lots de mélange, en fonction de la taille du modèle, 2 à 3 mélanges réalisés par heure.

Monté sur un bâti spécialement très robuste, la gamme Mixmax Blending Plant est alimentée par un moteur électrique triphasé couplé à un distributeur hydraulique à commande électrique.

Une porte de décharge à commande hydraulique (les deux options de décharge, latérale ou de base, sont possibles) permet de vider rapidement le mélange une fois réalisé, tandis qu'un système de vanne optionnel à commande hydraulique permet d'ajouter de la mélasse au mélange – via une barre de dispersion qui court le long du corps de la mélangeuse.



Un vaste choix d'options est disponible pour la gamme Mixmax Blending Plant afin de répondre aux exigences spécifiques, parmi lesquelles:

- Options de porte de décharge latérale ou de base
- Électrovannes hydrauliques
- Barre de dispersion de mélasse
- Protection de sécurité à mailles de 15 cm²
- Pieds de support de châssis (longueur adaptable aux exigences spécifiques)
- Affichage de la pesée à grands caractères
- Système de pesée télécommandé
- Logiciel d'analyse du système de pesée
- Système de graissage automatique de la chaîne d'entraînement
- Revêtement intérieur en matériau Hardox de 4 mm (le Hardox est une plaque d'usure dure très résistante très répandue dans l'industrie extractive)



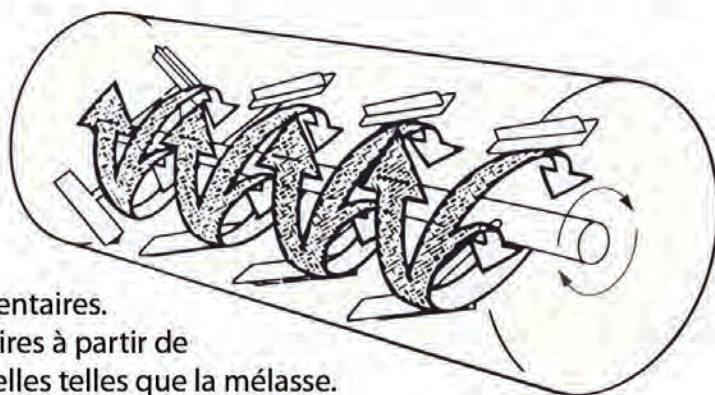
Système de mélangeage Feed-Flo

Mis au point pour remédier aux limites du mélangeage dans les alimentateurs à pales sans pour autant être aussi gourmand en énergie que les vis sans fin, le système Feed-Flo a été créé par Hi-Spec pour couvrir l'éventail le plus large de fourrage. Les arbres à rotor inclinés du Feed-Flo ont été conçus pour offrir une qualité de mélange optimisée de bout en bout. Avec essentiellement un seul composant mobile, la fiabilité est grandement améliorée par rapport aux machines à vis multiples.

Pour mélanger, des pales inclinées lèvent le matériau de fourrage hors de la chambre de brassage, et lorsque les pales atteignent le sommet de leur rotation, le matériau de fourrage retombe dans la chambre, et en quelques minutes, cette action rotative crée une ration légère et floconneuse. Pour décharger le mélange, l'opérateur doit simplement ouvrir la porte actionnée hydrauliquement sur le côté de la mélangeuse ; ce processus de décharge est assisté par rouleau éjecteur qui permet d'ajuster aisément le débit en fonction de la quantité requise.

Avantages de la mélangeuse MixMax

- Performances animalières accrues.
- Recours moindre à des achats de fourrage onéreux.
- Meilleure utilisation du fourrage auto-produit.
- Contrôle intégral des rations individuelles.
- Un bétail plus satisfait.
- Rentabilité optimisée.
- Fourniture plus rapide et plus pratique des rations alimentaires.
- Moyen le plus efficace de préparer des rations alimentaires à partir de composants naturels et de sources énergétiques naturelles telles que la mélasse.



Conseils nutritionnels

L'acquisition d'une mélangeuse à une vis verticale de Hi-Spec vous donne immédiatement accès à des conseils nutritionnels donnés par le Dr. Alan McIlmoyle BAg (Hons), docteur en chimie de la FBIAC, un nutritionniste très qualifié, qui réunit plus de 40 ans d'expérience dans la recherche sur les ruminants et leur nutrition.



Dr. Alan McIlmoyle

Le fait d'apporter une ration totale mélangée (RTM) aux ruminants est considéré comme une étape primordiale pour l'optimisation des performances – et cela passe par des rendements laitiers améliorés, une meilleure qualité de lait et de meilleurs gains de poids des bovins ou ovins d'élevage.

De nombreux éleveurs de bétail se fient aux nombreuses années d'expérience réunies par des nutritionnistes travaillant en collaboration avec des producteurs d'aliments en vue de fournir une ration de composés de qualité en complément aux fourrages auto-produits. Il n'empêche qu'après avoir acheté une mélangeuse, de nombreux exploitants agricoles ont négligé cette expérience, choisissant d'élaborer leurs propres rations, ou manquant de changer de régime alimentaire en fonction de la qualité de l'ensilage variable d'année en année, ou tout aussi primordial, de reconnaître les progrès annuels en termes de performances animales que permet l'amélioration génétique.

En tant que consultant nutritionniste indépendant, fondateur de McIlmoyle & Associates (www.mcilmoyleassociates.co.uk) il y a plus de 20 ans, sa mission est d'assurer que les éleveurs de bétail, qui ont recours au système TMR, atteignent leurs objectifs en termes d'optimisation des performances à moindres coûts. Ceci implique normalement l'utilisation d'aliments et fourrages auto-produits, en veillant à ce que le régime alimentaire soit bien équilibré, apportant ce qu'il faut en source énergétique, protéines de qualité et minéraux. C'est en assurant un régime alimentaire approprié que vous parviendrez aussi à réaliser vos objectifs de performances et de potentiel génétique de votre cheptel.



Caractéristiques standard



Rouleau éjecteur Permet d'ajuster facilement le débit en fonction de la quantité requise et assure une sortie régulière et uniforme



Goulotte de décharge La porte guillotine et la goulotte de décharge sont fournies en standard



Système de pesée Système de pesée facile à programmer, avec options de comptage du troupeau, permettant d'enregistrer jusqu'à 200 ingrédients différents.



Boîte à trains planétaires Ne requérant qu'une chaîne d'entraînement et deux roulements sur l'arbre principal, une maintenance minimum est requise



Barre d'attelage et PDF (prise de force) Une goupille de cisaillement pour la sécurité de l'entraînement ainsi qu'un dispositif d'attelage à anneau ajustable sont fournis en standard sur tous les modèles



Couteaux de hachage
Kit de couteaux très résistants pour le hachage des matériaux fibreux



Châssis double
Conception éprouvée pour une rigidité et une résistance optimisées

Compléments optionnels

Élévateur rabattable vers le haut Permet d'acheminer les rations dans les auges les moins accessibles, longueurs disponibles jusqu'à 1524 mm



Élévateur rabattable vers le bas
Longueurs disponibles jusqu'à 686 mm



Goulotte hydraulique Goulotte de sortie à actionnement hydraulique



Fonctions hydrauliques
Commande électrique de toutes les fonctions hydrauliques



Logiciel d'analyse de données Contrôle précis des coûts du fourrage, rapports détaillés et graphiques de toutes les données d'analyse



Système distributeur à tiroir
Compatible avec n'importe quel tracteur



Graisseur automatique
Maintenance réduite de la chaîne et durée de service de la chaîne prolongée



Broyeur de racines

Compatible avec toutes les machines de la gamme MixMax, il utilise une chaîne de nettoyage spécialement étudiée pour enlever la terre des plantes racines – sans adjonction d'eau – et une barre montée sur ressorts pour hacher les racines en morceaux de 1 à 2 cm en quelques minutes.

Une fois broyées, les racines sont directement acheminées dans la chambre de brassage, avant d'être mélangées d'une manière homogène avec le reste de la ration – quasiment sans impact sur le reste du processus.

Il en résulte des racines fraîchement broyées au moment de votre choix, dans un mélange parfaitement préparé que le bétail ne peut pas manger de manière sélective.

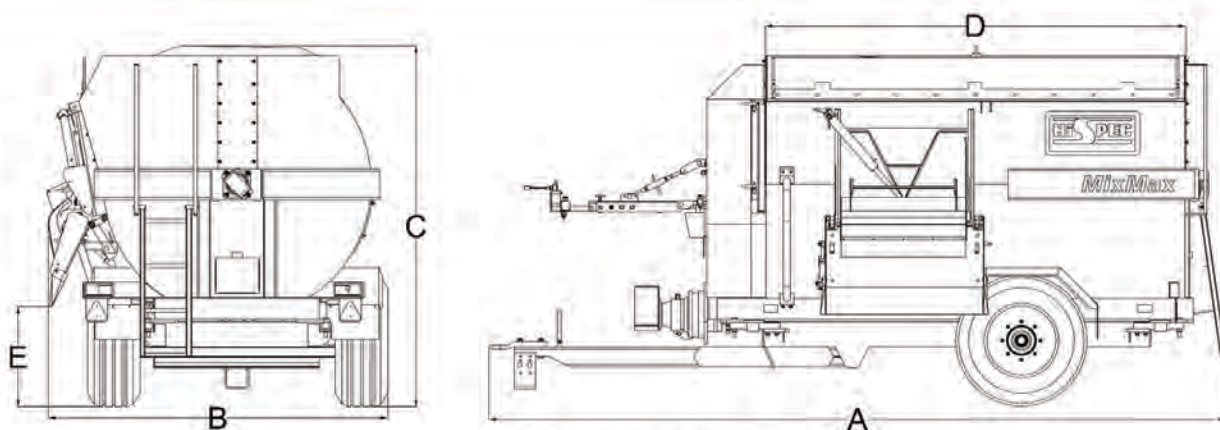
**Les petites plantes racines telles que les pommes de terre et les carottes requiert une chaîne de nettoyage alternative, disponible sur demande.*

- Des racines fraîchement broyées au moment de votre choix
- Dispensées directement dans les mangeoires sitôt hachées
- Utilisation facile et rapide
- Idéal pour tous les types de légumes-racines
 - Betteraves fourragères
 - Pommes de terre*
 - Carottes*



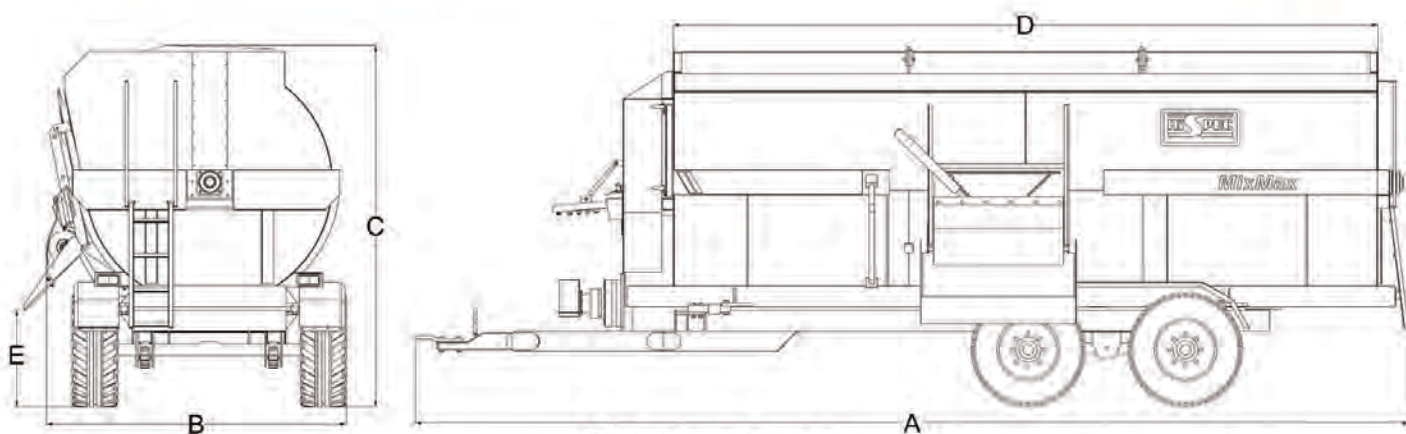
Conçues comme le suggère leur nom

Caractéristiques techniques



Modèles mono-axe

	Capacité	Longueur hors tout (A)	Largeur hors tout (B)	Hauteur hors tout (C)	Longueur de la chambre (D)	Hauteur de sortie (E)	Poids à vide
MixMax10	10m ³	5325	2450	2630	3050	995	4330kg
MixMax14	14m ³	6250	2450	2630	4050	995	5270kg
MixMax16	16m ³	6280	2550	2945	4050	995	5990kg
MixMax18	18m ³	7050	2550	2945	4560	995	6375kg



Modèles à double axe

	Capacité	Longueur hors tout (A)	Largeur hors tout (B)	Hauteur hors tout (C)	Longueur de la chambre (D)	Hauteur de sortie (E)	Poids à vide
MixMax18	18m ³	7050	2550	2945	4560	995	6375kg
MixMax24	24m ³	8390	2580	3100	6025	1165	9400kg