+32 51 77 97 63
Briekhoekstraat 13
info@vanhoucke.engineering
BE-1032.632.009

VITUS Brassica Industry

Récoltes

Arracheuse de choux industrie VITUS Brassica Industry



L’arracheuse VITUS Brassica Industry **élime tout travail manuel,** où le marché du frais demande que les choux soient placés plus sensible (manuelle). L’arracheuse de choux industrielle commence automatiquement à remplir la remorque ou le conteneur à l’aide d’un tapis de tamisage. Grâce à l’**automatisation poussée**, VITUS Brassica Industry dispose d’une **capacité extrêmement élevée**. Tous les travaux durs sont pris en charge par la machine.

Grande capacité, grande vitesse

L’objectif de l’arracheuse de choux industrielle est de retirer le plus de choux possibles du champ en un minimum de temps. L’arracheuse de choux atteint des vitesses allant jusqu’à **6 km/h**. Même dans des conditions météorologiques difficiles, la machine fait un excellent travail. Un rouleau qui pousse constitue une aide supplémentaire, car il pousse les choux pour qu’ils soient guidés en douceur dans les courroies de serrage.

Torpilles, tiges de guidage et bandes de serrage souples

L’arracheuse VITUS Brassica Industry saisit les choux **sur le côté** pour protéger le top sensible. Les **torpilles** soulèvent les feuilles extérieures des choux, ainsi les choux sont protégés dans les courroies de serrage. Alors des **tiges de guidage** tirent les choux hors du sol. Les choux sont prix par les courroies de serrage, qui les déplacent vers le système d’effeuillage. Les courroies de serrage sont revêtues d’un **caoutchouc cellulaire souple et durable** et contiennent des découpes dans lesquels les choux s’insèrent. Grâce à cette combinaison, les choux sont **soigneusement serrés**.

Choux parfaitement coupés

Au milieu des courroies de serrage, une **lame unique en acier inoxydable** coupe les racines et les feuilles extérieures des choux. Grâce à la combinaison des torpilles et des tiges de guidage, les choux pénètrent dans les

+32 51 77 97 63
Briekhoekstraat 13
info@vanhoucke.engineering
BE-1032.632.009

courroies de serrage en ligne droite et à la bonne hauteur. Ainsi, la lame réglable électriquement en hauteur peut couper parfaitement jusqu'à 99 % de la racine des choux.

La **synchronisation** optionnelle de la vitesse des courroies de serrage avec la vitesse d'avancement constitue une aide supplémentaire pour une coupe parfaite des choux. Il s'agit de deux capteurs, l'un sur la roue de support et l'autre sur les courroies de serrage. Les courroies de serrage sont ainsi contrôlées et les choux entrent perpendiculairement dans les courroies de serrage, quelle que soit la vitesse d'avancement. Ainsi, les **choux sont garantis d'être coupés droits.**

Système d'effeuillage ingénieux

Après la coupe de la racine et les feuilles extérieures, les choux entrent dans le système d'effeuillage. Ce système se compose de deux tapis roulant avec une légère structure cloutée. Le premier tapis est très large, cela permet aux feuilles extérieures des choux de s'ouvrir. Par un premier rouleau pousseur recouvert de **caoutchouc souple**, les choux sont guidés vers un deuxième tapis roulant avec rouleau pousseur. Celui-ci guide les choux vers le tapis de tamisage, qui transporte ensuite les choux vers un conteneur ou une remorque. Le système d'effeuillage ingénieux dispose les feuilles extérieures sur le champ. De plus, les rouleaux pousseurs sont réglables en hauteur et en angle, ce qui permet de **disposer les feuilles de manière optimale** en fonction de la taille des choux. Les rouleaux pousseurs disposent également les feuilles détachées des choux.

Système de remplissage automatique

Enfin, le tapis de tamisage transporte automatiquement les choux vers le conteneur ou la remorque. Le client choisit la version souhaitée du tapis de tamisage en fonction de ses conteneurs ou de ses remorques. Dans la version à **box simple**, un élévateur à fourches est intégré à la machine, ce qui lui permet de prendre et de déposer les conteneurs de manière autonome. Dans la **version pour remplir des remorques**, 3 versions sont disponibles en standard. Vous pouvez choisir une hauteur de déchargement de 2,5 m, 3,5 m et 4 m.

En option, nous proposons également un **convoyeur de déchargement pivotant**. Celui permet également à la remorque de rouler derrière la machine pour entrer dans le champ.

+32 51 77 97 63
Briekhoekstraat 13
info@vanhoucke.engineering
BE-1032.632.009

Retour sur investissement rapide

Le travail dur et répétitif est pris en charge par la machine. La machine ne nécessite que deux personnes au maximum : une personne pour conduire le tracteur et éventuellement une autre pour contrôler les choux. Grâce à son automatisation et donc à sa grande capacité, la machine permet d'**économiser jusqu'à 15 travailleurs**.

Adapté aux conditions difficiles

Même dans les champs où il y a beaucoup de mauvaises herbes, la VITUS Brassica récolte les choux sans problèmes. Même dans des conditions humides et sur des sols lourds, la récolteuse de choux peut **fonctionner de manière optimale**. Par exemple, aucune partie de la machine ne s'enfonce dans le sol et un rouleau qui pousse dirige les choux pour assurer une récolte en douceur.

- Coupe droite des choux grâce à une lame spéciale et à un système de serrage unique
- Avec enlèvement manuel, convient également pour le marché du frais
- Récolte entièrement automatique
- Retour rapide sur investissement
- Grande capacité





Executions

+32 51 77 97 63
Briekhoekstraat 13
info@vanhoucke.engineering
BE-1032.632.009



Courroie pour remorques jusqu’à 2,5m d’hauteur

Courroie repliabe double pour un transport compact sur la route et machine stable pour remplir des remorques jusq’à 2,5m d’hauteur.



Courroie pour remorques jusqu’à 3.5m d’hauteur

Courroie repliabe en cinq pour un transport compact sur la route et machine stable pour remplir des remorques jusq’à 3,5m d’hauteur.



Courroie pour remorques jusqu’à 4m d’hauteur

Courroie repliabe en cinq pour un transport compact sur la route et machine stable pour remplir des remorques jusq’à 4m d’hauteur.



Box simple

Machine compacte équipée d’un élévateur à fourches pour les conteneurs.