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

VITUS Brassica Storage

Récoltes

Arracheuse de choux marché frais VITUS Brassica Storage



Les choux destinés au stockage de longue durée (marché du frais) sont encore souvent **récoltés manuellement**. Il s'agit d'un **travail dur et répétitif**, généralement par temps froid et humide. L'arracheuse VITUS Brassica Storage est spécialement conçue pour récolter les choux du champ **sans dommage**. C'est un travail beaucoup plus agréable et aussi **plus sûr**. Les mouvements manueles du couteau sont ainsi réduits au minimum.

Torpédos, tiges de guidage et courroies de serrage souples

L'arracheuse VITUS Brassica Storage prend les choux **sur les côtés** pour protéger le top délicat. Les **torpédos** soulèvent les feuilles des choux, ainsi les choux sont protégés par ses propres feuilles 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 torpédos et des tiges de guidage, les choux pénètrent dans les 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

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

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 des feuilles extérieures, les choux arrivent sur un tapis avec une légère structure cloutée. Un **rouleau pousseur** revêtu de caoutchouc souple guide les choux vers le tapis d'effeuillage, laissant les feuilles extérieures sur le champ sous le rouleau pousseur. De plus, le rouleau pousseur est réglable en hauteur et en angle, ce qui permet un **effeuillage optimal** en fonction de la taille des choux. Le rouleau pousseur élimine également les feuilles détachées des choux. Le système d'effeuillage est précis et fonctionne en douceur, ce qui contribue à **prolonger la durée de stockage des choux.**

Économisez sur la main d'œuvre

Le travail dur et répétitif est pris en charge par la machine. La machine nécessite un maximum de trois personnes : une personne pour conduire le tracteur et une ou deux personnes pour contrôler les choux, les couper si nécessaire et les mettre en caisse.

En plus de l'efficacité et d'une récolte sans dommages, l'arracheuse VITUS Brassica Storage met également l'accent sur **l'ergonomie**. Des options telles qu'un **auvent** (tente) protègent les employés à l'arrière contre du vent et de la pluie. Une radio et un éclairage LED supplémentaire sont également possibles. La chaleur du refroidisseur d'huile en option peut être soufflée vers les employés. La machine est équipée en standard de **2 plates-formes pivotantes**, avec de la place pour un conteneur par plate-forme. L'inclinaison du conteneur facilite le placement des choux au fond. Au fur et à mesure que le conteneur se remplit, vous pouvez moins l'incliner. De cette façon, vous pouvez remplir le conteneur de la manière la plus ergonomique à chaque fois.

En option, les plates-formes peuvent être remplacées par des élévateurs à fourches, ce qui permet à la machine de déposer et de ramasser les conteneurs de manière autonome.

- Coupe droite des choux grâce au système de serrage et une lame unique
- Économisez sur la main d'œuvre

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

- Moins de travail dans le hangar
- Les choux se conservent plus longtemps
- Posture de travail ergonomique





Executions



Élévateurs à fourches doubles indépendants



Plate-forme double, actionnée indépendamment à l’angle