

VITUS Porrum Auto

Récoltes

Arracheuse de poireaux VITUS Porrum Auto

Entièrement automatisée

La section de récolte avec courroie de serrage de la VITUS Porrum Auto est identique à l'arracheuse de poireaux avec disque (VITUS Porrum Disc). Cependant, le VITUS Porrum Auto est équipé d'un système de remplissage entièrement automatisé. Le travail manuel est inutile : la machine dépose automatiquement les poireaux dans un conteneur.

Nettoyage efficace

Le principe de récolte de l'arracheuse de poireaux automatique est identique à celui des autres versions. Des **brosses en spirale** brossent les feuilles qui pendent vers le bas. Sous les brosses, un ensemble de **lames en acier inoxydable** tranchantes comme des rasoirs coupe la feuille une première fois. Ensuite, un **soc Hardox** ouvre le sol et détache les poireaux. Les poireaux sont ensuite serrés par des **courroies de serrage recouvertes d'une mousse**, qui prennent les poireaux. Un premier **petit secoueur** traite l'excédent de terre autour des poireaux. Ensuite, un **grand secoueur** commence à enlever la terre et le sable des racines des poireaux.

Enfin, un ensemble de **tambours d'épluchage** nettoie les poireaux. En option, un ensemble supplémentaire de tambours d'épluchage est disponible, qui cible spécifiquement les racines des poireaux pour un nettoyage plus approfondi. Les feuilles excédentaires à l'extérieur des poireaux sont épluchées et la terre est retirée des racines. Dans le cas d'un ensemble de tambours d'épluchage extra, un travaille sur le blanc des poireaux et l'autre travaille sur les racines des poireaux. Les vitesses des deux tambours sont réglables séparément.

Vitesse de récolte élevée

Pour assurer une **vitesse élevée** continue (de 2,5 à 6,5 km/h), l'arracheuse de poireaux est également équipée d'un **disque**. Celui-ci veille à ce que les poireaux soient déposés bien alignés sur le tapis de remplissage. Une roue d'alignement aligne en outre les poireaux sur le tapis de



remplissage, de sorte que les racines des poireaux rejoignent parfaitement l'avant du conteneur. Les conteneurs sont remplis **couche par couche** par le haut. Cela garantit un remplissage optimal du conteneur **sans perte d'espace**. Les poireaux peuvent ensuite être retirés du conteneur beaucoup plus facilement.

Comme chez la VITUS Porrum Disc, nous offrons la possibilité d'ajouter un **ventilateur**. L'effet centrifuge du disque est ainsi renforcé. Ensemble, ces deux éléments garantissent que l'humidité, la neige et la saleté sont évacuées des poireaux.

Pour augmenter le confort d'utilisation du conducteur, il est possible d'installer un **contrôle de profondeur** avec roue de support. Ce système garantit que le soc Hardox est toujours à la bonne profondeur. Cette profondeur peut être facilement réglée via l'écran du tracteur.

Col de cygne avec logiciel auto-développé

Pour rendre le travail manuel complètement inutile, le VITUS Porrum Auto fonctionne avec un **col de cygne**. Celui-ci est commandé par un **logiciel** que nous avons développé nous-mêmes. Grâce à des **gyroscopes**, le col de cygne sait parfaitement quand il doit faire quel mouvement. Ces capteurs fonctionnent sans contact et ne s'usent pas.

Le logiciel garantit que les poireaux sont toujours **placés horizontalement et uniformément** dans les conteneurs. Le col de cygne se déplace d'avant en arrière au-dessus du conteneur ; ce n'est pas le conteneur qui fait des mouvements. Cela vous donne **un grand choix de tailles de conteneur** que vous souhaitez utiliser pour récolter les poireaux. Les dimensions d'un conteneur peuvent être **programmées très facilement** via le logiciel convivial. Vous déplacez la ceinture de gauche à droite, puis la réglez au point le plus haut, en enregistrant ces positions dans la mémoire permanente. Vous pouvez ensuite sélectionner le conteneur souhaité.

Vous gardez le contrôle

La VITUS Porrum Auto est équipé en standard d'un **écran tactile** qui vous permet d'analyser très visuellement ce qui se passe. Vous pouvez également ajuster facilement tous les paramètres tels que les temps d'attente et les vitesses afin d'optimiser le processus de récolte. La machine dispose également d'une **fonction de diagnostic** complète. De plus, grâce à un module optionnel, les mises

à jour du logiciel peuvent être effectuées à distance.

Période de récupération courte

Le **rendement élevé** de la VITUS Porrum Auto garantit que la machine s'amortit rapidement. Contrairement aux versions Classic et Disc, la machine ne nécessite **pas de main-d'œuvre** supplémentaire à l'arrière de la machine.

Malgré le processus entièrement automatique, les poireaux récoltés **ne sont pas endommagés**. Les brosses, les secoueurs, les tambours d'épluchage et le disque, combinés à quelques lames tranchantes comme des rasoirs, garantissent des poireaux nettoyés qui nécessitent jusqu'à **55 % de travail en moins** dans l'hangar.

La **vitesse** de la machine joue également en sa faveur : plus la machine travaille vite, plus les mouvements sont fluides. Cela permet d'obtenir des poireaux **parfaitement empilés et sans dommages**.

- Récolte entièrement automatique sans dommages
- Rempli horizontalement couche par couche ; les poireaux s'enlèvent facilement.
- Conteneur rempli au maximum grâce à un système de remplissage intelligent
- Idéal également pour la culture de poireaux à grande échelle
- Période de récupération courte

