

VITUS Brassica Storage

Oogsten

Koolrooier versmarkt VITUS Brassica Storage

Kolen bestemd voor de versmarkt, worden vaak nog **manueel geoogst**. Dit is een **zwaar en repetitief werk**, meestal in **koude en natte weersomstandigheden**. De VITUS Brassica Storage is speciaal ontworpen om de kolen **schadeloos** van het veld te halen. Dit is niet alleen een stuk aangenamer werken, maar ook **veiliger**. De mesbewegingen worden zo tot een minimum beperkt.

Torpedo's, geleidingsstangen en een zachte klembanden

De VITUS Brassica Storage neemt de kolen vast aan de **zijkant** om de gevoelige bovenkant te beschermen. **Torpedo's** brengen het omblad van de kolen omhoog en zo zit de kool beschermd in de klembanden. De witte kunststof **torpedo's** en de **geleidingsstangen** werken nauw samen. De eerste tillen het omblad van de kolen op, de tweede trekken de kolen uit de grond. De klembanden brengen de kolen richting het bladverwijdersysteem. De klembanden zijn bekleed met een **zachte duurzame celrubber** en bevatten **uitsparingen waarin de kolen passen**. Dankzij deze combinatie worden de kolen **zorgvuldig geklemd**.

Perfect afgesneden kolen

Halverwege de klembanden snijdt een **uniek rvs mes** de wortels en het omblad van de kolen. Door de combinatie van de torpedo's en geleidingsstangen komen de kolen recht en op de juiste hoogte in de klembanden terecht. Zo kan het elektrisch in hoogte instelbaar mes tot 99% van de wortelstronk van de kolen perfect afsnijden.

Een extra hulp om de kolen perfect te kunnen snijden is een optionele **synchronisatie** van de snelheid van de klembanden met de rijsnelheid. Deze bestaat uit 2 sensoren, één op het loopwiel van de rooier en een tweede op de klembanden. Zo worden de klembanden op een gecontroleerde manier aangestuurd en komen de kolen loodrecht in de klembanden ongeacht de rijsnelheid. Zo zijn de **kolen gegarandeerd recht afgesneden**.



Uitgekiemd bladverwijdersysteem

Nadat de wortel en het omblad zijn afgesneden komen de kolen op een transportband terecht met een lichte noppenstructuur. Een **duwrol** bekleedt met zachte rubber geleidt de kolen richting de afraapband, waarbij het omblad onder de duwrol door op het veld achterblijft. Bovendien is de duwrol instelbaar qua hoogte en hoek, wat zorgt voor een **optimale bladafvoer** in functie van de grootte van de kolen. De duwrol verwijdert ook loshangende bladeren van de kolen. Het rooisysteem is nauwkeurig en gaat zacht te werk, dit draagt bij tot een **heel lange bewaartermijn** van de kolen.

Bespaar op arbeid

Het zware en repetitieve werk wordt door de machine overgenomen. De machine vereist maximaal 3 personen; iemand die de tractor bestuurt en 1 of 2 personen die de kolen controleren, indien nodig bijsnijden en in kisten leggen.

Naast efficiëntie en rooien zonder schade focust de VITUS Brassica Storage ook op **ergonomie**. Opties zoals een **overkapping** (huif) beschermen de medewerkers achteraan tegen wind en regen. Ook een radio en extra ledverlichting zijn mogelijk. De warmte van de optionele oliekoeler kan bovendien naar de medewerkers toe geblazen worden. De machine is standaard voorzien van **2 kantelbare platformen**, per platform is er plaats voor één box. Door het kantelen van de box leg je de kolen makkelijker tot op de bodem. Naarmate de box meer opgevuld wordt, kan je de box minder laten kantelen. Zo vul je de box telkens op de meest ergonomische manier.

Optioneel kunnen de platformen vervangen worden door vorkliften, zo kan de machine autonoom de kisten afzetten en opnemen.

- Recht afgesneden kolen dankzij uniek mes en klemsysteem
- Bespaar op arbeidskrachten
- Minder werk in de loods
- Kolen bewaren langer
- Ergonomische werkhouding



Uitvoeringen



Dubbele onafhankelijke
vorkliffen



Dubbel platform, onafhankelijk
bedienbaar in hoek