

VITUS Brassica Industry

Oogsten

Koolrooier industrie VITUS Brassica Industry

De VITUS Brassica Industry **elimineert** al het **handmatige werk**. Waar het voor de versmarkt nodig is om de kolen heel zacht (manueel) in de kisten te leggen, mogen kolen voor industriële verwerking volledig machinaal behandeld worden. De koolrooier gaat automatisch de wagen of de container gaan vullen via een **spijlenband**. Door de **doorgedreven automatisering** beschikt de VITUS Brassica Industry over een uiterst hoge capaciteit. Al het zware werk wordt door de machine overgenomen.

Hoge capaciteit, hoge snelheid

Het doel van de koolrooier voor industrie is zoveel mogelijk kolen van het veld halen op een zo kort mogelijke tijd. Met de koolrooier haal je snelheden tot **6 km/u**. Zelfs in uitdagende weersomstandigheden verricht de machine uitstekend werk, een extra hulpmiddel hierbij is een invoerrol die de kolen een duwtje geeft zodat ze vlot in de klembanden geleid worden.

Torpedo's, geleidingsstangen en zachte klembanden

De VITUS Brassica Industry 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 dubbel bladverwijdersysteem

Nadat de wortel en het omblad zijn afgesneden komen de kolen in het bladverwijdersysteem. Dit systeem bestaat uit 2 transportbanden met een lichte noppenstructuur. De eerste transportband is extra breed, zo is er ruimte om het omblad van de kolen te laten openvallen. Via een eerste duwrol bekleedt met **zachte rubber**, worden de kolen geleid richting een tweede transportband met duwrol. Deze begeleidt de kolen naar de spijlenband die de kolen dan afvoert naar een container of wagen. Het uitgekiemd bladverwijdersysteem laat het omblad op het veld achter. Bovendien zijn de duwrollen instelbaar qua hoogte en hoek, wat zorgt voor een **optimale bladafvoer** in functie van de grootte van de kolen. De duwrollen verwijderen ook loshangende bladeren van de kolen.

Automatisch vulsysteem

Tenslotte brengt de spijlenband de kolen automatisch naar de container of wagen. De klant kiest de gewenste uitvoering van de spijlenband in functie van zijn containers of wagens. Bij de **single box uitvoering** is een vorklift geïntegreerd in de machine, waardoor deze zelfstandig containers kan opnemen en afzetten. Bij de **uitvoering om wagens te vullen** zijn er standaard 3 versies beschikbaar. Je kan kiezen uit een loshoogte van 2,5m, 3,5m en 4m.

Als optie bij de wagenvullers bieden we ook een **draaibare afvoerband** aan. Zo kan de wagen ook achter de machine rijden om het veld in te zetten.

Snel terugverdiend

Het zware en repetitieve werk wordt door de machine overgenomen. De machine vereist maximaal 2 personen; iemand die de tractor bestuurt en eventueel iemand die kolen controleert. Door de automatisering en dus **hoge capaciteit** kan de machine tot **15 arbeidskrachten uitsparen**.

Geschikt voor zware omstandigheden

Zelfs op velden met veel onkruid oogst de VITUS Brassica de kolen zonder problemen. Ook in natte omstandigheden en met zware grondsoorten kan de koolrooier **optimaal functioneren**. Zo gaat geen enkel onderdeel van de machine in de grond en geeft de invoerrol de kolen een zetje om het oogsten vlot te laten verlopen.

- ➔ Recht afgesneden kolen dankzij speciaal mes en uniek klemsysteem
- ➔ Mits manuele afname ook geschikt voor de versmarkt
- ➔ Volledig automatisch rooien
- ➔ Snel terugverdiend
- ➔ Hoge capaciteit



Uitvoeringen



Wagenvuller voor wagens tot 2,5m hoogte

Dubbel opklapbare opvoerband voor compact



Wagenvuller voor wagens tot 3,5m hoogte

Vijfvoudig opklapbare opvoerband voor compact



Wagenvuller voor wagens tot 4m hoogte

Vijfvoudig opklapbare opvoerband voor compact

transport op de weg en
stabiele machine om wagens
tot 2,5m hoogte te vullen.

transport op de weg en
stabiele machine om wagens
tot 3,5m hoogte te vullen.

transport op de weg en
stabiele machine om wagens
tot 4m hoogte te vullen.



Single box

Compact machine voorzien
van vorklift voor containers.