

Egelband in de schuur

WWW.MECHATEC.NL

Wevano
machinery

Profiel

De egelband kennen we van rooimachines. Hij reinigt aardappelen. Een Friese boer is hiermee gaan experimenteren. Hij wilde dit onderdeel van zijn rooier ook bij de verwerking van zijn aardappelen gebruiken. Omdat er vorig jaar tijdens de oogst veel grond in de bewaring kwam, zochten boeren met sorteerinstallaties een oplossing om losse grond snel te scheiden van de aardappelen. De egelband kan makkelijk in een sorteertlijn opgenomen worden en scheidt de grond volgens gebruikers keuring van de aardappelen.

Wat valt op

De egelband staat niet meer diagonaal omhoog, zoals op rooimachines het geval is, maar is horizontaal geplaatst. Omdat de aardappelen naar de zijkant afgevoerd worden, kan de egelband horizontaal zijn werk kan doen. Aan aardappelen gekoekte grond valt tijdens het overstorten los van de knollen. De egelband scheidt het snel. Eenzelfde soort machine is dit seizoen dan ook door verschillende leveranciers vaker gebouwd dan voorgaande jaren.

Uitvoering

Wevano is een van de leveranciers van de egelband. Deze versie is 2 meter lang en heeft een Van der Graaf trommelmotor als aandrijving. Hij is tussen de ronddraaiende band te vinden. De nopjes zijn gevulkaniseerd op een dichte rubberen band. Daarom valt er geen grond door de egelband op de grond, maar belandt al het restproduct in kist achter de band. De afstand tussen de nopjes in de rij bedraagt hart op hart 20 mm. De rijen noppen staan ook 20 mm uit elkaar. De noppen lopen taps toe van 8 mm tot 12 mm. De draaisnelheid van de band is niet aan te passen.

Wat valt tegen

Aardappeltjes die kleiner zijn dan 30 mm en een sterk ovale vorm hebben, willen soms tussen de rijen noppen vallen. Hierdoor zitten er in de afvalkist niet alleen grond, kluiten en loof, maar ook een enkel aardappeltje. Als het verstellen van de gladde stalen rol eenvoudiger zou zijn, zou het probleem verholpen zijn en kun je bij een grovere partij aardappelen makkelijker reinigen.

Wat levert het op

Veel losse grond, kluitjes en loof worden gescheiden van de aardappelen. Dat is fijn, want zeker loof maakt het rapen van de leestafel een lastige klus. Het stof blijft tevens dicht bij de kantelaar, waardoor je minder grond over de sorteermachine krijgt. Vooral na de maatsortering zitten er minder kluitjes tussen de fijne aardappelen. Daardoor krijgt de kluitenscheider minder kluiten te verwerken.

Bij de foto's

[1] De egelband past onder de kistenkanteleer, waardoor de machine geen extra ruimte inneemt. Als de aardappelen naar beneden vallen, begeleidt de rubberen strip de aardappelen naar de egelband.

[2] De aardappelen worden via de stalen rol naar de zijkant van de machine afgevoerd. Normaal begeleidt een stalen uitloop de aardappelen verder, hier is de uitloop van rubber voorzien. Daardoor rollen de aardappelen niet alleen minder snel, maar worden beschadigingen voorkomen.

2

1

Kort en krachtig

De machine haalt alle loof uit de partij, is productvriendelijk en vraagt weinig onderhoud.

Technische gegevens

Type	Egelband
Lengte	2.000 mm
Breedte	800 mm
Hoogte van noppen	30 mm
Afstand tussen de noppen	20 mm
Type aandrijving	Van der Graaf trommelmotor, 160 mm
Diameter stalen rol	27 mm, ook Van der Graaf trommelmotor
Prijs excl. btw	Vanaf 5.925 euro