

Flexibele kluiten- en loof- scheider

Een van de opvallende machines op de pootaardappelvelddag was de egelband van Mechatec. Het bijzondere van de egelband is de variabele verstelbaarheid. Henk Petter van Mechatec licht toe. Met de Egelband Reiniger worden kluiten en loof maximaal verwijderd uit de aangevoerde aardappelen. De Egelband Reiniger heeft twee uitstroomopeningen en is op drie manieren verstelbaar. Verstelbaarheid vindt plaats door hoogte en hoek van de machine te variëren.

Willekeurig

De maximale verstelbaarheid gekoppeld aan de egelband zorgt dat er altijd een stand is waarbij de partij aardappelen geschoond wordt. De egelband neemt de hoekige kluiten en het losse loof mee waarbij de ronde aardappelen over een korte afstand doorrollen naar de uitstroomopening. De flexibele instellingen en de compactheid van de machine maken dat er in willekeurig welk logistiek traject de egelband reiniger kan worden geplaatst. De snelheid van de band is via een frequentieregelaar traploos te verstellen. De capaciteit van de egelband is afgestemd op de rooicapaciteit van een 2-rijige aardappel-rooier.

Behoeft

De Egelband Reiniger is volledig in eigen huis ontwikkeld en een voorbeeld van het technische vernuft dat binnen Mechatec aanwezig is. "we hebben zelf tekenaars in huis en kunnen alle machines drie dimensionaal laten zien. Daarmee maken we de ontwikkelde machines visueel en wordt het voor de klant



Mechatec
Mechatec is een technisch bedrijf voor de land- en tuinbouw gevestigd in Tollebeek (N.O.P.). Met een team van 15 personen worden de klanten bediend. Bij de 15 personen horen ontwikkelaars, tekenaars en programmeurs. Mechatec onderscheidt zich door eigen ontwikkeling op basis van klantenwensen gekoppeld aan technische know how. Mechatec levert onder andere inschuurlijnen, waterzuiveringsinstallaties en biedt een praktische mobiele kistenwassers aan.



eenvoudig om de machine te plaatsen in de eigen situatie." Voor de Egelband signaleerde Petter een behoefte aan een compacte machine die flexibel in logistieke lijnen in gezet zou worden. Met die behoefte gekoppeld de technische kennis en kunde is de maximale verstelbaarheid gekoppeld aan de behoefte voor flexibiliteit.

Logistieke inefficiëntie

Het gesprek over de egelband leidt tot een gesprek over logistieke processen op het pootgoedbedrijf. Petter signaleert nog wel eens wat logistieke inefficiëntie. Vaak staan uit gewoonte machines op een bepaalde plaats die ooit bedacht is in een andere situatie. Sorteermachines, palletiseermachines en afzakmachines moeten dusdanig worden geplaatst dat handelingen met de hand of met de heftruck kortstondig en snel kunnen worden uitgevoerd. Dat betekent zicht krijgen op de logistieke processen en deze optimaliseren. Kijk naar aan- en afvoerlijnen, breng bereikbaarheid van product en machines in kaart en besef dat sommige onderdelen in de inschuur, uitschuur of sorteer lijn flexibel moeten zijn. Op basis van een logistieke indeling worden machines opgesteld. Aanschaf van een machine om logistieke fouten te repareren is zonde van het geld. Er is veel te besparen door een slimme logistiek aldus Petter. Logistieke optimalisatie zal altijd leiden tot rust in het bedrijf.

De Egelband Reiniger laat zien dat er nog steeds nieuwe technische inzichten zijn voor het optimaliseren van de productstromen op het pootaardappelbedrijf. Tegelijk laat de machine zien dat logistieke optimalisatie kansen biedt voor kostprijsbeheersing.