



Ed Schalke's oplossingen brengen kweker efficiency en arbeidsbesparing

Groeiende behoefte aan buffertransportbanden, verpakkingslijnen en afleversystemen

Goed personeel is nog steeds schaars, terwijl de arbeidskosten ook nog stijgen. Machinebouwer Ed Schalke kan verschillende oplossingen bieden die de kweker op dit gebied ontzorgen. Zo is er de populaire buffertransportband, die arbeid bespaart en de efficiency verbetert. Ook zijn er nieuwe ontwikkelingen in verpakkingslijnen en afleversystemen. Een highlight is de plantenhoogte-sortermachine, die het sorteerwerk vereenvoudigt. Eigenaar Ed Schalke gunt ons een uitgebreide blik op de mogelijkheden.

Auteur: Emiel te Walvaart

Ed Schalke constateert dat de kosten van arbeid de laatste tijd weer behoorlijk omhooggaan. 'Je ziet dat kwekers zoeken naar manieren om gemakkelijker werken en naar verdere mechanisering van hun bedrijf. Daarbij komt dat de arbeidskrachten nog steeds schaars zijn. Door deze omstandigheden komen transport- en bufferbanden weer in zicht bij kwekerijen.

Deze banden leveren veel arbeidsbesparing en -verlichting en efficiency op. Je moet als kweker wel mee in deze ontwikkelingen om een gezond bedrijf in stand te houden.'

Buffertransportband populair

Schalke heeft een keur aan transportbanden om de kweker te ontzorgen op het gebied van

arbeid. Zo is de buffertransportband momenteel erg in trek in de boomkwekerij, waar verder geautomatiseerd wordt. 'Normaliter zetten medewerkers de potten vanaf de oppotmachine handmatig op de karren. Ze gaan met de kar naar het veld, waarna ze de potten eraf pakken en neerzetten. De bufferband maakt die werkzaamheden eigenlijk helemaal overbodig.



Ed Schalke

‘Als de planten van tevoren worden beoordeeld met een camera of hoogtemeting, verloopt het sorteer- en afleverproces efficiënter’

Schalke heeft recent een nieuw product ontwikkeld: de ES mobiele opvoertransportband. Deze is geschikt om bladafval, vuil of zand in een container te draaien. ‘Dit is vaak niet het leukste werk. Met deze band heb je minder mankracht nodig. We vinden dit een mooie noviteit; hij krijgt dan ook positieve reacties uit de markt.’

Afleversystemen

Andere speerpunten van de machinebouwer in Maasdijk zijn verpakkingslijnen en afleversystemen. Schalke ontwerpt, bouwt en installeert deze systemen precies zoals de opdrachtgever het wil. Soms zijn voor een bestaand afleversysteem enkele aanpassingen nodig om efficiënter te kunnen werken. ‘Wij kunnen hierbij helpen, bijvoorbeeld door de werkhoogte te wijzigen, de snelheid op te voeren, camerasystemen aan te koppelen of de etikettering te automatiseren. Door dergelijke aanpassingen kunnen kwekerijen de capaciteit van hun bedrijf verhogen en wordt beter voldaan aan de arbo-eisen.’

Elk afleversysteem wordt afgestemd op de specifieke bedrijfssituatie, aldus Schalke. Doordat de productie in huis plaatsvindt, kunnen de kosten worden gedrukt. ‘We zijn bezig het aanbod op dit gebied uit te breiden om tegemoet te komen aan de behoefte van de klant. Kwekers hebben ook moeite om geschikt personeel te vinden voor de werkzaamheden aan het eind van het traject. Je moet wel het verschil tussen een roos en een gerbera kunnen zien’, zegt Schalke gekserend. ‘Als de planten van tevoren worden beoordeeld met een camera of hoogtemeting, verloopt het sorteer- en afleverproces efficiënter.’

Een relatief nieuw product in deze range dat steeds populairder wordt, is de plantenhoogte-sorteermachine. ‘Door middel van hoogtemetingen kan deze machine planten op maat sorteren. Dat doen we steeds meer. Dit vergemakkelijkt het inpakwerk voor het personeel. De plant die vooraan staat, is van de juiste hoogte

en kan in een handomdraai worden verwerkt, eigenlijk zonder nadenken.’

Deze machine werkt met sensoren aan één kant van het transportbandje. Als de plant erlangs gaat, wordt hij beoordeeld en gaat hij verder naar de juiste draaitafel – een van de in totaal vier of meer – of transportband. ‘De persoon die daar staat, weet dat er bijvoorbeeld een plantje van 40 cm hoog voor zijn neus staat. Het principe is eenvoudig: eerst een hoogtemeting en daarachter inpakstations. Het systeem verhoogt de efficiency en de arbeidsvreugde, het speelt zich op werkhoogte af, de planten komen naar de mensen toe en ze hoeven zelf niet meer te rapen op het land. Ook wordt er op één plek gewerkt, zodat er geen afval en vuiligheid rondslingert. Dit zijn echt de machines van de toekomst.’

Onderhoud en service

Schalke produceert al deze machines in eigen beheer. Daarnaast is er een uitgebreide servicebuitendienst. ‘Wij krijgen nog steeds de vraag of we ook machines op locatie repareren of onderhouden. Maar die nazorg, die service en dat onderhoud, dat doen we al twintig jaar. Het is belangrijk om te weten dat wij ook deze activiteiten verrichten en niet alleen producent zijn.’

Schalke voegt de daad bij het woord. Het gesprek wordt even onderbroken door een telefoontje van een klant. ‘Dit is precies wat ik bedoel als ik het heb over service en onderhoud’, zegt Schalke. ‘Zo meteen sturen we een monteur op pad om bij de kweker een machine te repareren. Wij kunnen met onze expertise snel schakelen op dergelijke momenten. Zo’n machine mag natuurlijk niet te lang stilstaan.’

De kweker kan voortaan een heftruck inzetten om de potten eraf te pakken en neer te zetten op het veld.’

De buffertransportband is extra breed en is uitgerust met een overduw-unit. Bij de installatie van deze band is de oppotmachine de uitgangsbasis. Schalke: ‘Het traject begint bij de oppotmachine. Er is eerst een gevulde pot nodig, voordat deze verder verwerkt kan worden via de transport- en bufferband.’ Overigens hoeven de bufferbanden niet samen met een oppotmachine gebruikt te worden; ze kunnen ook standalone of in serie ingezet worden voor snoeiwerkzaamheden, levering van planten en sorteerwerkzaamheden.



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!