

DOSSIER:
HULPMIDDELEN

In zeven stappen het jaar rond met Mechatec

Nu we langzaam maar zeker richting het einde van dit teeltseizoen gaan en het jaar 2019 op het einde loopt, wordt er al voorzichtig gekeken naar de bouwplannen voor komend seizoen. Welke teeltstrategie hanteren we en welke hulpmiddelen zijn er nodig om het seizoen zo soepel mogelijk door te komen. Naast de nodige mechanisatie voor in en rond het veld is ook de apparatuur voor in de schuur steeds belangrijker. Mechatec Box Handling Systems uit Emmeloord levert het jaar rond tools om in te schuren, kisten te laden en lossen, wassen, desinfecteren en draaien.

I - BOXER LEGER



We beginnen dit jaaroverzicht met de Mechatec Boxer-leger. De BT 1600 kistenleger kan eenvoudig - met de juiste dosering - kisten legen in een bunker of op een optionele voorraadband. Het voordeel van drukloos uitstorten is voor gevoelige gewassen een must. Directe controle van veldgewaspartijen aan de transportband van de kistenleger. Ook met bunker en (frequentie geregelde) transportband. Dit zorgt voor een constante aanvoer van het product bij het lezen of sorteren.

II - BIGBAG VULLER & FLOWMASTER



De Flowmaster vult bigbag's en kisten. De machine wordt standaard uitgevoerd met een plateau voor het geautomatiseerd laten dalen van product in de bigbag's of kisten. Henk Petter: "Voor het vullen van kisten kan de Flowmaster uitgevoerd worden met een extra valbreker. Tevens kan de Flowmaster uitgevoerd worden met eenvoudig bedienbaar weegstelsel (max drie ton, red.) met automatische afslag. Standaard transporteur aansluiting welke afschakelt als het gewicht bereikt is. Ook in een dubbele uitvoering verkrijgbaar. Als compacte machine kan ook de Vario Fill kist en bigbag-vuller gekozen worden."

III - KISTENROTATOR



De Boxer kistenrotator onderscheidt zich door zijn nimmer aflatende werking. De veelzijdigheid en het robuuste ontwerp maken hem tot een machine waar u op een prettige manier mee werkt. In de variëteit aan mogelijkheden is er altijd een die bij u past. Draaien, legen of wassen, de Boxer helpt u op meerdere momenten van het jaar. Het Boxmaster op- en afstapelsysteem is er voor de voorraad kisten, ook tijdens het wassen.

IV - KISTENKANTELAAR 3000

De KK3000 kistenkantelaar is een industrieel ontworpen machine met een robuuste uitstraling. "Hij is in staat de zwaarste (grond) kisten moeiteloos te verwerken", zo vertelt Petter. "De drie jaar garantie op de constructiedelen is voor ons dus ook geen risico."

Kolomlengtes en verschillende uitstorthoogtes maken dat deze standaard kantelaar in vrijwel elk bedrijf in te passen is. Ook het automatisch laten kantelen van de rotator is mogelijk. De KK3000 is voorzien van een trilmotor om de laatste resten uit de kist te trillen. Petter: "Het voordeel daarvan is dat de heftruck andere



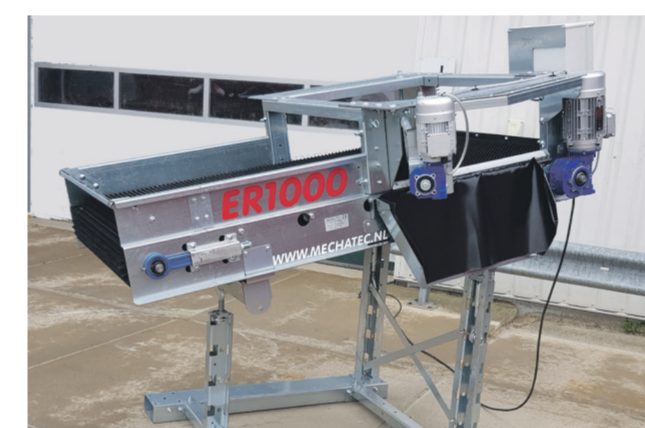
werkzaamheden kan uitvoeren, waardoor het kantelen logistiek ook gemakkelijker valt in te passen. Het kantelen vindt meestal gedurende het groeiseizoen (zomermaanden, red.) plaats en dan zijn er ook veel handen in het veld nodig."

V - KISTENWASSER



De kistenreinigers zijn opgebouwd vanuit het rotatieframe dat op de kistendraaier zit. De reinigers zijn leverbaar in enkele, dubbele en volautomatische uitvoering (BOX-master) en eenvoudig om te bouwen naar een kistendraaier en/of kistenleger. De machine heeft een waterbestendig touchscreen. Via een klemframe wordt de kist klem gezet. De binnen en buitenzijde van de kist wordt grondig onder een druk van plus minus twintig bar gereinigd terwijl de kist ronddraait. Het voordeel van draaien tijdens het reinigen is dat het restproduct in de opvangbak valt. Door meerdere rotaties in te stellen wordt de buitenkant intensiever gereinigd. Petter: "Men wil het risico van insleep van ziektes verkleinen door zo schoon mogelijk te beginnen aan het nieuwe seizoen. Dit is de enige wasser die een optimaal resultaat geeft."

VI - ER 800/1000



Met de Kegelbandreiniger haalt u loof en kleine kluiten moeiteloos uit uw product. Door de toerental instellingen minimaliseert u beschadiging en krijgt u de reiniging die u wenst. Linkse of rechtse uitvoering is achteraf eenvoudig om te draaien. Tachtig of honderd centimeter breed capaciteit tussen de twintig en zestig ton per uur. Kleine diameter afschuifrol zodat kleine aardappelen niet onder de rol kruipen. De hoek van de afschuifrol is instelbaar voor een sterkere reiniging. Uitvoering met of zonder onderstel.

VII- BF280 KISTENVULLER



De naam van de machine staat gelijk met de capaciteit die de kistenvuller aankan: 280m³ per uur. De BF280 doet dit door de Dynamic Flow Control met een verrassend lage bandsnelheid. Hierdoor wordt er altijd een dikke laag product op een 'rustige manier' verwerkt.

De laag-voor-laag vulling direct in de kist geeft een perfecte grondverdeling en een zeer goede luchtdoorlating. Uiteraard is dit alleen mogelijk met een brede band waardoor een mooie gelijkmatige vlakke afvulling ontstaat en ook de hoeken goed gevuld worden. Petter: "De BF280 is gebruiksvriendelijk, technisch optimaal en het product wordt nog steeds met uiterste zorg behandeld, waardoor er bij het vullen van de kisten geen productschade optreedt. En dat is voor de klant het allerbelangrijkste."

MECHATEC BV
BOX HANDLING SYSTEMS