



© MARTEN HUYBRECHTS

DE DRIEWIELER VAN DEWULF WANKELT NIET

Bijna 30 jaar geleden kwam de firma Dewulf uit Roeselare met een uniek concept: de driewielige aardappelrooier. Vandaag blijkt dit systeem nog altijd de oplossing te zijn voor kwaliteitswerk en wendbaarheid. Vragen en suggesties van de praktijk zorgden ervoor dat het concept de voorbije decennia geregeld werd aangepast en verbeterd. – *Maarten Huybrechts, landbouwconsulent Boerenbond*

Het bedrijf Dewulf werd opgericht in 1946 in Roeselare, het hart van Europa's aardappel- en groenteregio. Robert Dewulf was gepassioneerd door het technische aspect in de landbouw. Op 25-jarige leeftijd startte hij in de schuur van zijn vader met het smeden van ploegen. Al gauw begon hij met het bouwen van de eerste Dewulf-aardappelrooiers. Eerst getrokken door een paard, maar later ook door de tractor. Eind jaren 80 trad Rika Dewulf in de voetsporen van haar vader. Zij legde de focus op export- en productontwikkeling. Deze aanpak werd beloond met een 'Gouden Aar' voor de allereerste zelfrijdende aardappelrooier op 3 wielen. Anno 2014 is Dewulf

nog steeds een familiebedrijf onder leiding van 3 broers en een schoonbroer: Hendrik Decramer, Karel Decramer (zie foto boven), Willem Decramer en Thomas Decan. Dewulf is uitgegroeid tot rooispe-

.....
De Dewulf R3060 is aangepast aan de huidige situatie.

cialist op gebied van aardappelen en wortelen. Jaarlijks worden er een 300-tal machines geproduceerd die hun weg vinden naar meer dan 37 landen wereld-

wijd. In 2013 bereikte de omzet een hoogtepunt met 44.500.000 euro.

Volledig gamma voor de aardappeloogst

Dewulf gelooft in het driewielconcept, dat dit jaar een grote vernieuwing onderging. Enerzijds werden de motor en emissie-normen aangepakt, anderzijds heeft men zich toegelegd op nieuwe modulaire ombouw mogelijkheden. Eind april werd de nieuwe machine voorgesteld aan de dealers en de internationale pers. Hoewel Dewulf stilaan wereldbafaamd is voor zijn drierijige rooier heeft de firma nog steeds een volledig gamma aardappelrooiers in de aanbieding. Dit gaat van

getrokken machines, over de driewielige rooiers tot de vierrijige Kwadro-zelfrijders. Bovendien levert Dewulf niet alleen aardappelrooiers maar ook wortelrooiers. Intussen stopte het West-Vlaamse

bedrijf met de productie van bietenrooiers en bietenoprapers. Met het grote gamma voor de aardappelooiër kan men machines leveren aan diverse landen en tegelijk ook inspelen op ieders vraag.



© DEWULF

ACHT UITRUSTINGSNIVEAUS

Omdat veel gronden en regio's hun karakteristieke eigenschappen hebben, is één bepaald standaardrooisysteem ontoereikend. Daarom is de R3060 leverbaar en modulair aanpasbaar in 8 verschillende uitrustingen om in te spelen op die specifieke omstandigheden. Met een ruime reeks aan opties biedt Dewulf oplossingen op maat:

RS3060

- Gemakkelijke omstandigheden, geen kluiten, weinig loof;
- 3 zeefkettingen, loofrol, onderste en bovenste egelband.

RA3060

- Moeilijke, middelnatte omstandigheden;
- 3 zeefkettingen, loofrol, onderste egelband, reinigingsmodule, bovenste egelband.

RQ3060

- Gemakkelijke omstandigheden, veel loof;
- 3 zeefkettingen, doorvalmat, onderste en bovenste egelband.

RQA3060

- Moeilijke, middelnatte omstandigheden, veel loof;
- 3 zeefkettingen, doorvalmat, onderste egelband, reinigingsmodule, bovenste egelband.

RJS3060

- Bodemomstandigheden zijn niet te moeilijk maar hebben wel veel kluiten of stenen;
- 3 zeefkettingen, loofrol, onderste egelband, vlakke bovenste egelband met afstrijkrollen (optioneel vierrijenvingersysteem).

RJA3060

- Bodemomstandigheden met veel kluiten of stenen die tevens onderhevig kunnen zijn aan natte omstandigheden;
- 3 zeefkettingen, loofrol, onderste egelband, reinigingsmodule, vlakke bovenste egelband met afstrijkrollen (optioneel vierrijenvingersysteem).

RCE3060

- Specifieke machine volgens omstandigheden, met extra aandacht voor de aardappelkwaliteit door geen richtingverandering;
- 3 zeefkettingen, loofrol, dubbele Easy-clean onderaan, optionele Easy-clean bovenaan.

RCA3060

- Specifieke machine volgens omstandigheden, met extra aandacht voor de aardappelkwaliteit door geen richtingverandering;
- 3 zeefkettingen, loofrol, axiaalrollen onderaan, optionele Easy-clean bovenaan.

De nieuwe R3060

De R3060 is een doorontwikkeling van de R3000. De R staat voor Robert, de stichter van de firma, de 3 staat voor de befaamde zelfrijdende driewieler of trike. In 2006 bestond de firma 60 jaar en dit werd gevierd door een gemoderniseerde en krachtigere machine te lanceren die het nummer 3060 kreeg. Vandaag, 8 jaar na de opwaardering van deze succesvolle rooier is de R3060 aangepast aan de huidige situatie. We overlopen de belangrijkste eigenschappen.

Loofklapper De R3060 is standaard uitgerust met een loofklapper. Deze is vervaardigd uit slijtvast Hardox-staal en uitgevoerd met dieptecontrole en *side-shift*. De tasters onder de loofklapper volgen exact de hoogte van de ruggen en sturen elk een cilinder aan. Vanuit de cabine kan de automatische diepte worden ingesteld.

Rooiunit De klassieke standaardrooiunit met 2 diablo's en rooischaren heeft in de loop der jaren zijn degelijkheid in alle omstandigheden bewezen. Optioneel kan men kiezen voor een wisselbare diabololoze rooiunit met aangedreven schijven die een duidelijke meerwaarde biedt in natte en kleverige omstandigheden. Dit systeem wordt ook geleverd bij de Dewulf Kwadro.

Aangestuurde zeefcapaciteit Uitgevoerd met 3 zeefkettingen staat de nieuwe R3060 garant voor een zeefcapaciteit op maat. De valhoogtes blijven tot een minimum beperkt. De eerste en tweede zeefmat zijn daarbij gecontroleerd omkeerbaar. De tweede zeefketting is standaard uitgerust met één rotatieve en 2 excentrische kloppers. Deze zijn regelbaar in snelheid en kunnen onafhankelijk worden in- en uitgeschakeld.

Chauffeur kiest de beste oplossing

Afhankelijk van de omstandigheden van het perceel en de keuze van klant kan er gekozen worden tussen 4 verschillende reinigingsmodules: zeefmodule, axiaalmodule, Easy-cleanmodule of sterrenbaanmodule. Deze hebben een unieke positie binnen de rooier waardoor men geen compromissen hoeft te sluiten. De reinigingsmodules zijn gepositioneerd na de onderste egelband. Hierdoor wordt de grond beter aangeboden op de reinigingsmodule. Grote klumpen aarde worden reeds gebroken en er wordt geen zeefketting weggenomen om de reinigingsmodule in te bouwen. De helling van de egelband en reinigingsmodule kan onafhankelijk van elkaar aangepast worden als er meer of minder reiniging gewenst is. Door middel van een parallel-



De R3060 is standaard uitgerust met een loofklapper. Vanuit de cabine kan de automatische diepte worden ingesteld.

logramconstructie zal de helling van de egelband zich automatisch aanpassen aan de helling van de reinigingsmodule waardoor de valhoogte altijd gelijk blijft.

De keuze tussen een zeefmodule, axiaalmodule, Easy-cleanmodule of een sterrenbaanmodule (specifiek voor wortelen) zal afhangen van de omstandigheden op

dat moment. De verschillende modules kunnen heel eenvoudig gewisseld worden in ongeveer een kwartiertje.

Nieuwe Scaniamotor

Wegens de wetgeving over de uitstootnormen moet de hoeveelheid stofdeeltjes en NO_x worden beperkt. Vandaag wordt de Tier4 Final-norm opgelegd. Om deze te bereiken, koos Dewulf voor een nieuwe Scania 5-cilinder motor van 9000 cc. Het vermogen steeg tot 350 pk terwijl het verbruik met 10% is gedaald. Dat is mogelijk dankzij de commonrail inspuitechniek, waardoor het vermogen op een vrij laag toerental (1500 tpm) geoptimaliseerd kan worden. De motor heeft een combinatie EGR- (uitlaatregeneratie) en SCR- (katalysator) emissiereductiesysteem. De uitlaatgassen worden met een chemische nabehandeling door AdBlue onschadelijk gemaakt. De brandstoftank heeft een inhoud van 800 l en de AdBlue-tank is 60 l groot. Dewulf koos voor Scania omdat deze firma een wereldwijde servicedienst heeft. Dat is geen overbodige luxe want de aardappelrooiers van Dewulf vind je op alle continenten. ■