

Grond-
bewerking

Poten

Rooien

Inschuren

Sorteren

DEWULF R3060 ZELFRIJDENDE 2-RIJIGE ZEEFBANDROOIER

dewulf
enjoy growing

ONMISKENBAAR VAKMANSCHAP, AL MEER DAN EEN KWARTEEUW LANG

De Dewulf R3060, 2-rijige zelfrijdende zeefbandrooier, werd vaak geïmiteerd maar nooit geëvenaard. In 1989 zette Dewulf een belangrijke stap met de introductie van de eerste zelfrijdende driewielige verstekrooier voor aardappelen met zwanenhalsbesturing. Een jaar later werd dit innovatieve concept op Agribex bekroond met de Gouden Aar. Het unieke concept combineert een uitstekende wendbaarheid met de mogelijkheid om te blijven rooien waar andere machines moeten stoppen. Doordat de R3060 de te rooien grond niet berijdt, blijven de aardappelruggen intact. Ook onder moeilijke omstandigheden kan de machine daardoor blijven doorwerken. De doordachte gewichtsverdeling zorgt bovendien voor een uitstekende stabiliteit, zowel op het veld als op de weg. Sinds de introductie bleef Dewulf het concept verder ontwikkelen, steeds met aandacht voor de ervaringen van professionele gebruikers. In 2024 kreeg de vijfde generatie van de R3060 een grondige facelift. Als u de machine van dichterbij bekijkt, wordt het meteen duidelijk dat er aandachtig geluisterd werd naar de professionele gebruiker in het veld.



1989: R3000



1999: R3000 Mega



2014: R3060 G2

1994: R3000S



2006: R3060 G1



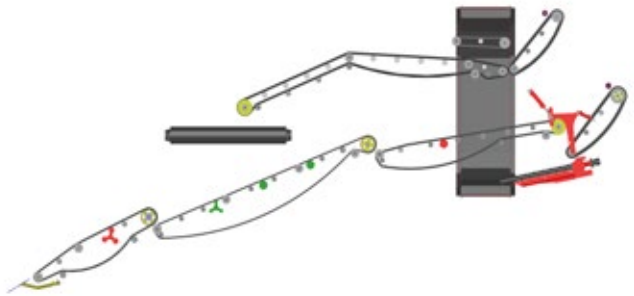
2024: R3060 G2 *Facelift*



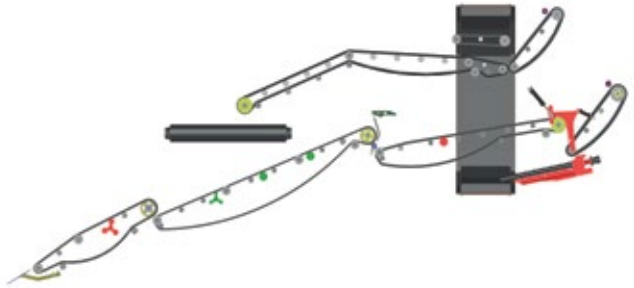
4 VARIANTEN DANKZIJ MODULAIRE BOUW

Landen en regio's hebben elk hun karakteristieke eigenschappen. Dat leidt tot specifieke eisen voor een rooier. De R3060 is leverbaar in 4 verschillende varianten om in te spelen op die specifieke omstandigheden. Met een ruim aanbod aan opties biedt Dewulf oplossingen op maat.

RA3060 zonder loofrol



RA3060 met 1 loofrol



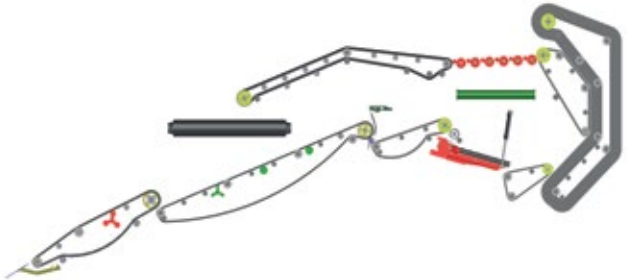
p.4

RA3060 met 2 loofrollen



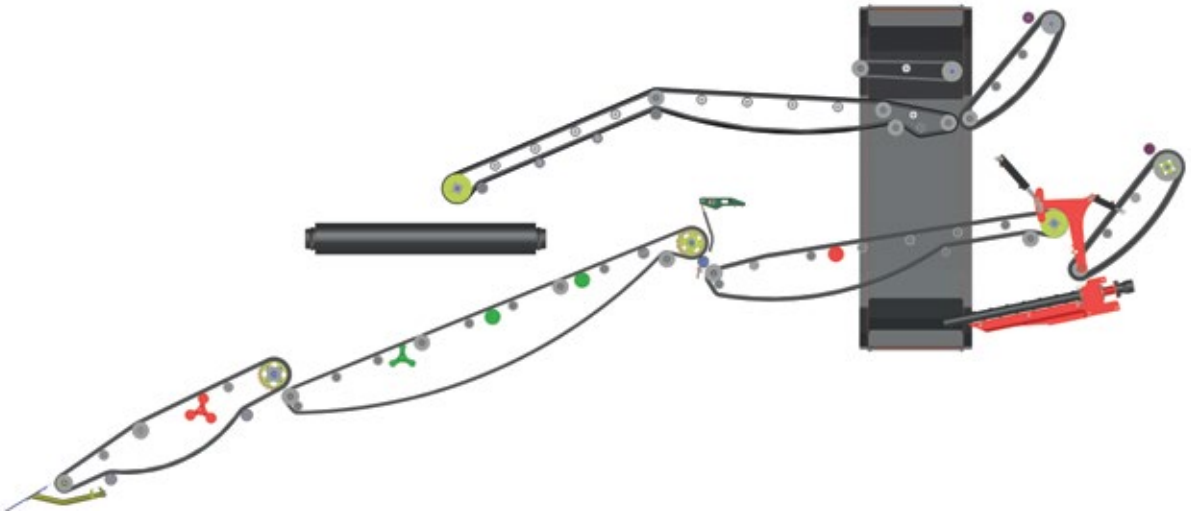
p.4

RCA3060

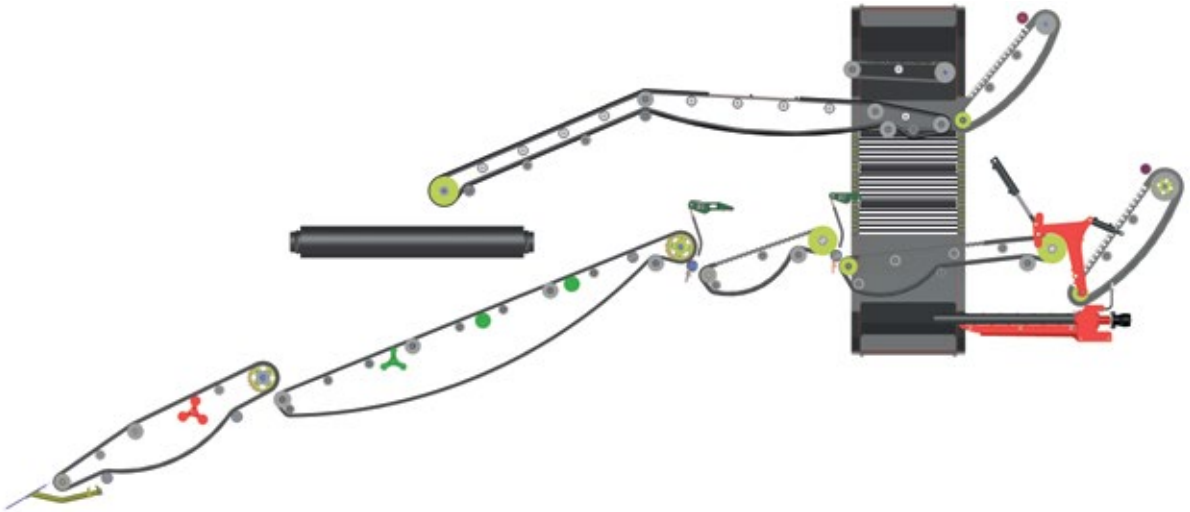


p.6

RA3060 met 1 loofrol



RA3060 met 2 loofrollen

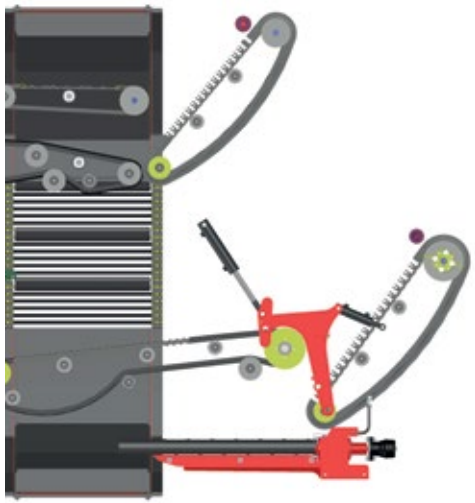


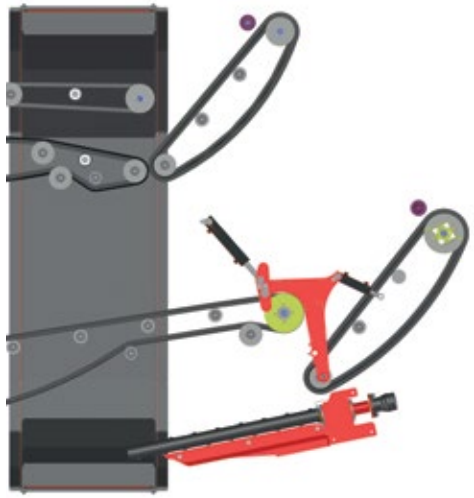
ROOI-UNIT	RA3060 (1)	RA3060 (2)
Breedte 1500 mm	•	•
Breedte 1650 mm	o	o
APC (Automatic Pressure Control)	•	•
Syncro Flow	•	•
DAS (Dewulf Automatic Steering)	o	o
ADC (Automatic Depth Control)	o	o
ZEEFBANDEN		
Lengte zeefband 1 [mm]	2065	2065
Lengte zeefband 2 [mm]	3820	3820
Lengte zeefband 3 [mm]	3030	1280
Lengte zeefband 4 [mm]	-	1940
LOOFVERWIJDERING		
Loofklapper met ADC	o	o
Loofrol(len)	1	2
REINIGING EN SORTEREN		
Klopper in zeefband 1	o	o
3 kloppers in zeefband 2	•	•
Klopper in zeefband 3	o	-
Egelband 1	•	•
Reinigingsmodule	•	•
Egelband 2	o	o
DIMENSIES		
Totale lengte [mm]	12 800	12 800
Totale breedte [mm]	3500	3500
Totale hoogte [mm]	4000	4000
Gewicht vanaf [kg]	19 750	19 750

• : standaard o : optioneel - : niet mogelijk

4 REINIGINGSMODULES OP MAAT

In natte omstandigheden blijven gerooide aardappelen samenkleven met grond. De R3060 transporteert de aardappelstroom in eerste instantie over een brede egelband, waar deze grote kluiten openbreken in kleinere kluiten alvorens zij de reinigingsmodule bereiken. Hierdoor stijgt de reinigingscapaciteit en wordt de aardappelstroom perfect verdeeld over de volledige breedte van de reinigingsmodule. Dankzij de parallellogramconstructie kan de helling tot 12,5° worden aangepast, waarbij de helling van de egelband steeds ongewijzigd blijft. De parallellogramconstructie tussen de zeefband 3, egelband en reinigingsmodule zorgt er tevens voor dat alle valhoogtes steeds beperkt blijven, ongeacht de stand van de reinigingsmodule.







ZEEFMODULE

Wanneer u extra zeefcapaciteit wenst in uw R3060, dan biedt de zeefmodule de oplossing. Deze module kan daarbovenop uitgerust worden met een excentrische klopper voor nog meer zeefcapaciteit.



AXIAALMODULE

De axiaalmodule heeft 18 rollen die regelbaar zijn in snelheid. De variërende lengte van de axiaalrollen zorgt ervoor dat de opvoerelevator over de volledige breedte wordt gevuld en zorgt zo voor een uiterst aardappelvriendelijk transport.



EASYCLEAN-MODULE

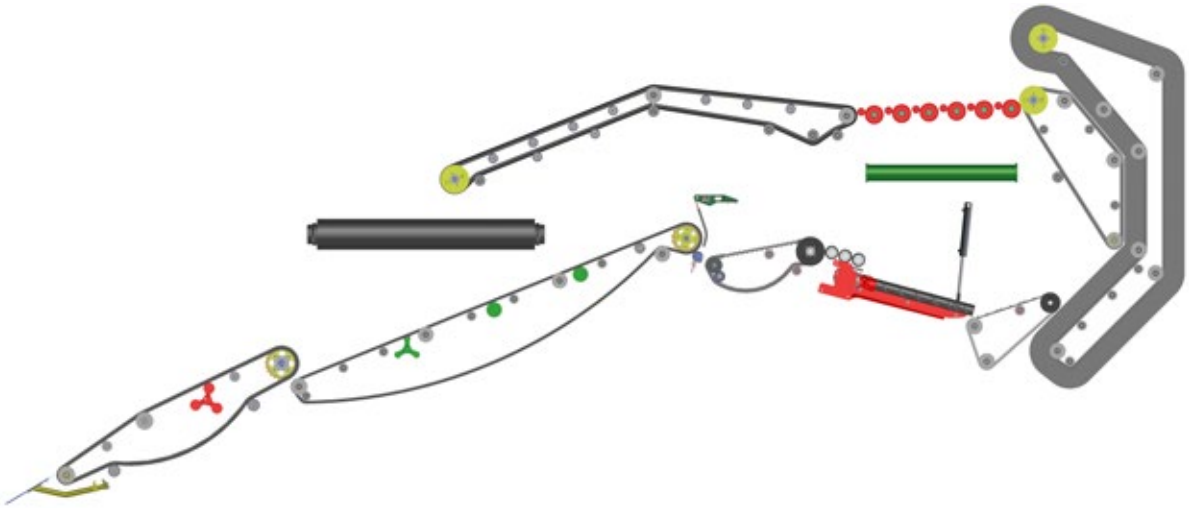
De Easyclean-module is geschikt voor telers die werken in gemiddelde bodemomstandigheden of regelmatig te maken krijgen met kluiten. Dankzij de dwarse rollenparen reinigt de module efficiënt in uiteenlopende omstandigheden, van zeer droog tot zeer nat.



FLEXSTAR-MODULE

De Flexstar-module is geschikt voor het rooien van wortelen. Deze reinigingsmodule is uitgerust met 8 individueel hydraulisch aangedreven assen met sterrollen. De opening tussen de sterrollen kan hydraulisch worden ingesteld tussen 0 en 30 mm. De Flexstar-module is uitgerust met een antiblokkeersysteem en een automatische reinigingsfunctie.

RCA3060



ROOI-UNIT	RCA3060
Breedte 1500 mm	•
Breedte 1650 mm	o
APC (Automatic Pressure Control)	•
Syncro Flow	•
DAS (Dewulf Automatic Steering)	o
ADC (Automatic Depth Control)	o
ZEEFBANDEN	
Lengte zeefband 1 [mm]	2065
Lengte zeefband 2 [mm]	3820
Lengte zeefband 3 [mm]	930
Lengte zeefband 4 [mm]	795
LOOFVERWIJDERING	
Loofklapper met ADC	o
Loofrol	•
REINIGING	
Klopper in zeefband 1	o
3 kloppers in zeefband 2	•
Axiaalmodule	•
Easyclean-unit in afvoerband	
unit met 3 rollen	o
unit met 6 rollen	o
DIMENSIES	
Totale lengte [mm]	12 800
Totale breedte [mm]	3500
Totale hoogte [mm]	4000
Gewicht vanaf [kg]	21 500

• : standaard o : optioneel - : niet mogelijk



C-ELEVATOR

De 1600 mm brede C-elevator zorgt voor een productvriendelijk transport naar de afvoerband. Deze is in snelheid en draairichting regelbaar vanuit de cabine. Ook deze opvoerelevator is uitgerust met een boostfunctie, zodat opstoppingen kunnen vermeden worden. Optioneel kan de buitenketting uitgerust worden met een doek om te voorkomen dat het product blijft kleven.



AXIAALMODULE

De axiaalmodule in de RCA3060 bestaat uit 18 rollen die in snelheid en hoek (-20° tot +5°) verstelbaar zijn vanuit de cabine. De module is uitgerust met een antiblokkeersysteem en een schraper die ophopingen boven de tandwielkast van de axiaalmodule vermijdt. Om een rustige productstroom te waarborgen, zijn er gladde rollen geïnstalleerd tussen zeefband 3 en de axiaalmodule.



EASYCLEAN UNIT AFVOERBAND

De afvoerband kan optioneel uitgerust worden met een Easyclean-unit van 3 gladde rollen afgewisseld met vervormbare spiraalrollen. Het afval wordt uit de machine verwijderd door middel van een afvalband. Wanneer intensievere reiniging nodig is, kunt u kiezen voor 2 Easyclean-units (3 + 3 verstelbaar in hoogte, draairichting en -snelheid) in de afvoerband met bijbehorende afvalband.

FLEXIBEL VOOR VERSCHILLENDE GROENTETEELTEN

QUICK INTERCHANGE SYSTEM (QIS)

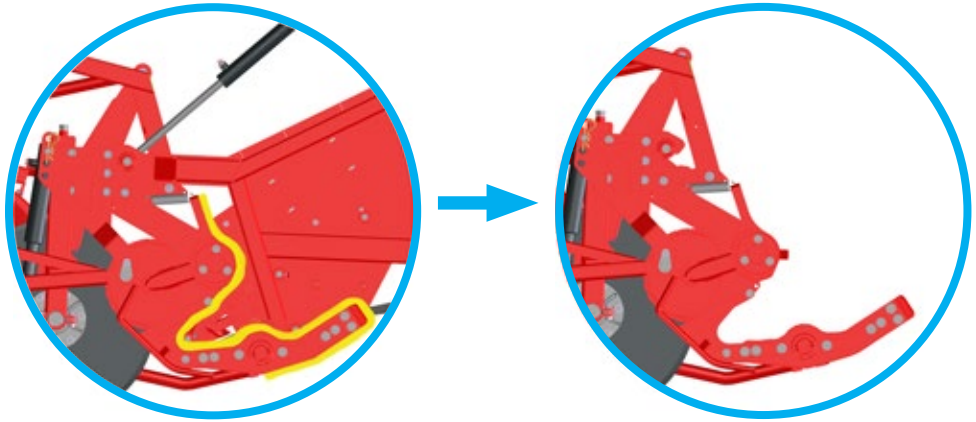
Standaard is de R3060 voorzien van een QIS rooiunit. Hierdoor kan er snel gewisseld worden tussen verschillende rooikits voor groenteteelten:

- Aardappelen
- Industriewortelen
- Parijse wortelen
- Ondergeploegde wortelen
- Versmarkt-wortelen
- Witloof
- Uien
- Bloembollen
- Rode bieten
- Rapen
- Schorseneren

Het wisselen tussen deze kits duurt slechts 15 minuten. De rooiunit kan optioneel aangevuld worden met DAS (Dewulf Automatic Steering) en ADC (Automatic Depth Control)









Diabolo-kit



Halve diabolo-kit (bedden/windrow)



Aangedreven schijven-kit



Aangedreven schijven-kit (bedden/windrow)



Uien-kit



Wortel-kit



Witloof-kit



Schorseneren-kit



Wortelgewas-kit



LOOFKLAPPER

De slijtvaste Hardox-stalen loofklapper is uitgevoerd met ADC (Automatic Depth Control) en side-shift. De 2 slepers onderaan zorgen voor een exacte hoogte van de klepels ten opzichte van de ruggen door elk een hefcilinder bij te sturen. De loofklapper is opgehangen aan het kader van het voorwiel, hierdoor wordt het mogelijk om de ruggen feilloos te volgen in de bochten. Vanuit de cabine kan de diepte automatisch worden ingesteld.



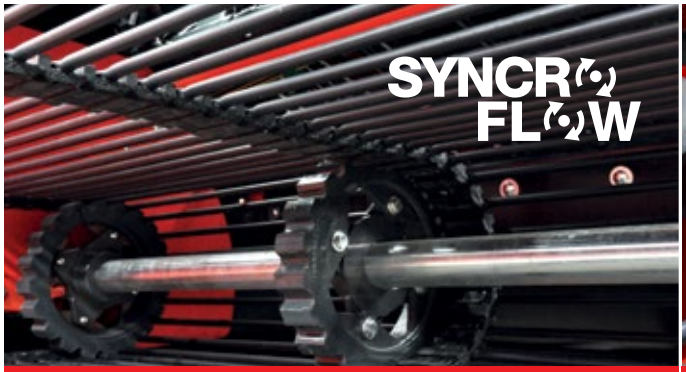
COMBITOP

De Combitop is geschikt voor groenten waarvan het loof niet sterk genoeg meer is om met een klembandrooier te rooien. De Combitop poetst het loof tot tegen het product en is uitgerust met 2 aangedreven assen bestaande uit rubberen klepels en 1 aangedreven as met metalen klepels.



BED CROWN TOP

De Bed Crown Top is geschikt om wortelen of schorseneren in een bed te ontkoppen of om een laag grond te verwijderen die de wortelen bedekt. De Bed Crown Top is uitgerust met een voorste en achterste steunrol, 2 onafhankelijke ontkop-units en een hydraulisch aangedreven spreider.



SYNCRO FLOW

Met de Syncro Flow van Dewulf wordt de snelheid van de zeefkettingen gesynchroniseerd met de rijsnelheid. Via de control-unit kan de snelheid van de zeefkettingen met een bepaald percentage trager of sneller ingesteld worden ten opzichte van de rijsnelheid.



KEYPAD

Vanaf het sorteerplatform kunnen medewerkers via het gebruiksvriendelijke keypad tot acht functies bedienen, waaronder het geluidssignaal, de snelheid van de afvoerband en de helling van egelband 2.



RIJDEND LOSSEN = MAXIMALE PRODUCTIVITEIT

Stilstaan om te lossen kost kostbare rooitijd. Daarom is de R3060 standaard uitgerust met een bunker voor rijdend lossen. Zo hoeft u het rooiproces niet telkens te onderbreken en kan de productiviteit met tot 25% toenemen. De ruime bunker van 11 m³ is rechtstreeks op het chassis gemonteerd voor optimale stabiliteit. Tijdens het lossen reikt het bewegende bunkerdeel diep in de kipper, waardoor de valhoogte beperkt blijft en de aardappelen productvriendelijk worden behandeld. Vanuit de cabine behoudt u bovendien een uitstekend zicht op het losproces. Ook het vullen van de bunker verloopt standaard volledig automatisch. Zo kunt u zich maximaal concentreren op het rooien.

ROOI ZONDER ZORGEN, HET HELE JAAR DOOR

Met de (optionele) universele achteras tilt u flexibiliteit naar een hoger niveau. Gedurende het seizoen schakelt u moeiteloos tussen een wiel en een rupssysteem aan de linkerzijde, volledig afgestemd op de omstandigheden van het moment. Standaard is de rooier uitgerust met een hoogwaardige Michelin 1000/50 R25-band, die eenvoudig kan worden vervangen door een robuuste Zuidberg-rups voor extra tractie en minimale bodemdruk.
Deze slimme combinatie zorgt ervoor dat u altijd optimaal kunt blijven rooien, ongeacht het weer of de staat van het veld. Zo bent u verzekerd van een vlot en zorgeloos rooiseizoen, met topprestaties onder alle omstandigheden.





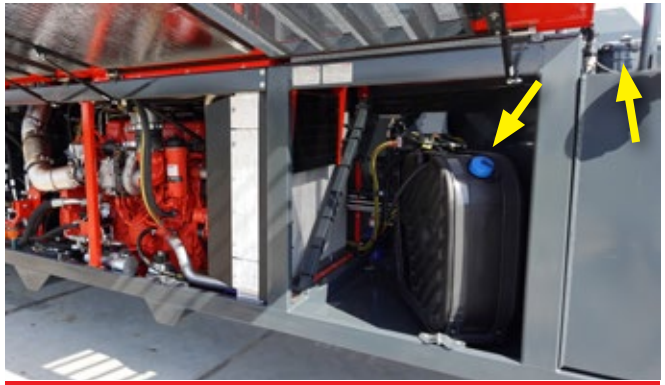
PURE KRACHT. DAG IN, DAG UIT

De Scania DC9 385A Stage V-motor levert 350 pk en combineert een hoog koppel met een laag brandstofverbruik en een hoge bedrijfszekerheid. Op de weg draait de motor aan slechts 1.300 rpm en op het veld tot maximaal 1.600 rpm. Zo blijft het brandstofverbruik beperkt zonder in te boeten aan prestaties. Optioneel is een uitvoering met 400 pk verkrijgbaar.

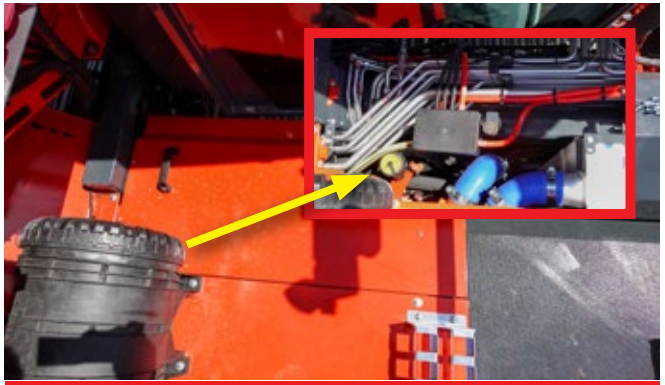
MAXIMALE TOEGANKELIJKHEID



BATTERIJEN



ADBLUE-TANK DICHT BIJ DE BRANDSTOFTANK



BIJVULLEN OLIE

EEN WERKOMGEVING WAARIN U ZICH THUIS VOELT

Met de royale X11 Claas-cabine heeft Dewulf een aangename werkomgeving gecreëerd waarbij de chauffeur centraal staat.
De Premiumcabine tilt comfort en ergonomie naar een hoger niveau, met onder meer een 15° draaibare lederen bestuurdersstoel met ventilatie, een koelkast, ruitenwissers en zonnegordijnen rondom en een DAB-radio. Dankzij een uitstekend zicht op de rooiunit is de rooi-ervaring met de R3060 subliem. De rooier laat zich heel eenvoudig bedienen door middel van een nieuwe joystick en control-unit.

Dankzij de ergonomisch ontworpen joystick, die we de N-joystick hebben gedoopt, ligt uw hand in een comfortabele horizontale houding. Bovendien zitten alle knoppen binnen ‘duimbereik’, waardoor u uiterst productief kunt werken.

Het grote, overzichtelijke scherm is volledig touchscreen. De software werd speciaal voor deze rooier in-house ontwikkeld en bouwt verder op de gebruiksvriendelijke interface die u van een Dewulf-rooier gewend bent.

Daarnaast zijn er pedalen voorzien om de achterassturing bij te sturen en de machinehelling te regelen.





Kent u Dewulfs Super Vision al?
Dat is een automatisch triggersysteem voor de camera’s. Wanneer een bepaalde gebeurtenis zich voordoet, wordt het HD-camerabeeld van dat deel van de machine onmiddellijk op groot scherm getoond.

NEXT LEVEL INNOVATIE EN EFFICIËNTIE

Rooien is precisiewerk. De juiste machine-instellingen maken daarbij een groot verschil. Met Level X ondersteunt de R3060 de chauffeur met slimme technologie en automatisering. Zo wordt het eenvoudiger om de machine optimaal af te stellen en onder wisselende omstandigheden een constant rooiresultaat te behalen. Met Level X introduceert Dewulf als eerste aardappelconstructeur concrete, innovatieve toepassingen die de chauffeur op een intuïtieve en ondersteunende manier begeleiden.

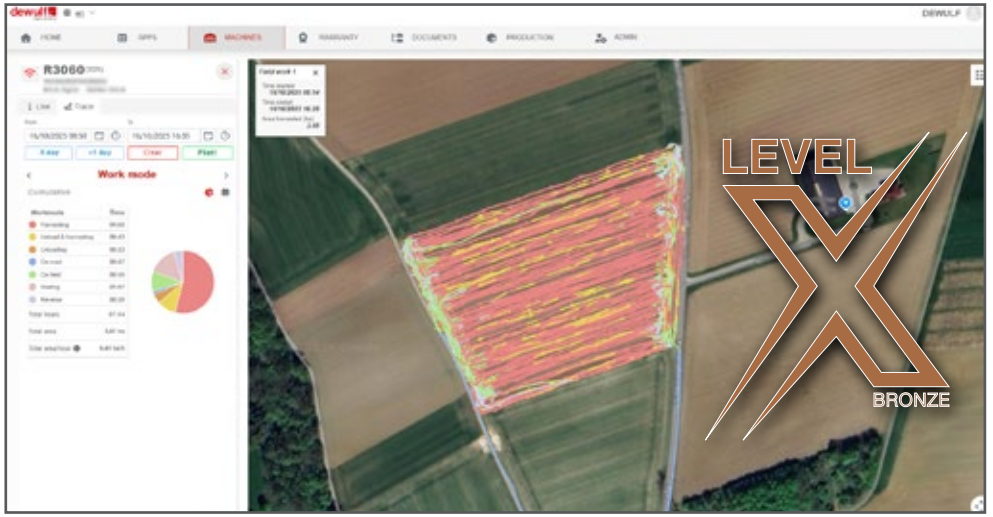
Samen met u nemen we de horde naar een volgend niveau van telen, met als ultieme doel de groei van elke stakeholder op een 'enjoyable' manier te bevorderen. Enter: Level X. Destination? Enjoy growing neXt level.
Level X is beschikbaar in drie verschillende pakketten, elk met een eigen focus en duidelijke meerwaarde.

LEVEL X BRONZE

De bronzen versie van Level X, standaard aanwezig op de zelfrijdende aardappelrooiers van Dewulf, biedt telers waardevolle inzichten via het geïntegreerde IoT-platform. Dit systeem monitort onder meer:

- GPS-positie
- Brandstof- en AdBlue-verbruik
- Machinesnelheid en modi (rooien, weg, draaien)
- Gegevens per veld: geoogste oppervlakte, productiviteit (ha/u)

Deze data zorgen voor een helder overzicht van de prestaties en ondersteunen een nauwkeurige opvolging en optimalisatie van het rooiproces. Het bronzen Level X-pakket vormt het fundament voor verdere automatisatie, en geeft eindgebruikers nieuwe inzichten om efficiëntie en uptime te maximaliseren.



LEVEL X SILVER

Met het zilveren pakket, dat ook een gloednieuw camerasysteem met state-of-the-art functionaliteiten omvat, gaat Dewulf nog een stap verder. De gebruiker krijgt meer grip op de kwaliteit van het rooiproces:

- **Instellingen (personalisatie) opslaan en hergebruiken**
- **Remote view**: op afstand live meekijken, meevolgen op een ander device en desgewenst bijsturen
- **Slow motion**: optimaliseer op basis van wat je in detail zag
- **Casting-integratie**: voor naadloze communicatie met je smartphone en navigatie op de weg

De combinatie van visuele data, gebruiksvriendelijke interface en geheugenfuncties stelt bestuurders in staat om constant te optimaliseren op basis van realtime informatie. Betere controle, betere kwaliteit, betere opbrengst.



LEVEL X GOLD

Met Level X Gold gaat Dewulf nog een stap verder in automatisering. De machine neemt actief beslissingen op basis van sensoren, data en AI-gestuurde analyses.
Hierdoor wordt het mogelijk om:

- **Constante kwaliteit** te garanderen, ongeacht wie er achter het stuur zit
- **Machine-instellingen autmomatisch aan te passen** aan het gewas, bodem en de omstandigheden zonder kwaliteitsverlies
- **Meer hectares per dag** te realiseren met dezelfde inzet

Waar de bestuurder vroeger continu moest bijsturen, neemt de machine dat nu zelf over. De best mogelijke instellingen worden automatisch toegepast, aangepast aan het gewas, de ondergrond en de omstandigheden. In optimale condities kan de performante machine met de geijkte settings bijvoorbeeld tot wel 2 km/u sneller rooien, of net iets trager terwijl rijdend gelost wordt. **Iedere chauffeur wordt zo een topchauffeur**. Het gouden randje van dit Level X-pakket zit in het evenwicht tussen volledige controle én volledige ondersteuning. De capaciteit van de machine wordt optimaal benut, met een minimale foutenmarge en maximale consistentie tot gevolg.





Moorseelsesteenweg 20
8800 Roeselare
België

+32 51 20 58 71
www.dewulfgroup.com
info@dewulfgroup.com

dewulf
enjoy growing

Wijzigingen in modellen, uitvoeringen, technische specificaties, afbeeldingen, of andere informatie in deze brochure zijn altijd onder voorbehoud. Dewulf behoudt zich te allen tijde het recht voor, zonder aankondiging vooraf, wijzigingen aan te brengen in modellen, uitvoeringen, technische specificaties of andere informatie, zonder verplichtingen t.o.v. het reeds gekochte materiaal voor de aangebrachte wijzigingen. 10/10/2018