



Préparation  
du sol



Plantation



Récolte



Stockage



Tri

DEWULF R3060  
ARRACHEUSE PAR  
TAMISAGE  
AUTOMOTRICE 2 RANGS

**dewulf**  
enjoy growing

# UN ARTISANAT INDISCUTABLE DEPUIS PLUS DE 25 ANS

La R3060 de Dewulf, une arracheuse par tamisage à deux rangs, a souvent été imitée, mais n'a jamais été égalée. En 1989, Dewulf a créé l'événement avec l'introduction de la première arracheuse de pommes de terre automotrice à trois roues excentrée avec col de cygne. En 1990, au cours du salon Agribex qui s'est déroulé à Bruxelles en Belgique, Dewulf a remporté le prestigieux prix Golden Spike pour ce concept brillant. L'arracheuse unique s'est distinguée de ses concurrentes grâce à sa manœuvrabilité sans précédent et à sa capacité à poursuivre la récolte alors que les chenilles

de toutes les autres étaient bloquées. Comment ? Très facilement. La R3060 ne roule pas sur le sol qu'elle récolte. Ainsi, elle peut récolter dans des conditions extrêmes sans endommager les buttes des pommes de terre. Sa répartition des charges sophistiquée procure une stabilité sans nul pareil sur le champ, comme sur la route. Depuis sa création, Dewulf a continué à améliorer la machine sans compromettre ce qui la rend si unique. En 2014, l'entreprise a présenté la cinquième génération d'arracheuses par tamisage automotrices à deux rangs, leaders du marché. Le

résultat provient d'une écoute attentive des commentaires des utilisateurs professionnels qui emploient les machines dans des conditions réelles, comme en attestent rapidement ceux qui les ont examinées de près.



**1989: R3000**



**1999: R3000 Mega**



**2014: R3060 GII**

**1994: R3000S**



**2006: R3060 GI**



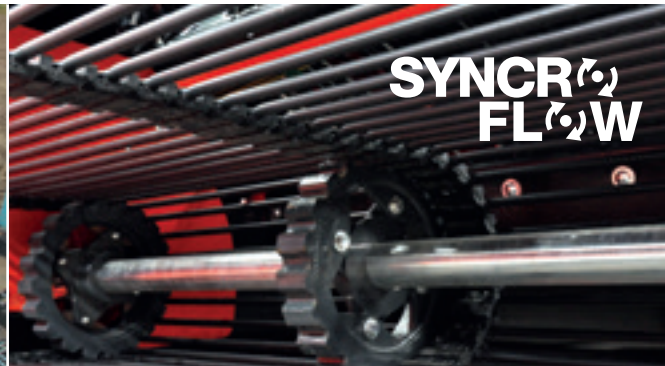
## QUICK CHANGE SYSTEM (QCS)

De série, la R3060 est équipée d'un kit de pommes de terre QCS avec deux diabolos, des disques de coupe et des socs d'arrachage. Il est donc possible de changer rapidement de kit d'arrachage (disponibles en option) : diabolos de 75/90 cm ou demi-diabolos, disques de coupe entraînés, kit d'oignons ou kit de carottes. Le changement de kit ne prend que 15 minutes. L'unité d'arrachage peut être équipée en option des systèmes DAS (Dewulf Automatic Steering) et ADC (Automatic Depth Control).



**EFFEUILLEUSE**

La R3060 est équipée de série d'un effaneur moderne, conçu en acier Hardox durable et accompagné d'un contrôle de profondeur et d'un side-shift. Les palpeurs situés sous l'effaneur suivent exactement la hauteur des buttes et commandent chacun un vérin. Il en résulte un suivi idéal des buttes et une suppression optimale des tiges, même dans les virages. Depuis la cabine, il est possible de paramétrer automatiquement la profondeur.



**SYNCRO FLOW**

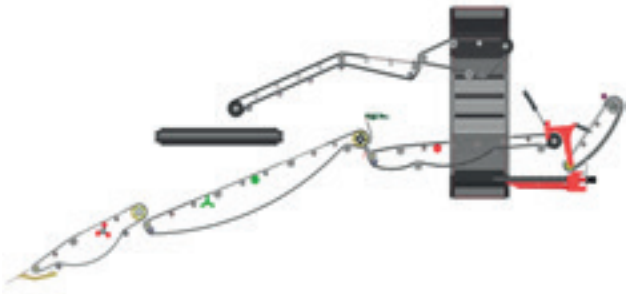
Grâce au Syncro Flow de Dewulf, la vitesse des tapis de tamisage est synchronisée avec celle de la vitesse de déplacement. Il est possible de réduire ou d'augmenter d'un certain pourcentage, vis-à-vis de la vitesse de déplacement, la vitesse des courroies de tamisage à l'aide de l'unité de commande.



**CLAVIER NUMERIQUE**

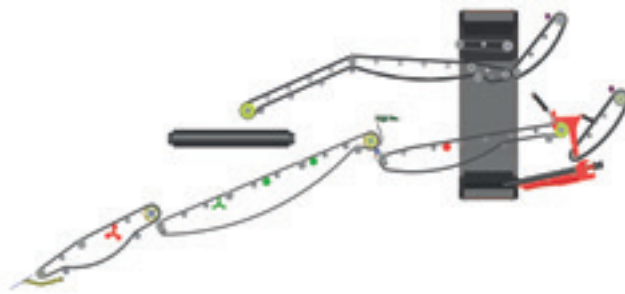
Un clavier convivial situé sur la plate-forme de triage permet aux travailleurs chargé de l'inspection de commander jusqu'à huit fonctions, y compris le signal sonore, la vitesse de la courroie de décharge, l'inclinaison de la courroie du tapis à tétines 2 et autres.

**RA3060** *Essential*



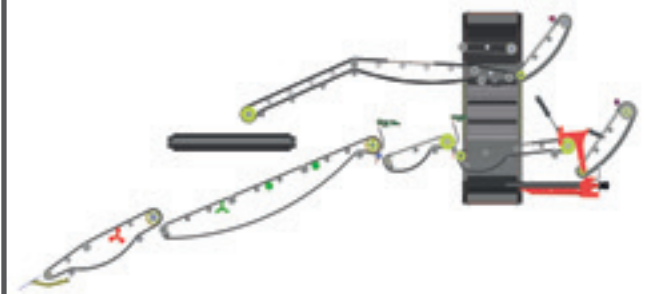
p.5

**RA3060**



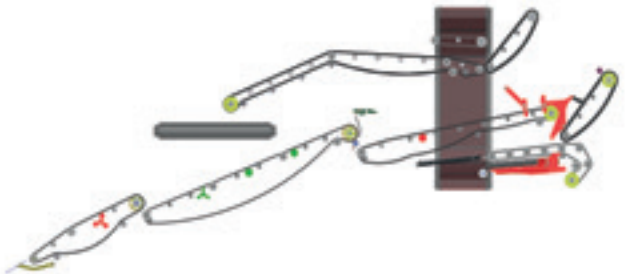
p.6

**RA3060** with 2 haulm rollers



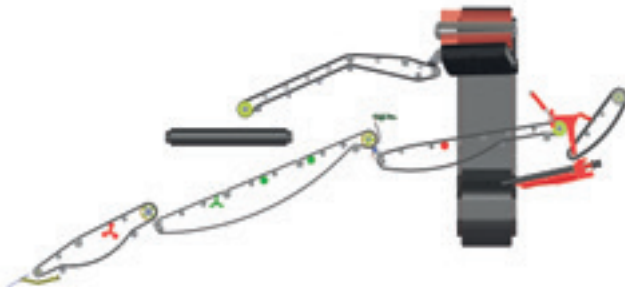
p.6

**RF3060**



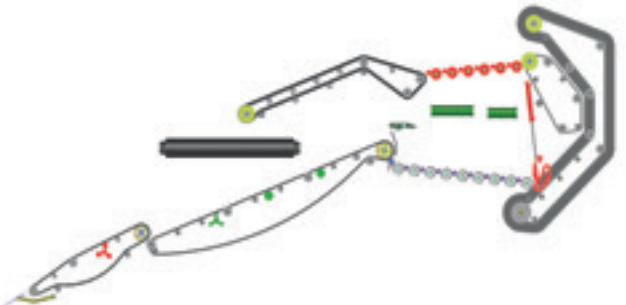
p.8

**RJA3060**



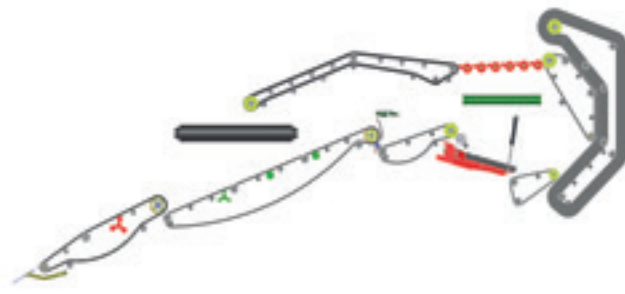
p.8

**RCE3060**



p.10

**RCA3060**

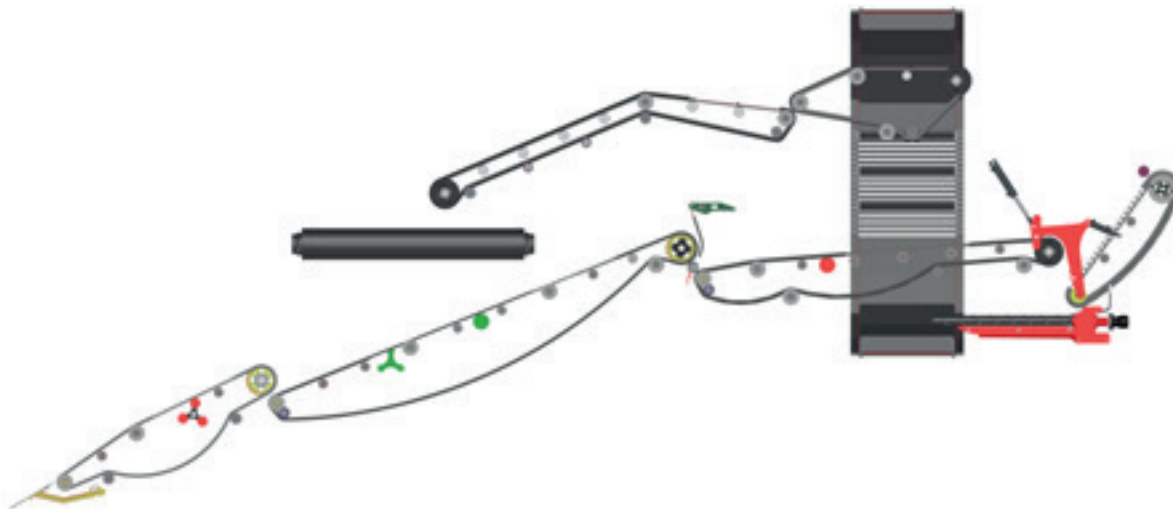


p.10

## **LA CONSTRUCTION MODULAIRE PERMET 7 VERSIONS**

Les conditions étant différentes d'un pays ou d'une région à l'autre, les exigences spécifiques de l'arracheuse ne sont naturellement pas les mêmes. La R3060 est disponible en 7 versions différentes afin de s'adapter à toutes ces circonstances spécifiques. Dewulf propose une vaste gamme d'options afin de fournir des solutions personnalisées.

# RA3060 Essential



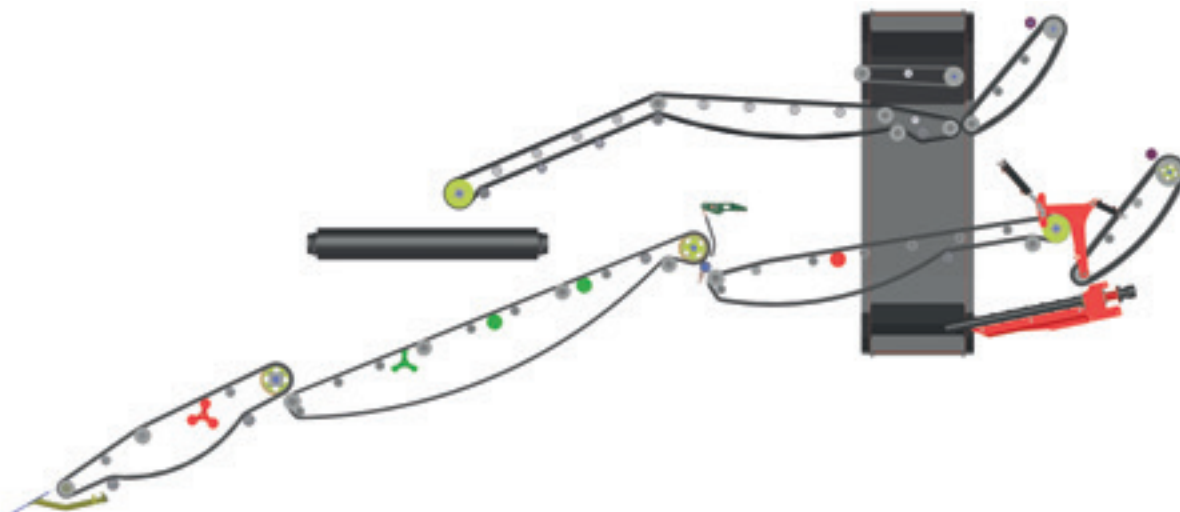
## Configuration standard universelle : prix de départ attractifs

- ✓ Projecteurs de travail LED
- ✓ 8 caméras en position fixe
- ✓ Préparation pour une effeuilleuse
- ✓ Unité d'arrachage avec Quick Change System
- ✓ Unité d'arrachage de 1 500 ou 1 650 mm
- ✓ Tapis de tamisage 1 : libre sélection du pas
- ✓ Tapis de tamisage 2 : pas de 40, nu, double articulation
- ✓ Tapis de tamisage 3 : pas de 40, PVC en étoile, chevauchement
- ✓ Agitateurs dans le convoyeur de tamisage 2 : 1 étoilé et 1 excentrique
- ✓ Module axial (18 rouleaux standard)
- ✓ Préparé électriquement et hydrauliquement pour le module Easyclean
- ✓ Élévateur ring avec ameneurs caoutchoutés
- ✓ Essieu supplémentaire pour homologation
- ✓ Configuration de roues Mitas à l'avant et à l'arrière

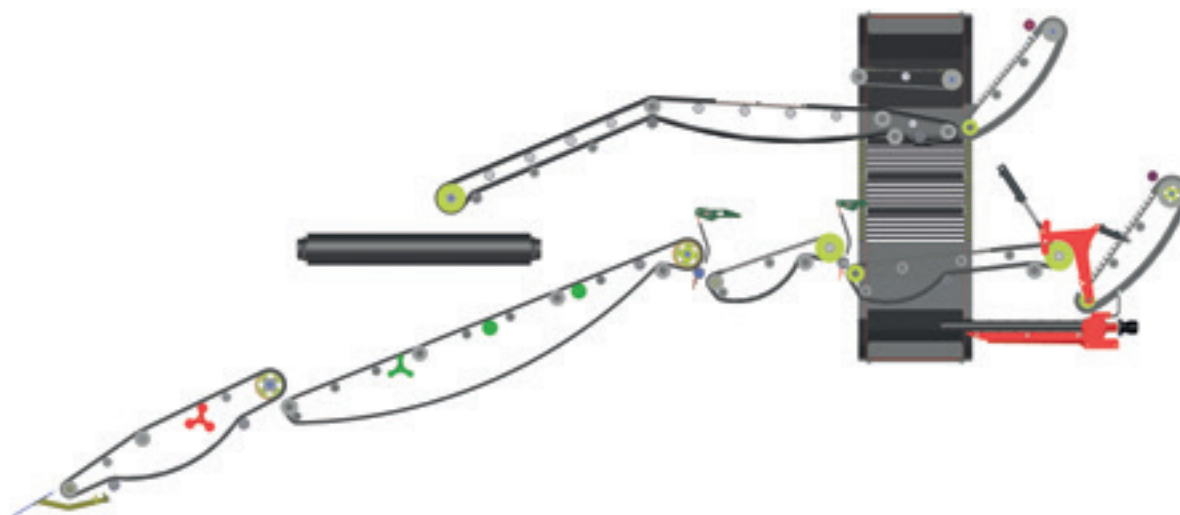
UNITE D'ARRACHAGE		RA3060 <i>Essential</i>
Largeur 1 500 mm		•
Largeur 1 650 mm		o
APC (Automatic Pressure Control)		•
Syncro Flow		•
TAPIS DE TAMISAGE		
Longueur du convoyeur de tamisage 1 [mm]		2065
Longueur du convoyeur de tamisage 2 [mm]		3820
Longueur du convoyeur de tamisage 3 [mm]		3030
EFFANAGE		
Effeuilleuse avec ADC		o
Rouleau(x) effaneur(s)		1
NETTOYAGE ET TRIAGE		
Agitateur du convoyeur de tamisage 1		o
Agitateur du tapis de tamisage 2		•
Agitateur du tapis de tamisage 3		o
Tapis à têtes 1		•
Module de nettoyage		•
DIMENSIONS		
Longueur totale [mm]		12 800
Largeur totale [mm]		3500
Hauteur totale [mm]		4000
Poids [kg]		18 650

• : de série    o : en option

## RA3060



## RA3060 avec 2 rouleaux effaneurs



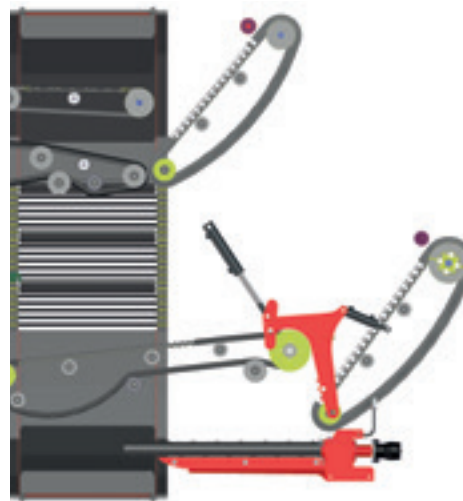
UNITE D'ARRACHAGE	RA3060	RA3060 (2)
Largeur 1 500 mm	•	•
Largeur 1 650 mm	o	o
APC (Automatic Pressure Control)	•	•
Syncro Flow	•	•
DAS (Dewulf Automatic Steering)	o	o
ADC (Automatic Depth Control)	o	o
TAPIS DE TAMISAGE		
Longueur du convoyeur de tamisage 1 [mm]	2065	2065
Longueur du convoyeur de tamisage 2 [mm]	3820	3820
Longueur du convoyeur de tamisage 3 [mm]	3030	1280
Longueur du convoyeur de tamisage 4 [mm]	-	1940
EFFANAGE		
Effeilleuse avec ADC	•	•
Rouleau(x) effaneur(s)	1	2
NETTOYAGE ET TRIAGE		
Agitateur du convoyeur de tamisage 1	o	o
Agitateur du tapis de tamisage 2	•	•
Agitateur du tapis de tamisage 3	o	-
Tapis à tétines 2	•	•
Module de nettoyage	•	•
Tapis à tétines 2	•	•
Unité de triage dans le convoyeur de décharge	o	o
DIMENSIONS		
Longueur totale [mm]	12 800	12 800
Largeur totale [mm]	3500	3500
Hauteur totale [mm]	4000	4000
Poids [kg]	19 750	19 750

• : de série    o : en option    - : pas possible

## 4 MODULES DE NETTOYAGE



Dans des conditions humides, les pommes de terre récoltées ont tendance à s'agglutiner en mottes. La R3060 transporte d'abord le débit de pommes de terre sur un large tapis à tétines où ces mottes sont décomposées en plus petits morceaux avant d'atteindre le module de nettoyage. Ceci augmente la capacité de nettoyage et distribue de manière uniforme le débit de pommes de terre sur la largeur totale du module de nettoyage. La construction en forme de parallélogramme permet à l'angle d'inclinaison d'être ajusté jusqu'à 12,5 °, alors que l'angle du tapis à tétines reste inchangé. La construction en forme de parallélogramme entre le convoyeur de tamisage 3, le tapis à tétines et le module de nettoyage assure également que la hauteur de chute reste constante, quelle que soit la position du module de nettoyage.



**MODULE DE TAMISAGE**

Si vous souhaitez une capacité de tamisage supplémentaire pour votre R3060, le module de tamisage est la solution. Ce module peut également être équipé d'un agitateur excentrique pour une capacité de tamisage encore plus grande.



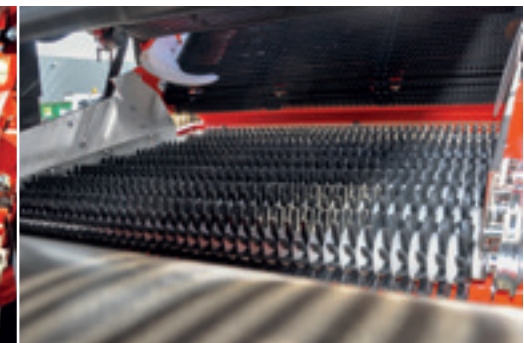
**MODULE AXIAL**

Le module axial est équipé de 18 rouleaux à vitesse réglable. La longueur variable des rouleaux axiaux assure que l'élévateur de levage est chargé sur toute sa largeur, offrant ainsi un transport des pommes de terre exceptionnellement respectueux du produit.



**MODULE EASYCLEAN**

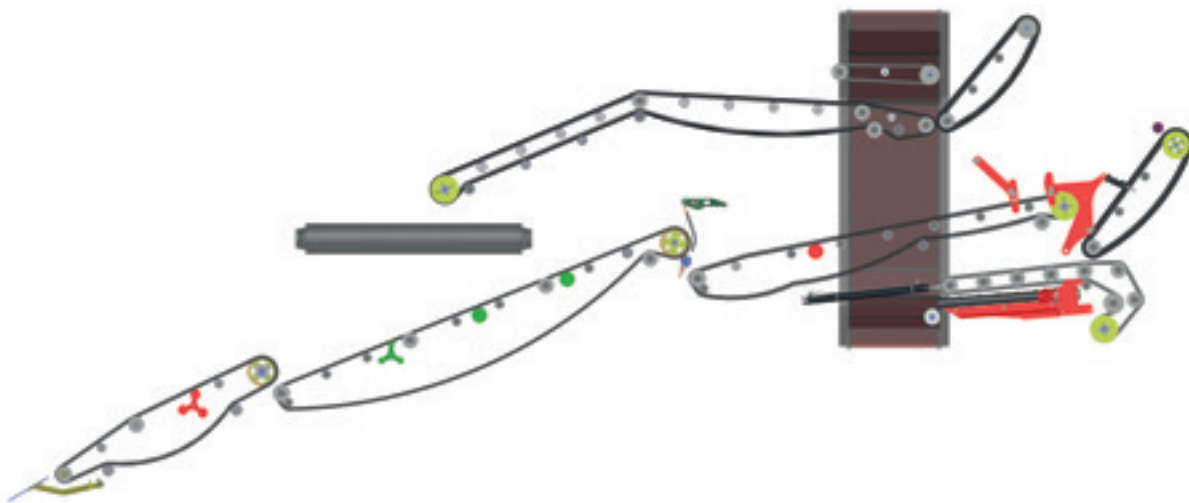
Le module Easyclean est le choix parfait pour ceux qui travaillent dans des champs de sol médiocre ou remplis de cailloux et de mottes. Avec sa paire de rouleaux transversaux, ce module est très efficace sur de nombreux terrains, qu'ils soient arides ou très humides.



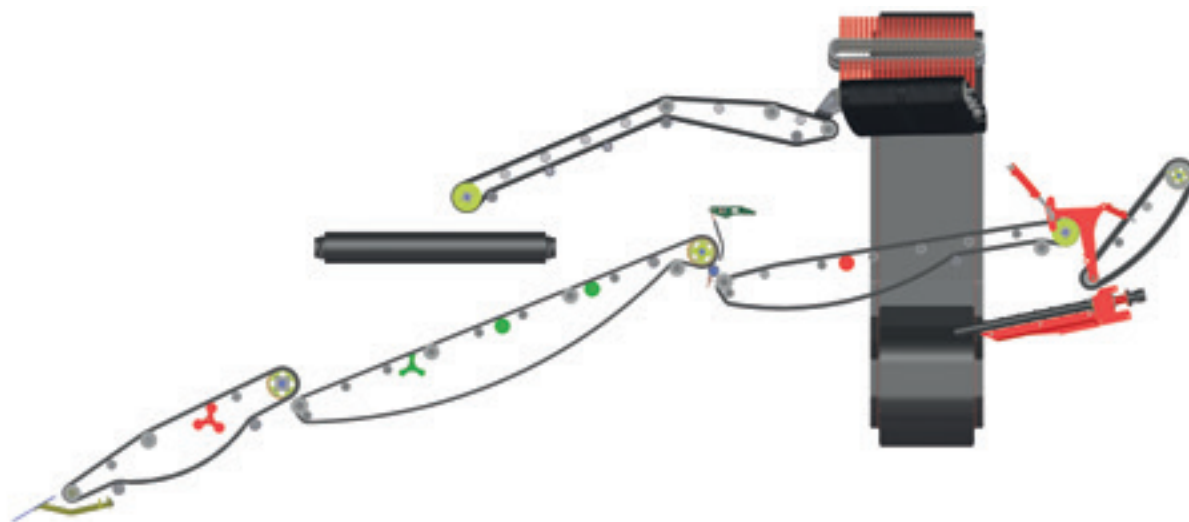
**MODULE FLEXSTAR**

Le module Flexstar est utilisé pour la récolte des carottes. Ce module de nettoyage est équipé de huit axes à entraînement hydraulique individuels avec des rouleaux à étoiles. L'espace entre les rouleaux à étoiles peut être réglé hydrauliquement de 0 à 30 mm. Le module Flexstar est équipé d'un système antiblocage et d'une fonction de nettoyage automatique.

## RF3060



## RJA3060



UNITE D'ARRACHAGE	RF3060	RJA3060
Largeur 1 500 mm	•	•
Largeur 1 650 mm	o	o
APC (Automatic Pressure Control)	•	•
Syncro Flow	•	•
DAS (Dewulf Automatic Steering)	o	o
ADC (Automatic Depth Control)	o	o
CONVOYEURS DE TAMISAGE		
Longueur du convoyeur de tamisage 1 [mm]	2065	2065
Longueur du convoyeur de tamisage 2 [mm]	3820	3820
Longueur du convoyeur de tamisage 3 [mm]	3250	3030
EFFANAGE		
Effeuilleuse avec ADC	•	•
Rouleau effaneur	•	•
NETTOYAGE ET TRIAGE		
Agitateur du convoyeur de tamisage 1	o	o
3 agitateurs du convoyeur de tamisage 2	•	•
Agitateur du convoyeur de tamisage 3	o	o
Tapis à tétines 1	•	•
Flexyclean®	•	-
Module de nettoyage	-	•
Tapis à tétines 2	•	•
2 rouleaux de renvoi	-	•
Deux doubles rangées de doigts en caoutchouc.	-	o
Unité de triage	o	-
DIMENSIONS		
Longueur totale [mm]	13 500	12 800
Largeur totale [mm]	3500	3500
Hauteur totale [mm]	4000	4000
Poids [kg]	20 250	19 750

• : de série    o : en option    - : pas possible



## RF3060



Grâce au Flexyclean®, vous êtes extrêmement flexible en matière de nettoyage. Un système de by-pass variable vous permet d'avoir le contrôle sur le nettoyage du trajet de produit, de 0 à 100 %. Ainsi, vous obtenez à chaque fois le nettoyage désiré du produit sur base des conditions auxquelles vous faites face. Flexyclean® est uniquement disponible combiné à des rouleaux axiaux.

## RJA3060



ÉLÉVATEUR J

L'élévateur J d'une largeur de 900 mm offre un transport convivial du produit sur le convoyeur de décharge. Sa vitesse et son sens de rotation peuvent être réglés depuis la cabine. L'élévateur est équipé d'un système antiblocage pour prévenir les obstructions.



ROULEAUX DE RENVOI

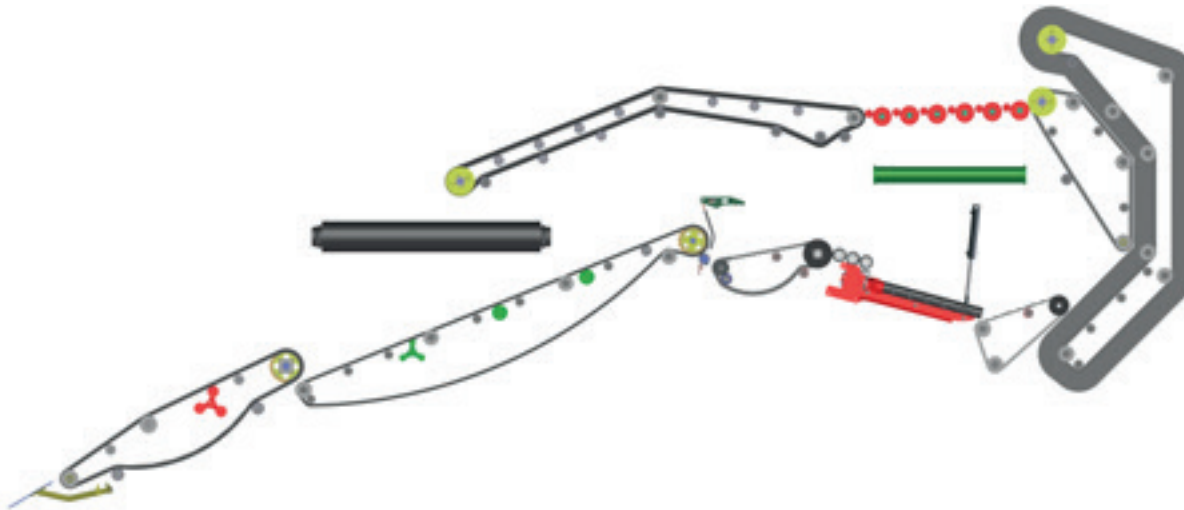
La RJA3060 est équipée de série de deux rouleaux de renvoi au-dessus de la courroie du tapis à tétines à plat supérieur. Les rouleaux de renvoi sont parfaits pour récolter les carottes et les oignons. La hauteur et la vitesse des rouleaux peuvent être réglées à partir de la plate-forme de triage.



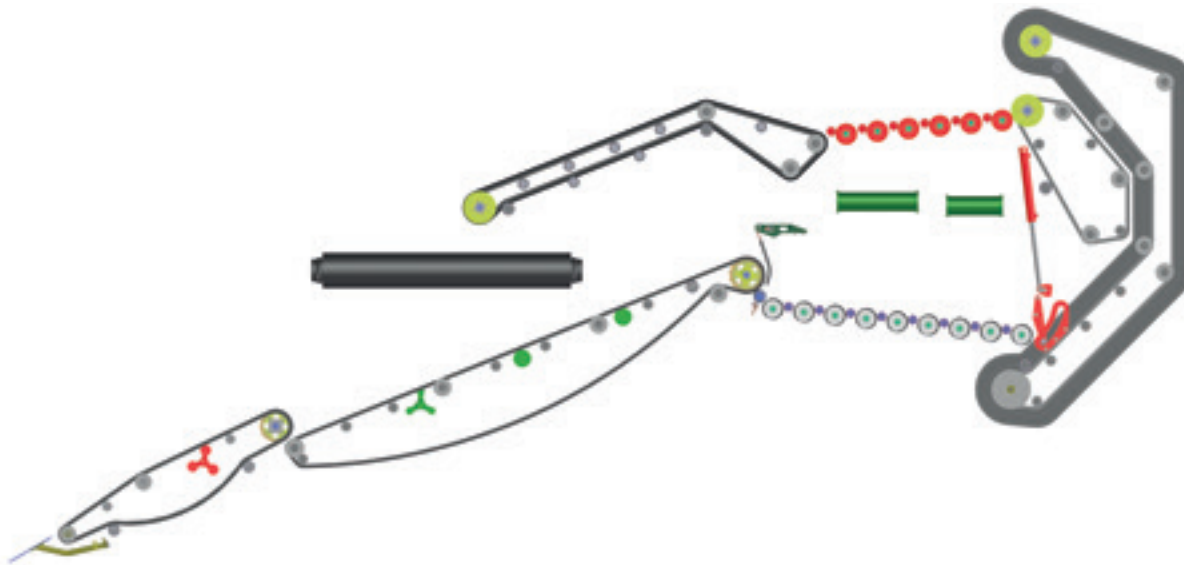
COURROIE DE RENVOI

Vous pouvez également opter pour une double rangée de courroie de renvoi à vitesse réglable. La position de la structure de la courroie de renvoi est réglable en permanence en tout angle au-dessus du tapis à tétines, pour enlèvement efficace des cailloux et des mottes.

## RCA3060



## RCE3060



UNITE D'ARRACHAGE	RCA3060	RCE3060
Largeur 1 500 mm	•	•
Largeur 1 650 mm	o	o
APC (Automatic Pressure Control)	•	•
Syncro Flow	•	•
DAS (Dewulf Automatic Steering)	o	o
ADC (Automatic Depth Control)	o	o
CONVOYEURS DE TAMISAGE		
Longueur du convoyeur de tamisage 1 [mm]	2065	2065
Longueur du convoyeur de tamisage 2 [mm]	3820	3820
Longueur du convoyeur de tamisage 3 [mm]	930	-
Longueur du convoyeur de tamisage 4 [mm]	795	-
EFFANAGE		
Effeilleuse avec ADC	•	•
Rouleau effaneur	•	•
NETTOYAGE		
Agitateur du convoyeur de tamisage 1	o	o
3 agitateurs du convoyeur de tamisage 2	•	•
Module axial	•	-
Module Easyclean	-	•
Unité Easyclean avec 3 rouleaux dans le convoyeur de décharge	o	o
Unité Easyclean avec 6 rouleaux dans le convoyeur de décharge	o	o
DIMENSIONS		
Longueur totale [mm]	12 800	11 900
Largeur totale [mm]	3500	3500
Hauteur totale [mm]	4000	4000
Poids [kg]	21 500	19 750

• : de série    o : en option    - : pas possible



## ÉLEVATEUR C

L'élevateur C d'une largeur de 1 600 mm offre un transport convivial du produit sur le convoyeur de décharge. Sa vitesse et son sens de rotation peuvent être réglés depuis la cabine. Cet élévateur de levage est équipé d'une fonction d'accélération permettant de prévenir les obstructions. En option, le tapis externe peut être équipé d'une bâche pour éviter que le produit ne colle.



## MODULE AXIAL RCA3060

Le module axial de la RCA3060 possède 18 rouleaux dont la vitesse et l'angle (-20 ° à +5 °) peuvent être réglés à partir de la cabine. Le module est équipé d'un système antiblocage et d'un grattoir pour éviter une accumulation au-dessus de l'engrenage du module axial. Des rouleaux lisses ont été montés entre le tapis de tamisage 3 et le module axial pour assurer un trajet de produit fluide.



## MODULE EASYCLEAN RCE3060

De série, la RCE3060 est équipée d'un module Easyclean composé de 8 rouleaux lisses (4 + 4 réglables en hauteur, sens de rotation et vitesse) alternant avec des rouleaux spirales. Le module Easyclean est le choix parfait pour ceux qui travaillent dans des champs de sol médiocre ou remplis de cailloux et de mottes. Avec sa paire de rouleaux transversaux, ce module est très efficace sur de nombreux terrains, qu'ils soient arides ou très humides.



## UNITE EASYCLEAN DANS LE CONVOYEUR DE DECHARGE

Ce convoyeur de décharge peut être équipé en option d'une unité Easyclean composée de trois rouleaux lisses alternant avec des rouleaux spirales déformables. Les déchets sont évacués de la machine au moyen de la courroie de déchets. Si un nettoyage plus intensif est requis, vous pouvez opter pour deux unités Easyclean (3 + 3 réglables en hauteur, sens de rotation et vitesse) dans le convoyeur de décharge avec courroie de déchets associée.





Dewulf a également développé la Super Vision, un système à enclenchement automatique de caméras. Lorsqu'un événement particulier se produit, l'image de la caméra de cette partie de la machine s'affiche immédiatement sur le grand écran.

## UN ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL DANS LEQUEL VOUS VOUS SENTEZ A L'AISE

En concevant la vaste cabine Claas, Dewulf a créé un environnement de travail très plaisant où tout est axé sur le conducteur. Le confort et l'ergonomie ont été élevés à un niveau supérieur. La cabine est située au centre, derrière l'unité d'arrachage pour assurer une bonne vue sur l'arrachage. Les commandes, via le joystick et les unités de commande pour les sections de récolte et de conduite, offrent au conducteur une manière simple et confortable de commander la machine. Tous les boutons de commande additionnels sont également réunis afin d'assurer une utilisation très conviviale. Les pédales permettent de commander l'essieu arrière et l'inclinaison de la machine. En plus d'un environnement de travail spacieux, il y a également plus d'espace de stockage et un frigo-box réfrigéré peut être ajouté à la cabine en option.

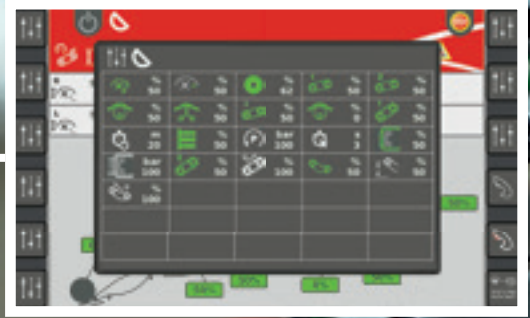
Le trajet du produit peut être entièrement contrôlé depuis la cabine via six caméras et deux écrans couleurs de 10 pouces. Grâce au quad-view il est possible d'afficher jusqu'à quatre images de caméra sur un écran. Pour des ergonomies exceptionnelles, Dewulf a pourvu un pont avec des boutons de commande qui vous permettent de passer d'une caméra à l'autre sans devoir vous pencher en avant. Le pont sert également de support sur lequel de nombreux périphériques peuvent être installés.

L'expérience de conduite avec la R3060 est superbe. Grâce au régulateur de vitesse, il est possible de configurer la vitesse de récolte idéale et d'y revenir à chaque fois. Ceci permet au conducteur de se concentrer totalement sur le processus d'arrachage. Le système de climatisation automatique, compris de série, maintient la température idéale dans la cabine pour le conducteur, quelles que soient les conditions météorologiques.



## **TRAVAILLER FACILEMENT, C'EST TRAVAILLER PLUS RAPIDEMENT**

La manette ergonomique est confortable en main et limite les mouvements de la main au strict minimum. En outre, divers réglages de récolte peuvent être liés à cinq boutons de présélection configurables. Ceci permet de modifier la configuration de la machine par une simple pression sur un bouton.



## DECHARGEMENT EN MOUVEMENT = PRODUCTIVITE MAXIMALE

S'arrêter pour décharger fait perdre du temps précieux. Du temps que souvent vous n'avez pas, plus particulièrement lorsque les conditions météorologiques sont souvent si imprévisibles. C'est pourquoi Dewulf vous propose, de série, la trémie de déchargement en continu. Décharger en continu élimine le besoin d'interrompre sans cesse le processus de récolte et augmente dans la plupart des cas la productivité de près de 25 %. La trémie spacieuse de 11 m<sup>3</sup> est montée sur le châssis pour une stabilité optimale. La partie mobile de la trémie atteint la profondeur du véhicule de transport, minimisant la hauteur de chute. Vous avez une excellente vue sur le processus de déchargement depuis la cabine. Vous ne devez plus vous soucier du remplissage de la trémie, car tout se fait automatiquement, de série. Vous pouvez ainsi vous concentrer totalement sur la récolte des pommes de terre.





## LA PUISSANCE A L'ETAT PUR, DE JOUR COMME DE NUIT

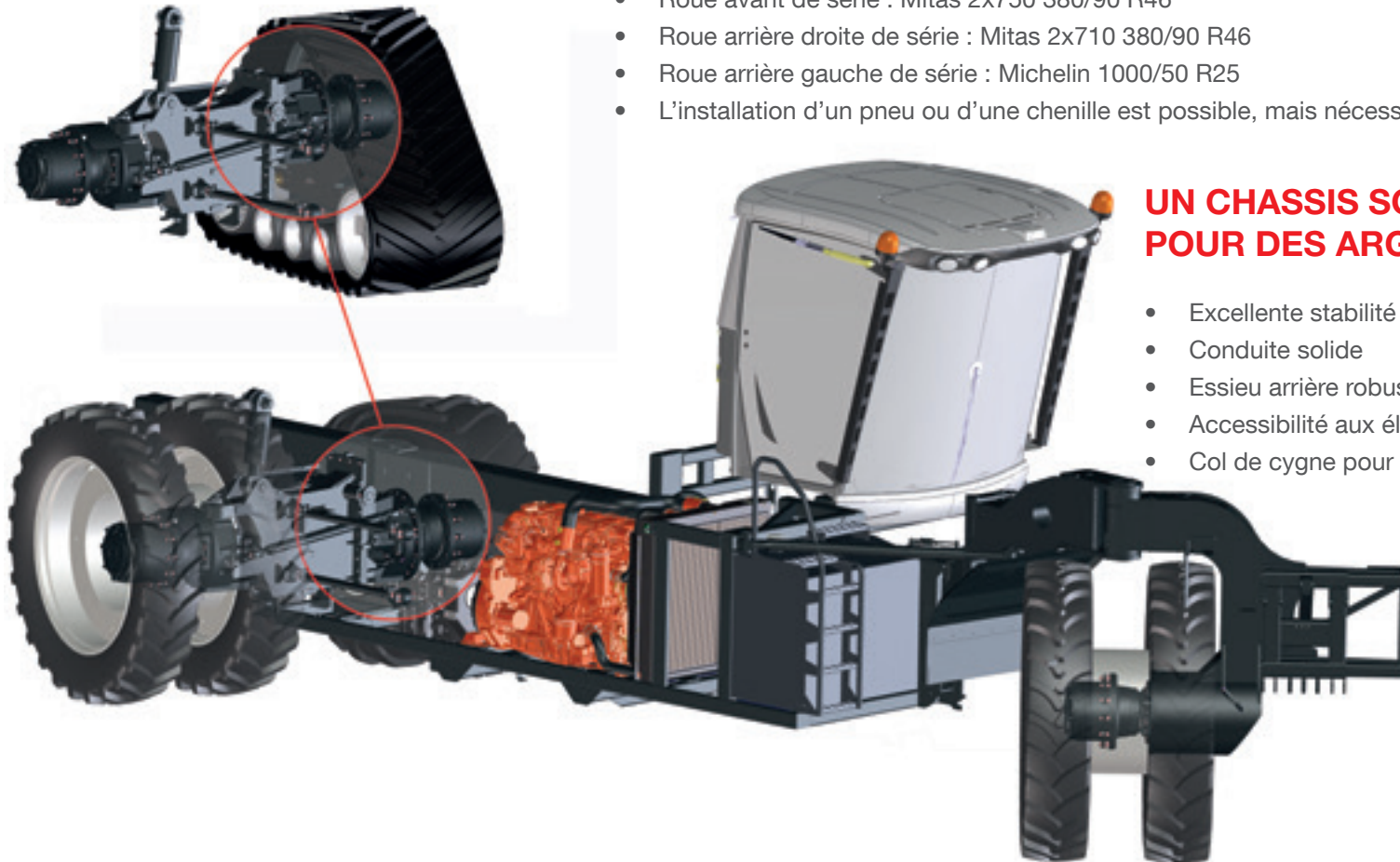
Le moteur Scania DC9 385A Tier V (Ad Blue) génère une puissance de 350 ch et vous impressionnera par son fonctionnement fluide et l'excellente efficacité de sa consommation. Plus de couple, moins de consommation et une fiabilité opérationnelle élevée. Sur route, le moteur tourne juste à 1 300 Tpm et, dans le champ, à maximum 1 600 Tpm. Les faibles émissions qui en résultent en font une machine écologique tout en étant plus efficace que jamais. Outre cette puissance de série avec Ad Blue, vous avez également le choix d'un moteur de 400 ch.

## GARDE AU SOL INCOMPARABLE

- Roue avant de série : Mitas 2x750 380/90 R46
- Roue arrière droite de série : Mitas 2x710 380/90 R46
- Roue arrière gauche de série : Michelin 1000/50 R25
- L'installation d'un pneu ou d'une chenille est possible, mais nécessite la reconversion de l'essieu arrière.

## UN CHASSIS SOLIDE, POUR DES ARGUMENTS SOLIDES

- Excellente stabilité
- Conduite solide
- Essieu arrière robuste avec un angle de conduite jusqu'à 20 °
- Accessibilité aux éléments d'entretien de premier ordre
- Col de cygne pour une manœuvrabilité supérieure sur le champ





## FLEXIBILITE POUR DE NOMBREUSES PLANTES RACINES

- Pommes de terre
- Carottes industrielles
- Carottes parisiennes
- Carottes labourées
- Carottes fraîches
- Chicorée
- Oignons
- Bulbes
- Betteraves rouges
- Navets
- Salsifis
- ...

Moorseelsesteenweg 20  
8800 Roeselare  
Belgique

+32 51 20 58 71  
[www.dewulfgroup.com](http://www.dewulfgroup.com)  
[info@dewulfgroup.com](mailto:info@dewulfgroup.com)

**dewulf**  
enjoy growing