

Préparation
du sol



Plantation



Récolte



Stockage



Tri

DEWULF R3060/R4060
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 paramétriser 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 NUMÉRIQUE

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.

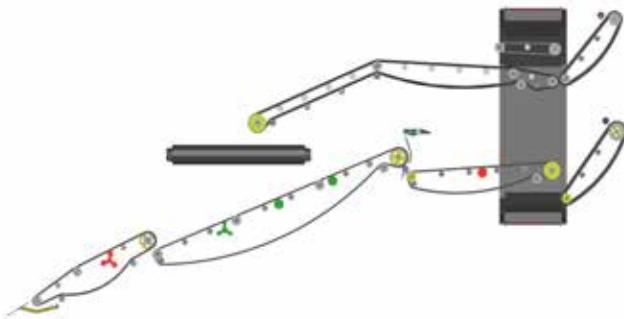
LA CONSTRUCTION MODULAIRE PERMET NEUF VERSIONS

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 neuf versions différentes afin de s'adapter à toutes ces circonstances spécifiques. Dewulf propose une vaste gamme d'options afin de fournir des solutions personnalisées.

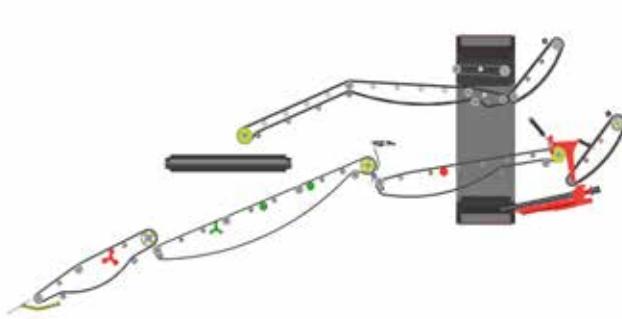
Vous préférez un élévateur de décharge plutôt qu'une trémie ? Alors la RA4060 est un meilleur choix pour vous.



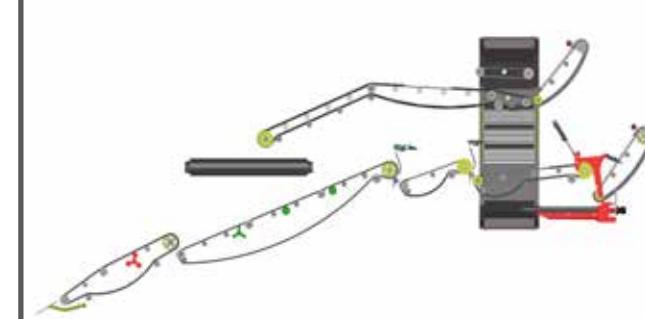
RS3060



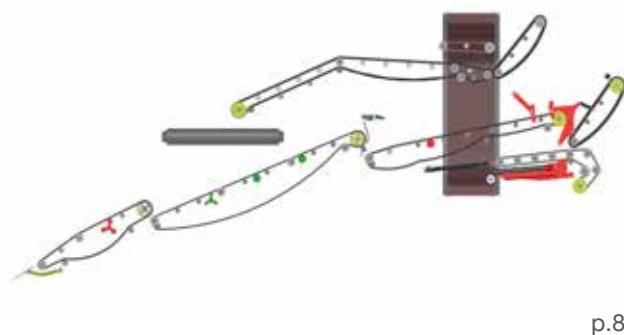
RA3060



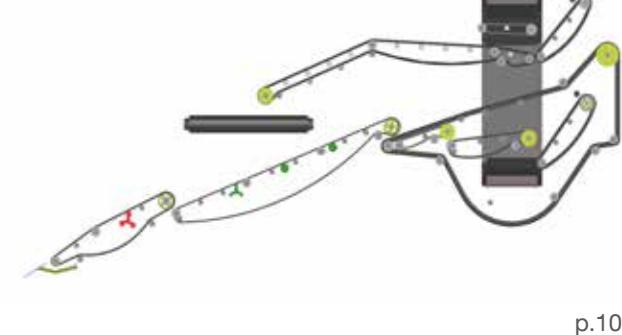
RA3060 avec 2 rouleaux effaneurs



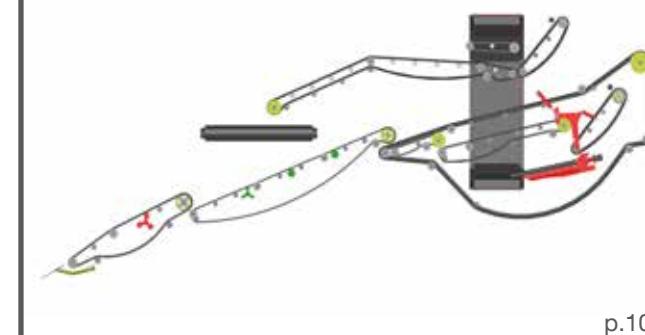
RF3060



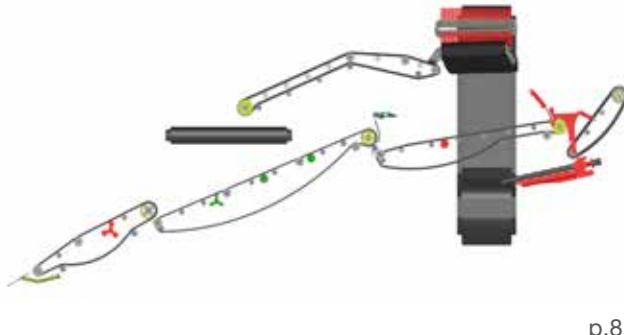
RQ3060



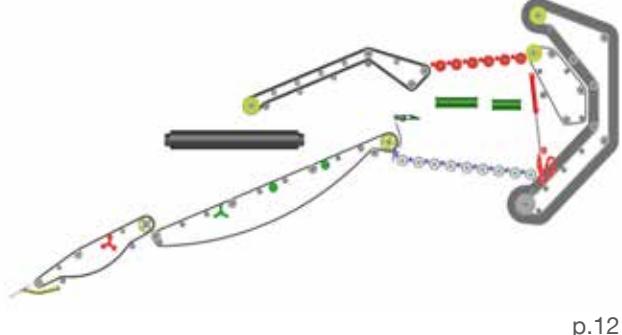
RQA3060



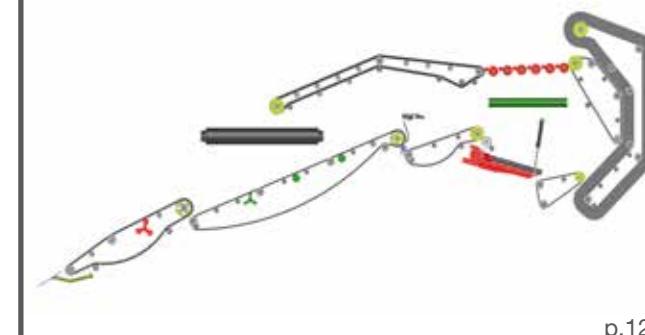
RJA3060



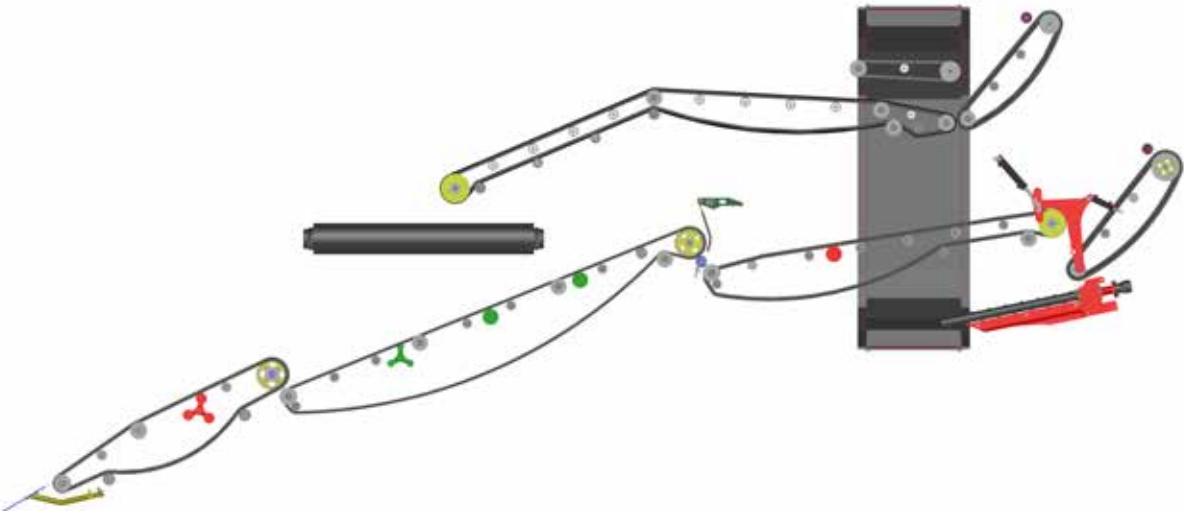
RCE3060



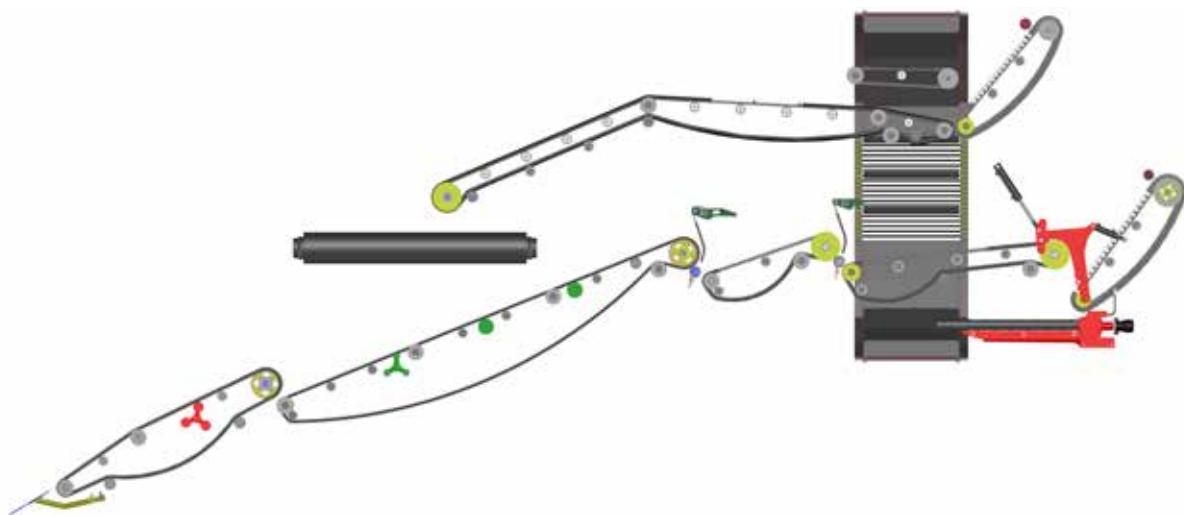
RCA3060



RA3060



RA3060 avec 2 rouleaux effaneurs



UNITE D'ARRACHAGE

	RA3060	RA3060 (2)
Largeur 1 500 mm	•	•
Largeur 1 650 mm	○	○
APC (Automatic Pressure Control)	•	•
Syncro Flow	•	•
DAS (Dewulf Automatic Steering)	○	○
ADC (Automatic Depth Control)	○	○

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

Effeuleuse avec ADC	•	•
Rouleau(x) effaneur(s)	1	2

NETTOYAGE ET TRIAGE

Agitateur du convoyeur de tamisage 1	○	○
Agitateur du tapis de tamisage 2	•	•
Agitateur du tapis de tamisage 3	○	-
Tapis à tétinges 2	•	•
Module de nettoyage	•	•
Tapis à tétinges 2	•	•
Unité de triage dans le convoyeur de décharge	○	○

DIMENSIONS

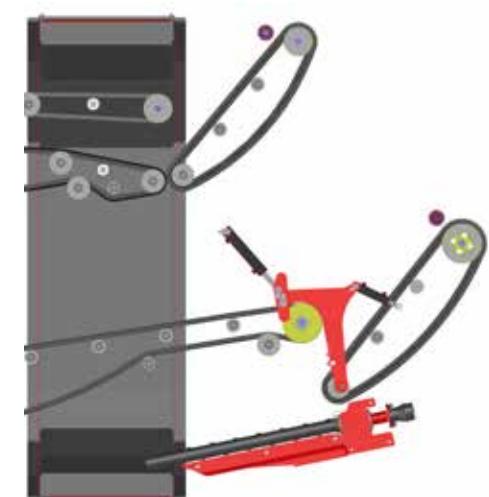
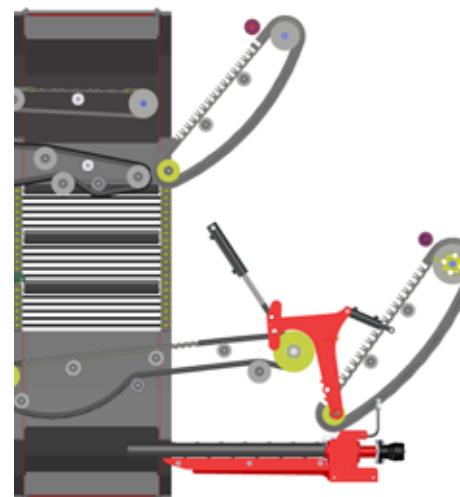
Longueur totale [mm]	12 800	12 800
Largeur totale [mm]	3500	3500
Hauteur totale [mm]	4000	4000
Poids [kg]	19 750	19 750

• : de série ○ : 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.

RA RJA RQA



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.

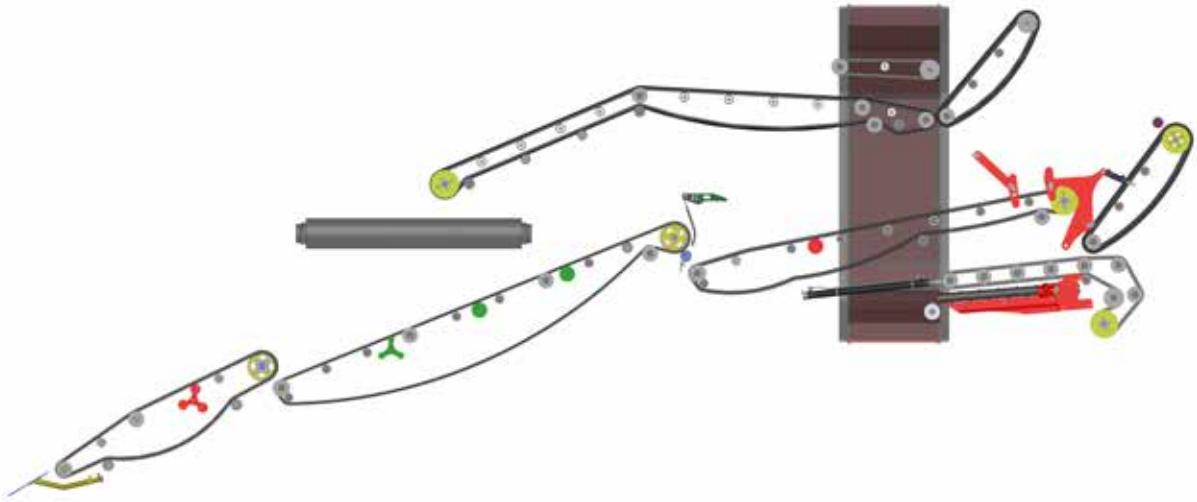
MODULE EASYCLEAN

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.

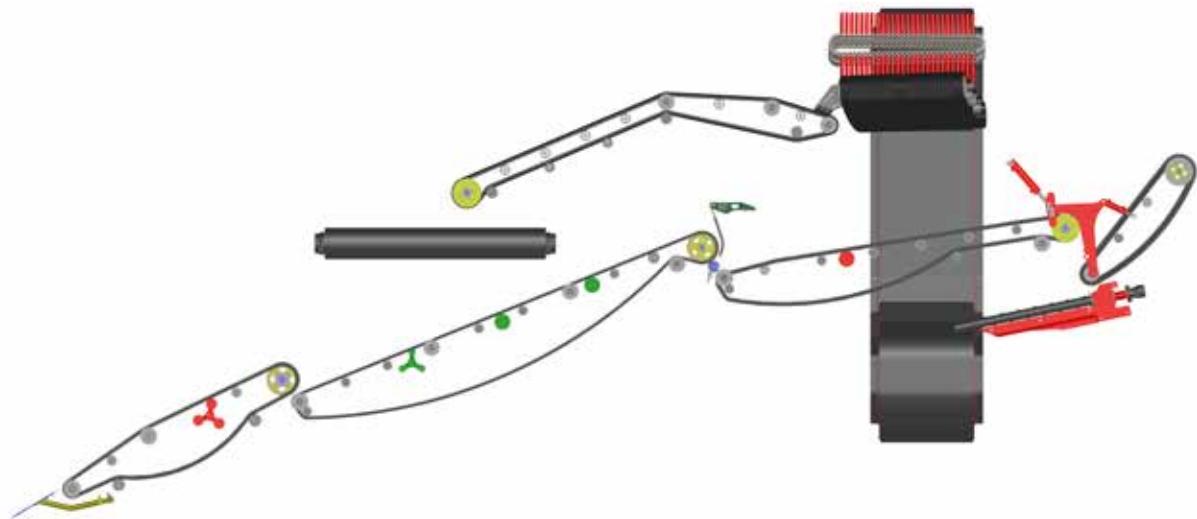
MODULE FLEXSTAR

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 antibloque et d'une fonction de nettoyage automatique.

RF3060



RJA3060



UNITE D'ARRACHAGE

	RF3060	RJA3060
Largeur 1 500 mm	•	•
Largeur 1 650 mm	○	○
APC (Automatic Pressure Control)	•	•
Syncro Flow	•	•
DAS (Dewulf Automatic Steering)	○	○
ADC (Automatic Depth Control)	○	○

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

Effeuleuse avec ADC	•	•
Rouleau effaneur	•	•

NETTOYAGE ET TRIAGE

Agitateur du convoyeur de tamisage 1	○	○
3 agitateurs du convoyeur de tamisage 2	•	•
Agitateur du convoyeur de tamisage 3	○	○
Tapis à tétines 1	•	•
Flexyclean®	•	-
Module de nettoyage	-	•
Tapis à tétines 2	•	•
2 rouleaux de renvoi	-	•
Deux doubles rangées de doigts en caoutchouc.	-	○
Unité de triage	○	-

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

○ : 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



ÉLEVATEUR J

L'élevateur 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'élevateur est équipé d'un système antiblochage pour prévenir les obstructions.

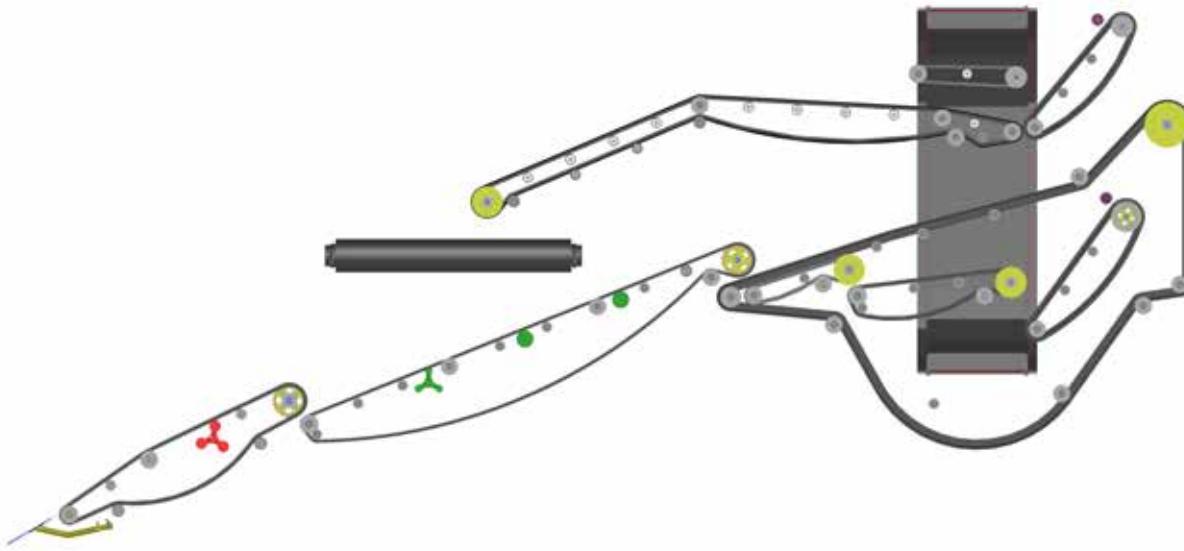
ROULEAUX DE RENVOI

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.

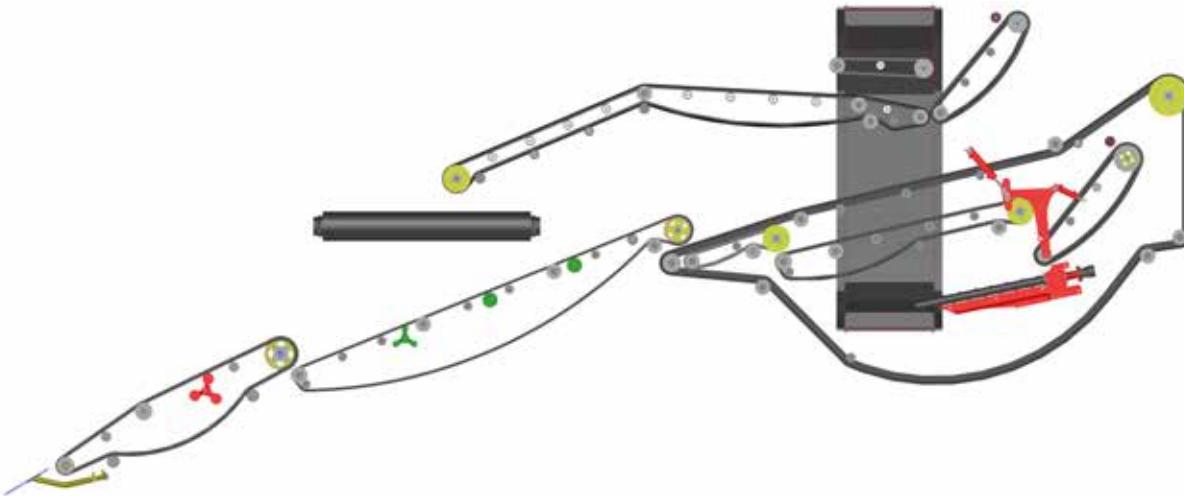
COURROIE DE RENVOI

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 en enrèvement efficace des cailloux et des mottes.

RQ3060



RQA3060



UNITE D'ARRACHAGE

	RQ3060	RQA3060
Largeur 1 500 mm	•	•
Largeur 1 650 mm	○	○
APC (Automatic Pressure Control)	•	•
Syncro Flow	•	•
DAS (Dewulf Automatic Steering)	○	○
ADC (Automatic Depth Control)	○	○

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]	1000	1000
Longueur du convoyeur de tamisage 4 [mm]	1452	2345

EFFANAGE

Effeuleuse avec ADC	•	•
Tapis effaneur	•	•

NETTOYAGE

Agitateur du convoyeur de tamisage 1	○	○
3 agitateurs du convoyeur de tamisage 2	•	•
Tapis à tétines 1	•	•
Module de nettoyage	-	•
Tapis à tétines 2	•	•

DIMENSIONS

Longueur totale [mm]	12600	13 900
Largeur totale [mm]	3500	3500
Hauteur totale [mm]	4000	4000
Poids [kg]	19250	20 500

• : de série

○ : en option

- : pas possible

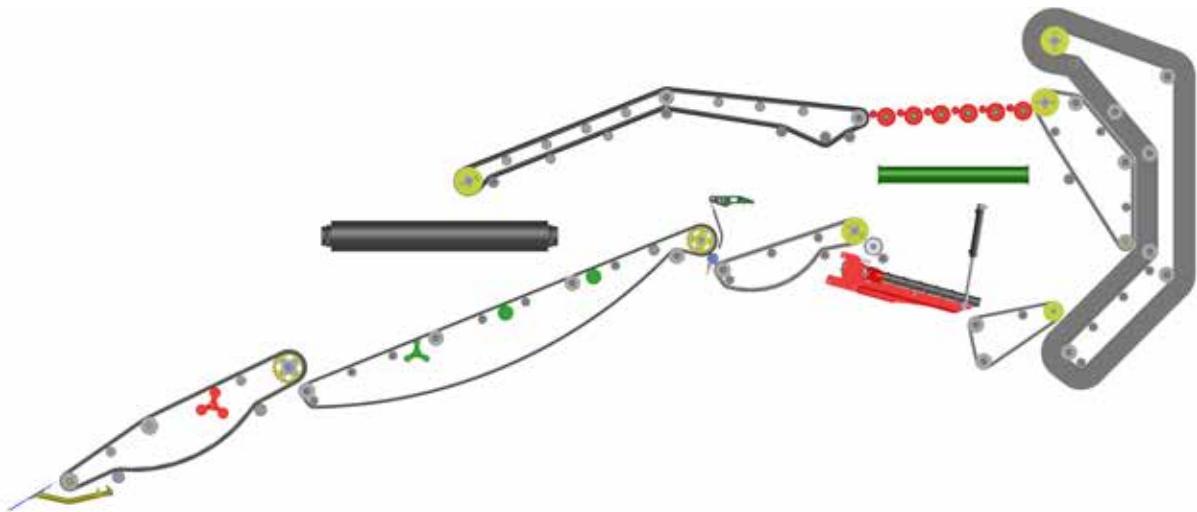


TAPIS EFFANEUR

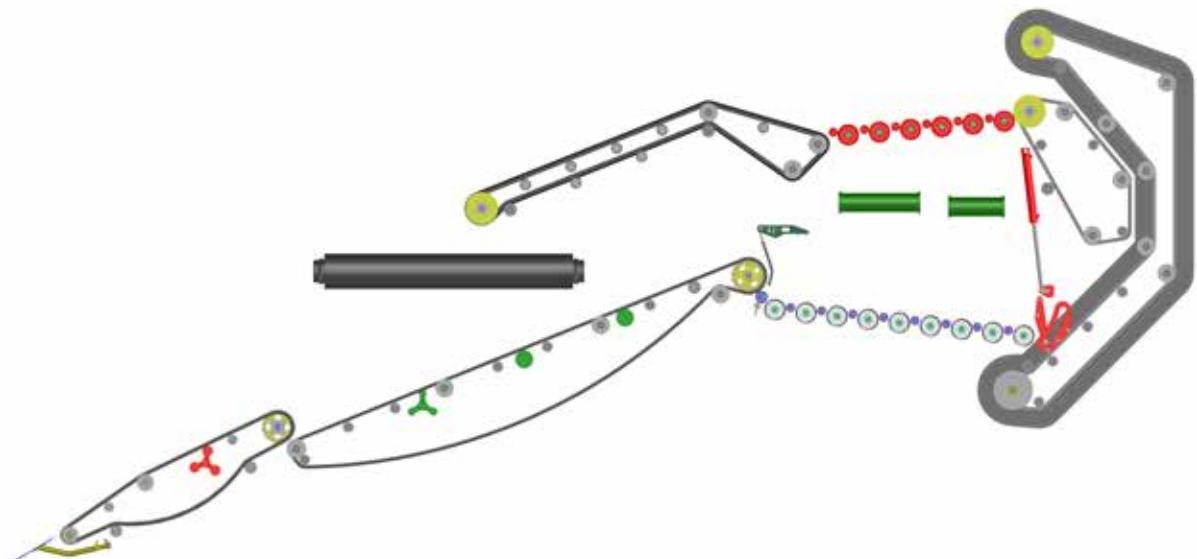
La RQ3060 et la RQA3060 sont équipées d'un tapis effaneur afin de séparer les fanes du trajet de produit. Les trois sets de ressorts d'effanage sont hydrauliquement réglables en hauteur. Le tapis à barreaux entièrement enfermé supplémentaire garantit une séparation fluide des fanes du produit. Ceci permet de garder la hauteur de chute à un minimum pour une qualité maximale.



RCA3060



RCE3060



UNITE D'ARRACHAGE

	RCA3060	RCE3060
Largeur 1 500 mm	•	•
Largeur 1 650 mm	○	○
APC (Automatic Pressure Control)	•	•
Syncro Flow	•	•
DAS (Dewulf Automatic Steering)	○	○
ADC (Automatic Depth Control)	○	○

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

Effeuleuse avec ADC	•	•
Rouleau effaneur	•	•

NETTOYAGE

Agitateur du convoyeur de tamisage 1	○	○
3 agitateurs du convoyeur de tamisage 2	•	•
Module axial	•	-
Module Easyclean	-	•
Unité Easyclean avec 3 rouleaux dans le convoyeur de décharge	○	○
Unité Easyclean avec 6 rouleaux dans le convoyeur de décharge	○	○

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 ○ : en option - : pas possible



ÉLEVATEUR C

L'élévateur 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.



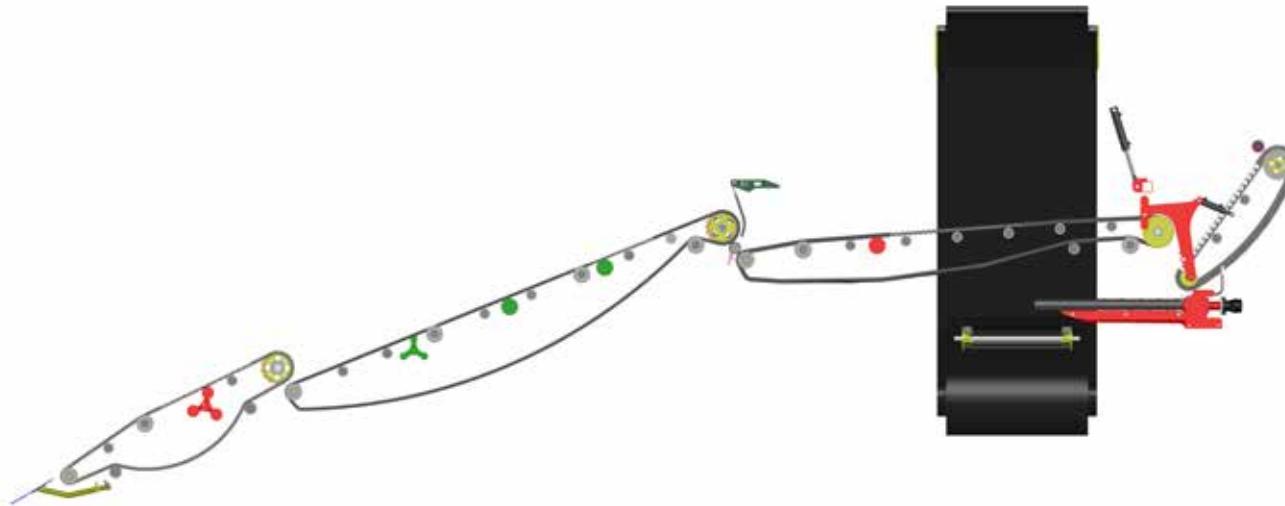
UNITE EASYCLEAN DANS LE CONVOYEUR DE DECHARGE

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.





RA4060



VUE SUR LE TRAJET DU PRODUIT

La RA4060 vous offre tous les avantages de la R3060 mais avec un élévateur de décharge à la place de la trémie. L'arracheuse offre une excellente vue sur le trajet du produit complet grâce à sa construction ouverte. Grâce à sa cabine coulissante, vous avez une vue directe sur le tapis d'arrachage.



ÉLEVATEUR DE DÉCHARGE EN 3 PIÈCES

Après le module axial, le produit passe par le tapis transversal pour une hauteur de chute faible. L'élévateur de décharge large de 1 200 mm est équipé d'ameneurs. L'élévateur de décharge en 3 parties peut atteindre la profondeur du véhicule et ainsi limiter la hauteur de chute à un minimum. L'élévateur de décharge peut également déposer la récolte entre les buttes pour ouvrir le champ.

UNITE D'ARRACHAGE

	RA4060
Largeur 1 500 mm	•
Largeur 1 650 mm	○
APC (Automatic Pressure Control)	•
Syncro Flow	•
DAS (Dewulf Automatic Steering)	○
ADC (Automatic Depth Control)	○

CONVOYEURS DE TAMISAGE

Longueur du convoyeur de tamisage 1 [mm]	1800
Longueur du convoyeur de tamisage 2 [mm]	3500
Longueur du convoyeur de tamisage 3 [mm]	3030

EFFANAGE

Effeuilleuse avec ADC	•
Rouleau effaneur	•

NETTOYAGE

Agitateur du convoyeur de tamisage 1	○
3 agitateurs du convoyeur de tamisage 2	•
Agitateur du convoyeur de tamisage 3	○
Tapis à tétines 1	•
Module de nettoyage	•

DIMENSIONS

Longueur totale [mm]	13 838
Largeur totale [mm]	3500
Hauteur totale [mm]	4000
Poids [kg]	15 000

• : de série ○ : en option

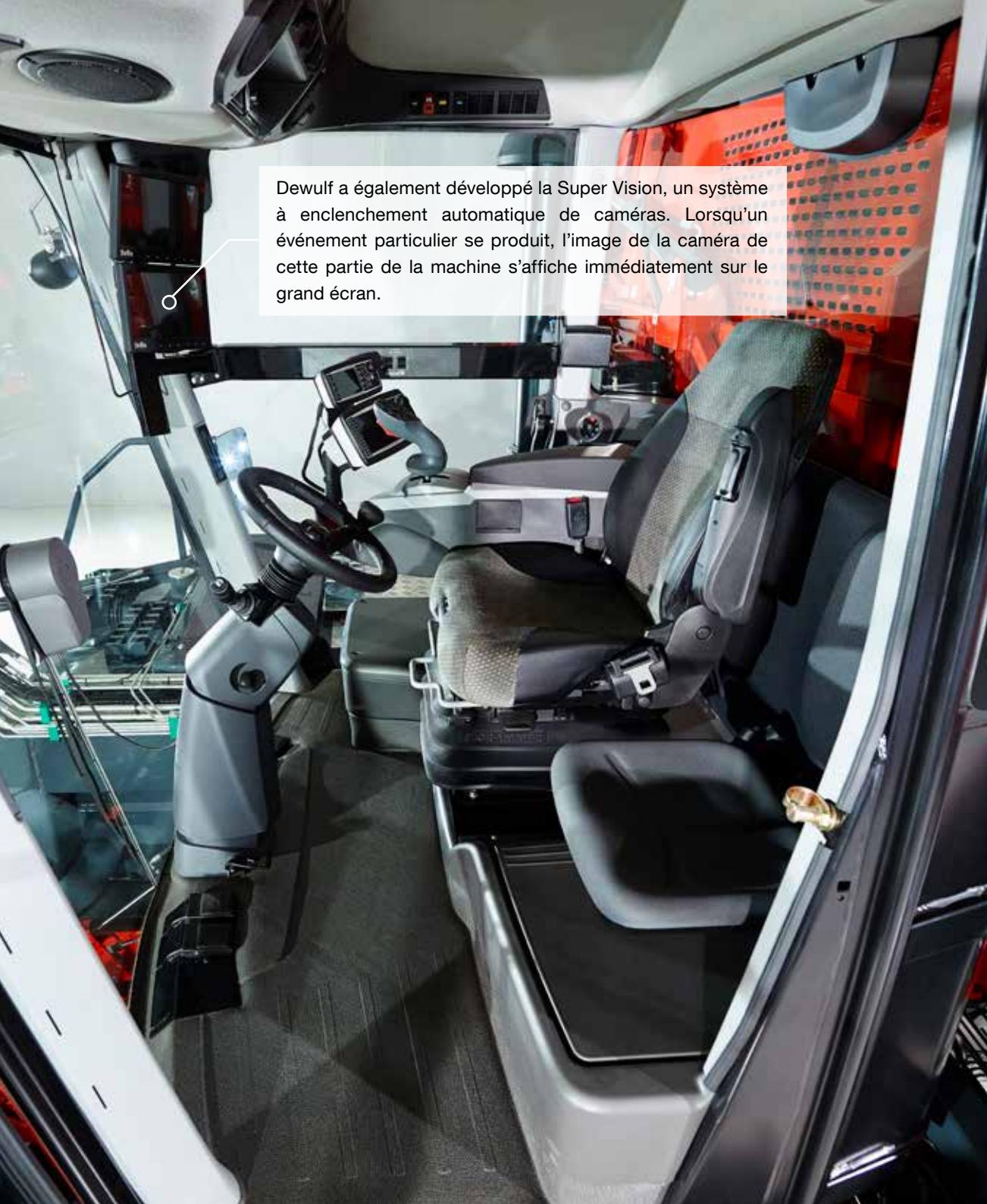
UN ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL DANS LEQUEL VOUS VOUS SENTEZ A L'aise

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.

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.



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 m³ 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 IV Final (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 cet 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
- ...



Moorseleesteenweg 20
8800 Roeselare
Belgique

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

dewulf
enjoy growing