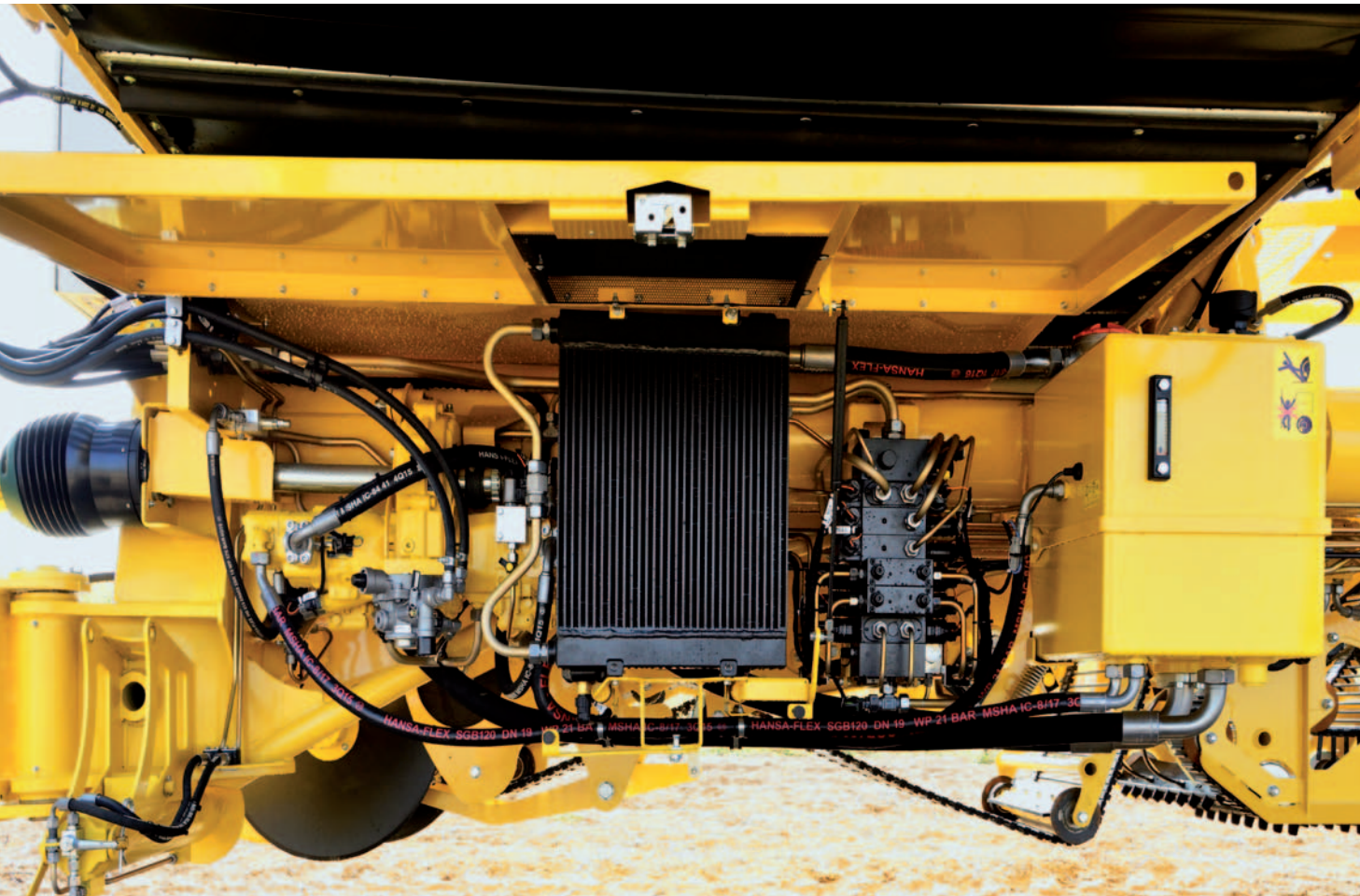




ROPA

Entraînement entièrement hydraulique

L'entraînement tout hydraulique permet de régler facilement le régime de toutes les unités de nettoyage. Pour un régime de prise de force de 450 tr/min, toutes les unités de nettoyage sont alimentées avec une puissance maximale. Pour l'ajustement selon les différentes conditions d'arrachage, les éléments de nettoyage peuvent être commandés individuellement, indépendamment du régime moteur sur l'ensemble de la plage de régime. Si toute la puissance n'est pas utilisée, la vitesse du cardan de transmission ainsi que le régime moteur, peuvent être réduits davantage.







Concept d'entraînement unique

- Régimes des chaînes de tamisage réglables indépendamment de ceux des éléments de nettoyage
- L'ensemble des unités de nettoyage conservent leur régime optimal indépendamment du régime de la prise de force
- Possibilité de réduire le régime de la chaînes effaneuse, jusqu'à 20 %, en fonction de celui des chaînes de tamisage
- Une surveillance continue de la pression empêche une surcharge du bâti arracheur
- Aucun accouplement à friction mécanique n'est nécessaire – transmission de puissance nettement plus élevée
- Démarrage progressif de tous les tapis et éléments de nettoyage
- Pas de chaîne, de courroie et de tendeur - pas de réglage ultérieur, moins de pièces d'usure, sécurité d'utilisation accrue
- Un seul arbre de transmission et donc moins de points de lubrification
- Niveau sonore nettement réduit, travail agréable sur la machine
- Economie de carburant possible grâce à un régime moteur réduit
- De nombreux réglages peuvent être effectués manuellement au niveau de la table de visite, et en option via un terminal
- Réglage rapide et confortable de la machine en cas de conditions de ramassage changeantes
- Entraînement entièrement hydraulique de l'ensemble du bâti arracheur, réduisant ainsi fortement le bruit et les vibrations



La pression sur butte régulée automatiquement

- Délestage de pression sur butte et régulation de la pression sur butte (option) au choix
- Ajustement confortable pendant le déplacement depuis la cabine du tracteur
- Guidage en profondeur et délestage de pression sur butte
- Différents socs arracheurs en option (une, deux, trois lames)
- Différents diabolos en option (plats, profonds)
- Sécurité à pierres pour socs arracheurs en option



Coutre circulaire supplémentaire (option)

La coutre circulaire supplémentaire sépare également les grandes quantités de fanes pour un ramassage sans bourrage de la récolte

Coutre circulaire à entraînement hydraulique (option)

La coutre circulaire à entraînement hydraulique garantit une récolte sans bourrage, propre et efficace. Le régime est réglé manuellement ou automatiquement en fonction de la vitesse de déplacement, de façon synchrone ou avec une avance.

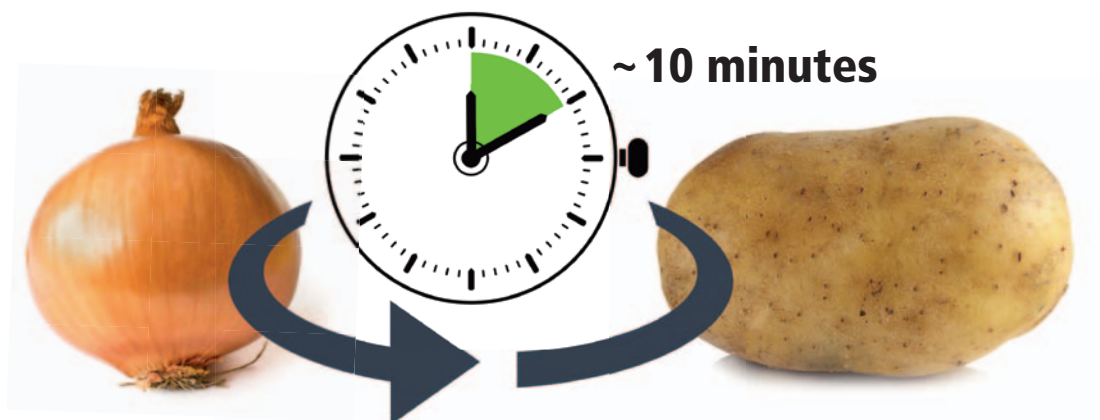




Système de changement rapide ROPA de série - une efficacité accrue grâce à des durées de mise en marche rapide

Pour passer d'un système de ramassage de butte à un ramassage à andain, ROPA a développé un système de changement rapide pratique. En quelques minutes, le bâti arracheur de pommes de terre de la Keiler 1 est remplacé par un pick-up de récolte d'oignons. L'inverse est également possible. L'ensemble du processus d'accouplement s'effectue facilement par une seule personne, sans outil. Cette solution s'avère particulièrement adaptée aux producteurs de pommes de terre et de récoltant également, dans la même journée, des oignons, carottes ou betteraves rouges.

- Changement plus rapide et plus facile de la table de ramassage
- Le conducteur peut effectuer le changement sans l'aide d'une autre personne
- Aucun outil spécial est nécessaire
- La transformation peut être effectuée dans le champ
- Le dételage de la table de ramassage permet d'accéder plus facilement aux chaînes de tamisage pour un remplacement rapide et aisé du pas de récolte
- Fonctionnement synchronisé du tapis de ramassage et de la chaîne de tamisage possible









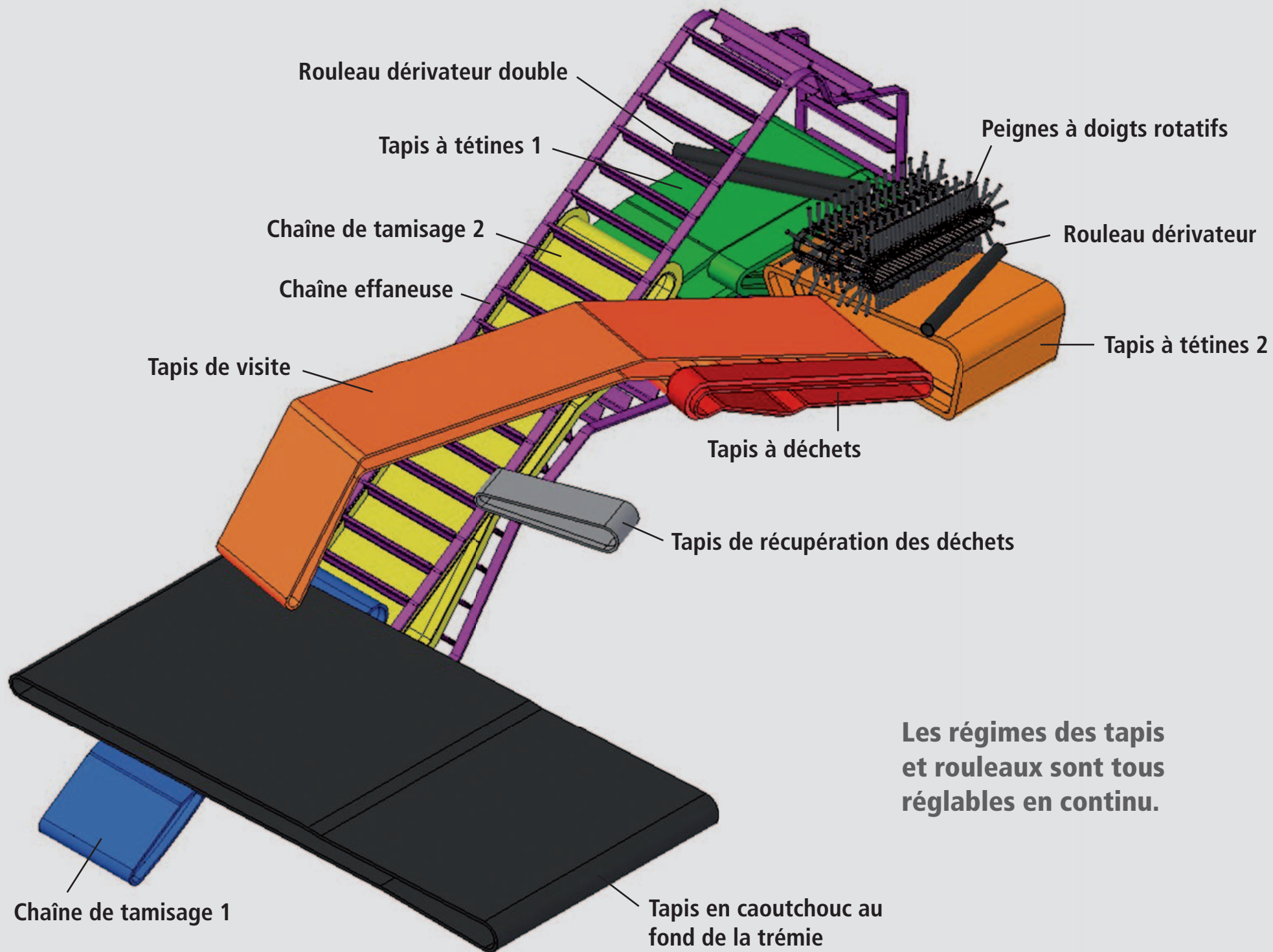
ROPA



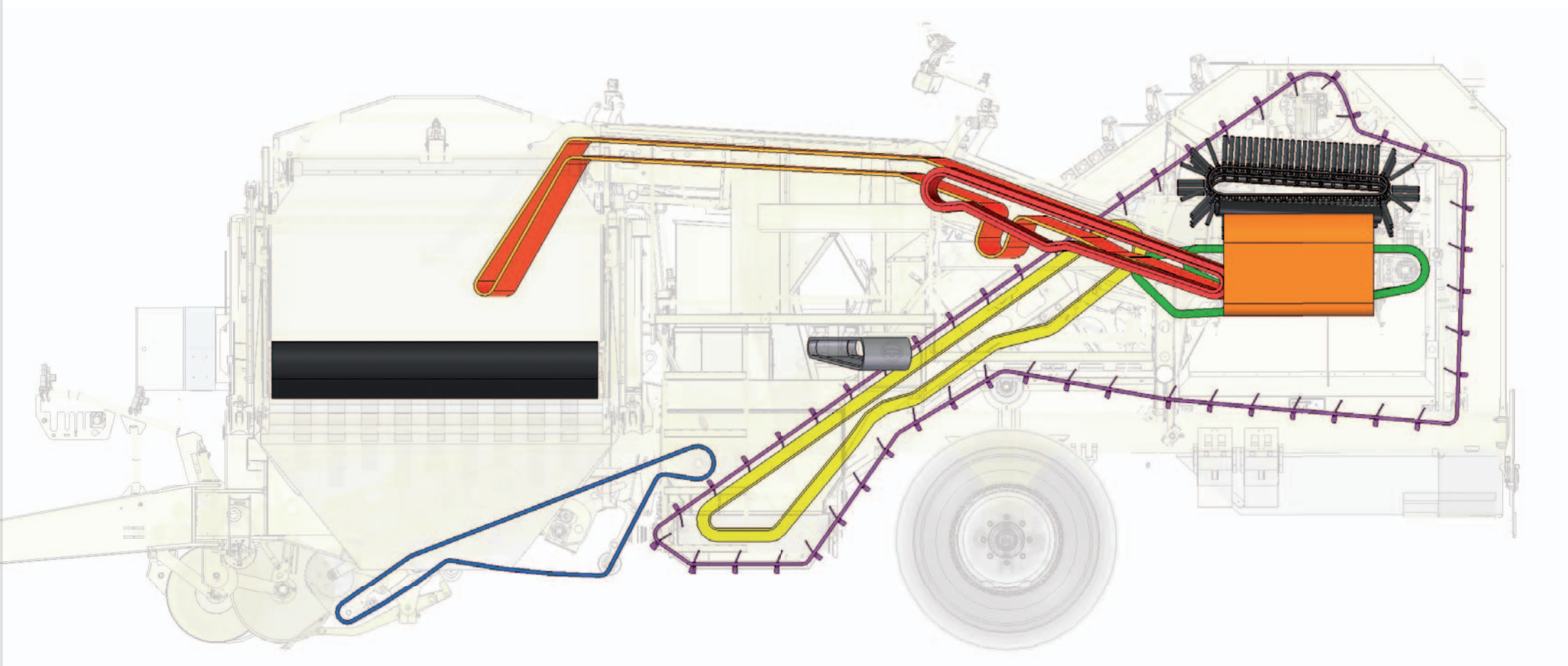
Un système de nettoyage adapté à toutes les situations

- Tapis de tamisage à grande surface avec secoueur à régime variable (de série)
- Deux niveaux de transfert pour séparer les plus gros éléments
- Tendeur de chaîne de tamisage intégré avec rouleau de nettoyage en option
- Rapport de régime de la chaîne effaneuse dissociable de celui de la chaîne de tamisage 2
- Excellente séparation des fanes grâce à 6 rangées de ressorts de retenue des fanes (7 rangées en option), réglables en continu
- Pré-séparation avec rouleaux dérivateurs doubles à entraînement hydraulique et à vitesse réglable en continu
- Peigne à doigts sur le tapis à têtes 2, de 900 mm de large, avec profilé en H
- Peigne à doigts réglable des 2 côtés en vitesse et en hauteur (réglage électrique de la hauteur en option)
- Nettoyage en douceur et efficace, y compris avec un débit élevé
- L'ensemble des unités de nettoyage gardent leur vitesse optimale indépendamment de la vitesse de la prise de force





Trajet de nettoyage plus long pour une séparation et un nettoyage alliant douceur et efficacité



Pour obtenir un nettoyage respectueux et efficace, la ROPA Keiler 1 bénéficie d'éléments de nettoyage de grande taille avec des surfaces de nettoyage maximales. Ces atouts lui permettent d'arracher sur des sols difficiles et/ou dans des conditions climatiques peu propices.



Respect des tubercules

Des réglages individuels et faciles adaptés à toutes les conditions d'arrachage permettent un rendement élevé pour une efficacité de nettoyage améliorée. Le rapport du régime de la chaîne effaneuse par rapport à la chaîne de tamisage peut être modifié confortablement et en continu depuis la cabine conducteur. Le peigne à doigts rotatifs à réglage mécanique (en option électrique) de la hauteur et de nombreuses autres possibilités de réglage forment la base d'un nettoyage des pommes de terre efficace et respectueux.





Liberté de mouvement sur la table de visite

Goulottes à déchets de grande taille



Travailler de façon ergonomique sur la table de visite

- Plateformes réglables en hauteur, qui confèrent une sécurité et un confort accrus au personnel de tri, y compris lors des longues journées de travail
- Liberté de mouvement maximale
- Goulottes à déchets de grande taille
- Bords et couvercles arrondis pour une plus grande sécurité d'utilisation





Plateformes réglables en hauteur (option)



Toit de protection du soleil (en option, extensible aux côtés de la table de visite)

Trémie grande capacité de 6 t



Chargement aisé - même dans une remorque haute

- Console d'utilisation dédiée aux fonctions de la vidange de trémie
- Tapis en caoutchouc pour un traitement en douceur des pommes de terre (en option avec des barres en métal)
- Tapis de remplissage de trémie très bien positionné pour un remplissage optimal et en douceur
- Col de signe rabattable de façon hydraulique (option)
- Remplisseur de caisses avec cascade de déchargement (option)
- Automatisme de remplissage avec contrôle électronique du niveau en cabine (option)
- Niveau de remplissage de la trémie réglable sur le terminal du tracteur en fonction de différentes récoltes









Trémie double

- Remplissage et vidange séparés des deux parties de la trémie
- Séparation de la trémie 3 en 1
- Capacité de la trémie :
trémie principale env. 4,5 t,
trémie secondaire env. 1,5 t
- Vidange de la trémie secondaire possible depuis la cabine du tracteur ou la table de visite
- Entonnoir de remplissage de caisses rabattable avec sortie divisée



Des goulottes à déchets divisées et cinq rouleaux de séparation à réglage continu permettent de trier sans effort les sous-calibres dans des trémies séparées



Tapis d'alimentation parfaitement intégré pour un remplissage optimal de la trémie séparée



Trémie divisée avec tapis en caoutchouc pour un remplissage en douceur.
L'automatique de remplissage de la trémie soulage le conducteur et garantit une utilisation optimale de la capacité de la trémie

Unité de commande ISOBUS sur la table de visite (option)



Unité de commande Keiler "Plus"
(option)

Adaptations simples et rapides

La hauteur et l'inclinaison des groupes séparateurs peuvent être réglées par une simple pression sur un bouton



▲ Unité de commande Keiler "Basic"

▼ Unité de commande Keiler "Plus" (option)



▲ Unité de commande Keiler "Premium" (option)





Terminal de grande taille et clair - commandes intuitives

- Fonctions représentées par des symboles clairs, représentation claire et évidente avec de grandes touches de fonction
- Jusqu'à 6 programmes d'arrachage différents peuvent être enregistrés facilement (option)
- Adaptation facile et très rapide aux conditions de sol et de récolte changeantes par simple pression sur un bouton
- Affichage et réglage des fonctions en cabine et sur le terminal de la table de visite

Facilité d'utilisation améliorée pour une qualité d'arrachage et un rendement accrus





Terminal tactile (option)



Description du terminal et des
fonctions dans la notice d'utilisation.
www.ropa-maschinenbau.de

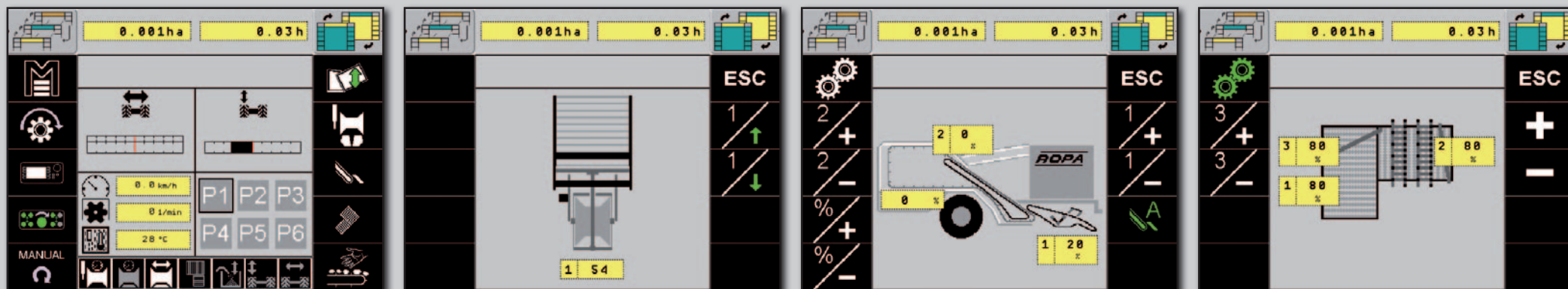


Concept de commande intuitif

- Terminal ROPA ergonomique et qui s'intègre parfaitement dans chaque cabine de tracteur
- Terminal ISOBUS 5,7 pouces Basic remplacé, en option, par un terminal couleurs 8 pouces avec écran tactile
- Affichage clair et intuitif des symboles sur l'écran
- Interface utilisateur personnalisable
- Console de commande ergonomique avec mini joysticks – structure ordonnée et facile à comprendre
- Les programmes d'arrachage configurables individuellement et enregistrables facilitent l'ajustement manuel ou automatique au conducteur, au niveau des différentes conditions d'arrachage

Compatibilité ISOBUS totale

- La commande est possible avec n'importe quel terminal ISOBUS
- Le prééquipement ISOBUS des tracteurs modernes est parfaitement pris en charge
- Kit de modification ISOBUS pour les tracteurs sans fonctionnalité ISOBUS (option)





KEILER 1

www.ropa-maschinenbau.de

ROPA

Une utilisation simplifiée par ISOBUS

ROPA

L'entraînement entièrement hydraulique permet d'enregistrer et d'appeler des réglages machine définis par l'utilisateur. L'adaptation à des conditions de récolte changeantes ou entre des pommes de terre de consommation et féculières s'effectue par une simple pression sur un bouton. Le Task-Controller prend quant à lui en charge la documentation de parcelle pour une sortie au format ISO-XML dans le fichier de parcelle.

Systemes d'assistance : autres phases de développement de l'entraînement entièrement hydraulique

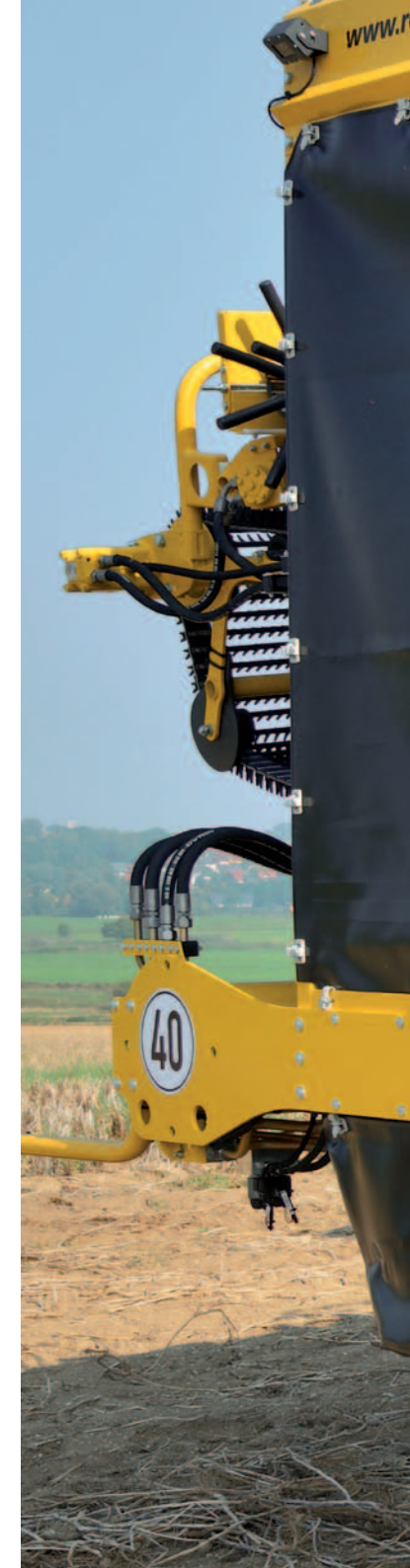
- Six touches de programme pour un enregistrement et un appel rapide des différents réglages machine
- Configurable individuellement et enregistrable avec un nom
- Idéal pour des conditions d'arrachage récurrentes

Accessible et facile d'entretien

- Structure électrique ordonnée avec étiquetage du conducteur unique sur toute la longueur du câble
- Système de diagnostic intégré
- Paliers, vis et composants conformes à la norme DIN
- Tuyaux hydrauliques de haute qualité



Agencement des flexibles et câbles pour le stationnement





www.ropa-maschinenbau.de

ROPA

Gestion des déchets (option)



Rouleaux de séparation réglables en continu de 25 à 40 mm





Trémie de tri (intérieur), combinable avec des caisses collectrices



Les déchets sont conduits au choix :

- au sol
- sur un tapis de récupération des déchets
- sur un tapis d'évacuation vers des caisses collectrices



Tapis de récupération des déchets sur la chaîne de tamisage 2

Caméras et éclairage en option

Caméras et phares de travail à LED pour chaîne de tamisage, chaîne effaneuse, tapis à tétines, tables de visite, trémie et arrière



Table de visite



Chaîne de tamisage, chaîne effaneuse



Trémie



Peigne à doigts rotatifs



Caméra de recul à l'arrière, gyrophare

Equipements optionnels



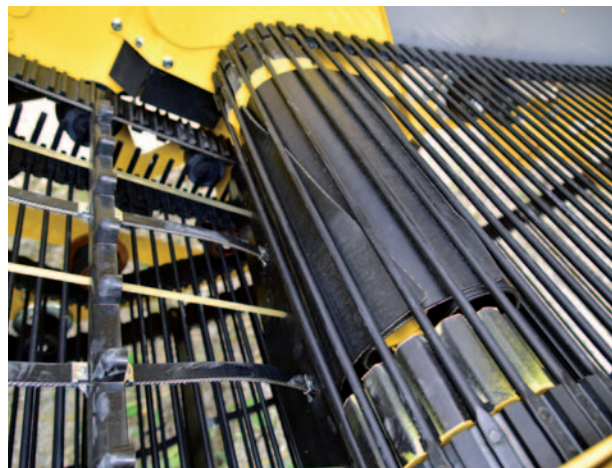
Tendeur de chaîne de tamisage avec rouleau de nettoyage intégré



Rouleau hélicoïdal



Agitateur pour une meilleure séparation des pommes de terre et des fanes



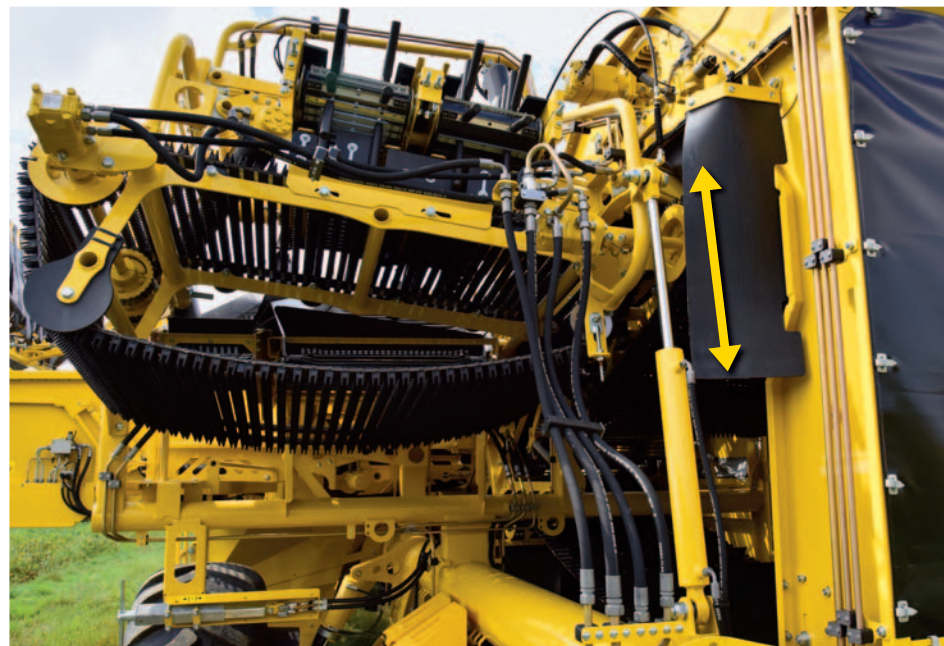
Rouleau à ailettes en caoutchouc pour un effet d'occlusion et de nettoyage efficace



Caisse à outils



Compensation automatique de l'inclinaison des tapis à têtes 1 et 2



Compensation hydraulique et automatique de l'inclinaison de la machine



Caractéristiques techniques ROPA Keiler 1

Longueur : 9 600 mm

Largeur: 3 000 mm

Hauteur: 3.530 mm (avec pneumatiques de 26,5")

Capacité de trémie: env. 6.000 kg

Largeur de trémie: 2.235 mm

Hauteur de déchargement: 4.200 mm

Longueur de la flèche: 1.730 mm

Voie: 2.350 mm

Largeur chaîne d'arrachage 1: 800 mm

Largeur chaîne d'arrachage 2: 840 mm

Largeur chaîne effaneuse : 950 mm

Largeur tapis à tétines 1 : 1 050 mm (800 + 250 mm)

Largeur tapis à tétines 2 : 900 mm

Pré-séparation avec rouleaux dérivateurs doubles à entraînement hydraulique, réglables en hauteur et en vitesse depuis la table de visite

Séparation principale par 4 rangées de peignes à doigts rotatifs, réglables en vitesse et en hauteur à partir de la table de visite

Largeur table de visite: 750 mm

Largeur tapis à déchets: 300 mm

Puissance tracteur requise: au moins 60 kW

Entraînement par cardan: 540T/min

Plantations: 750 bis 900 mm

Rouleau tire-fanes: Ø 340 mm



Équipement supplémentaire - standard chez nous :

- Entraînement entièrement hydraulique de l'ensemble du bâti arracheur
- Contrôle automatique de la pression sur diabolos
- Table de ramassage avec fonction de changement rapide
- Chaînes de tamisage et tapis effaneur réglables en continu depuis le tracteur
- Tapis à tétines 2 le plus large avec ses 900 mm
- Séparation avec 4 rangées de peignes à doigts rotatifs, le régime de chacune des paires de rangées peut être réglée indépendamment l'une de l'autre
- Tapis à déchets entraîné séparément de la table de visite et réglable en continu
- Trémie de 6 t de capacité avec fond mouvant à tapis en caoutchouc
- Direction hydraulique de l'essieu et de la flèche
- Béquille hydraulique
- Pneumatiques standards de grande dimension 600/55-26.5, freins à air comprimé
- Commande ISOBUS pour un réglage facile de toutes les fonctions du tracteur



Équipements optionnels :

■ Châssis et pneumatiques :

- Pneumatiques 600/55 R26,5 radiaux
- Pneumatiques 710/45 R26,5 radiaux
- Roue d'arrachage 16.5/85-24
- Compensation hydraulique de l'inclinaison, y compris automatique

■ Table de ramassage / canal de tamisage :

- Réglage hydraulique, au lieu de mécanique, de la profondeur d'arrachage avec régulation de la pression sur butte réglable en continu depuis le tracteur
- Diabolos plats ou profonds
- Soc d'arrachage à une lame
- Soc d'arrachage à trois lames
- Sécurité à pierres pour la table de ramassage à socs
- Préparation pour coutres circulaires hydrauliques / bâti de ramassage à andains avec arbre d'arrachage et tapis
- Coudre circulaire droite à entraînement hydraulique
- Coutres circulaires supplémentaire côté droit
- Bâti de ramassage à andains avec arbre d'arrachage, tapis hydraulique et roues de guidage en profondeur
- Bâti de ramassage à socs pour cultures spéciales, par ex. pour les carottes, avec roues de guidage en profondeur
- Galets tire-fanes de 75 mm de large
- Agitateur dans le canal de tamisage 1 pour une meilleure séparation des fanes et des pommes de terre
- Tôles en acier inoxydable dans le canal de tamisage 1
- Rouleau à ailettes en caoutchouc sur l'arbre d'entraînement
- Rouleau de nettoyage chaîne de tamisage 1

■ Séparation des fanes :

- 7e rangée de ressorts sur la chaîne effaneuse
- Chaîne effaneuse, à mailles larges

■ Séparation :

- Réglage hydraulique et automatique de l'inclinaison des tapis à têtes 1 et 2
- Réglage électrique de la hauteur des peignes à doigts rotatifs
- 6 UBK (brosses à la place de doigts), entraînement séparé toutes les 2 rangées, vitesse réglable
- Rouleau dérivateur inférieur avec conception hélicoïdale sur le tapis à têtes 1 (par ex. pour les carottes)

■ Table de visite :

- Tri avec 4 rouleaux, réglages en continu, plage de réglage 25 - 40 mm, avec trémie de tri
- Tapis de récupération des déchets avec clapet de déviation des déchets vers la 2e chaîne
- Caisses collectrices avec tapis de sortie, entraînement hydraulique

■ Trémie :

- Trémie à fond mouvant à entraînement continu avec barres en métal
- Col de cygne, en bout de trémie, commandé hydrauliquement
- Remplisseur de caisses, de 900 mm de large, rabattable hydrauliquement
- Remplisseur de caisses, de 1 900 mm de large, rabattable hydrauliquement
- Bâche d'optimisation du volume de la trémie avec automatisme de remplissage

■ Confort :

- Terminal tactile ROPA à la place du terminal ROPA Basic
- Unité de commande sur table de visite PLUS, réglage



ROPA

- mécanique de la vitesse du groupe de séparation et réglage des fonctions d'arrachage via le terminal
- Unité de commande électrique de la vitesse du groupe de séparation
- Touches de programme pour enregistrement de 6 programmes d'arrachage
- Entraînement des chaînes de tamisage proportionnel à la vitesse d'avancement
- Contrôleur TASC pour la gestion des tâches en combinaison avec le terminal ROPA
- Équipement de base ISOBUS pour les tracteurs sans préparation
- Jusqu'à 4 phares de travail à LED sur le canal de tamisage, les peignes à doigts rotatifs et la table de visite, ainsi qu'un gyrophare
- Système vidéo avec jusqu'à 6 caméras
- Coffre de rangement, sur l'échelle gauche

■ Pare-soleil et protection contre les intempéries :

- Toit de protection I - toit pare-soleil pour table de visite sans les parties latérales, cadre de montage compris
- Toit de protection II - toit de protection contre les intempéries pour table de visite avec parties latérales, cadre de montage compris
- Éclairage du toit de protection



ROPA Fahrzeug- und Maschinenbau GmbH
Sittelsdorf 24 · DE-84097 Herrngiersdorf
Tél. : +49 87 85 / 9 60 10



facebook.com/ROPAmaschinenbau
ropa-maschinenbau.de

ROPA France

280, rue du Château, F-60640 Golancourt
Tel.: +33 (0) 344 43 44 43, Fax: +33 (0) 344 43 44 88
ropa-france@orange.fr
www.ropa-france.fr