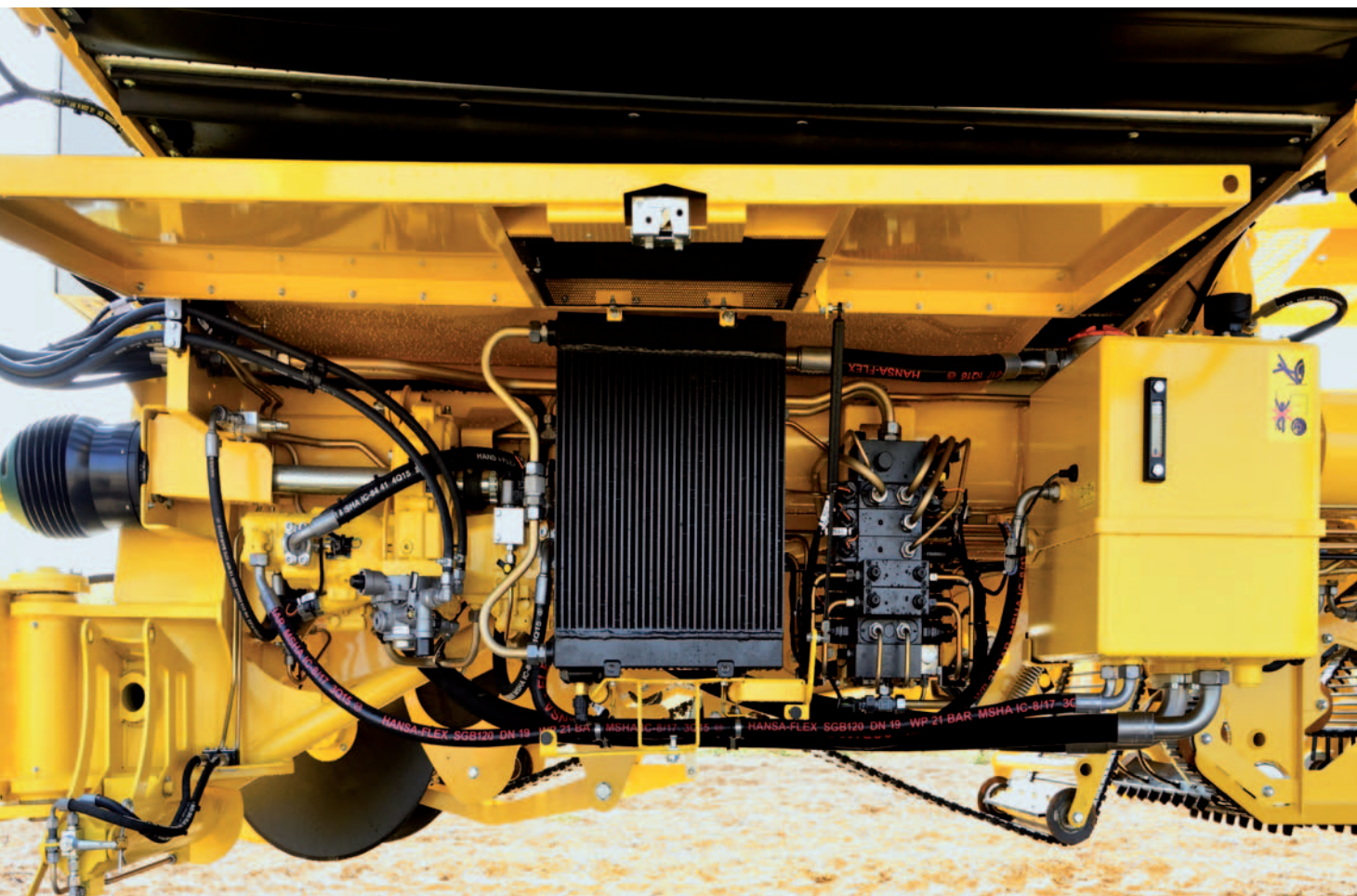




ROPA

Volhydraulische aandrijving

De volledig hydraulische aandrijving zorgt voor automatische snelheidsregeling van alle reinigingseenheden. Met een PTO-snelheid van 450 t/min, kunnen alle reinigingseenheden met het maximale vermogen worden verzorgd. Voor de aanpassing aan verschillende oogstomstandigheden kunnen de reinigingselementen onafhankelijk van het motortoerental individueel worden geregeld over het gehele toerentalbereik. Als het volledige vermogen niet nodig is, kan de PTO-snelheid en het motortoerental verder worden verlaagd.







Uniek aandrijfconcept

- Toerental van de zeefkettingen kan onafhankelijk van het kruidkettingtoerental worden ingesteld
- Onafhankelijk van de PTO-snelheid behouden alle reinigingseenheden hun optimale toerental
- Verlaging van het kruidkettingtoerental in verhouding tot het zeefkettingtoerental tot 20% mogelijk
- Doorlopende drukkewaking voorkomt dat de rooier vastloopt
- Geen mechanische slipkoppeling nodig - aanzienlijk hogere krachtoverbrenging
- Zacht aanlopen van alle banden en reinigingselementen
- Geen kettingen, V-riemen en spanners - geen aanpassingen, minder slijtage aan onderdelen, verhoogde bedrijfsveiligheid
- Slechts één gewricht-as, daardoor weinig smeringspunten
- Duidelijk beter geluidsniveau, comfortabeler werken op de machine
- Brandstofbesparing door verlaagd motortoerental mogelijk
- Talrijke instellingen kunnen direct in de sorteerstand worden uitgevoerd, optioneel ook via de terminal
- Snelle en comfortabele aanpassing van de machine naar veranderende rooi-omstandigheden
- Volhydraulische aandrijving van de gehele rooier, daardoor extreem weinig trillingen, verminderd lawaai



Opname-besturing - volledig automatische ROPA damdrukregeling

- Keuze tussen damdrukvermindering en damdrukregeling (optioneel)
- Aanpassing tijdens het rijden - handig vanuit de tractorcabine
- Dieptegeleiding en damdrukvermindering
- Optionele verschillende rooischaren (enkel-, dubbel-, drieblad)
- Optioneel verschillende damrollen (vlak, diep)
- Optioneel steenzekering voor rooischaar



Extra schijfkouter (optioneel)

De extra schijfkouter snijdt ook grotere kruidhoeveelheden voor de verstoppingsvrije opname van het oogstgoed

Hydraulisch aangedreven schijfkouter (optioneel)

De hydraulisch aangedreven schijfkouter zorgt voor een schoon, onbelemmerd en effectief oogstproces. Het toerental wordt handmatig of automatisch geregeld afhankelijk van de rijsnelheid – Alternatief synchroon of met voorloop.

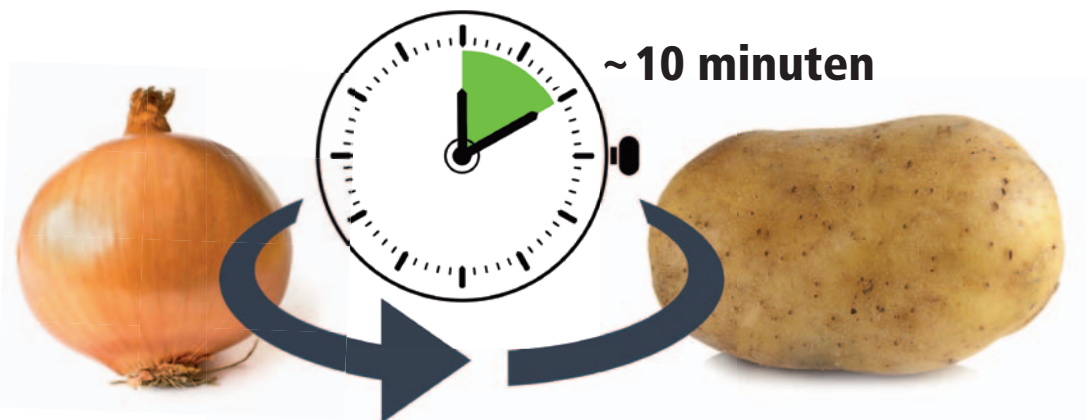




In serie gefabriceerd ROPA snelwisselsysteem - Beste efficiëntie dankzij korte opzettijden

Voor de omschakeling tussen damopname en zwadopname heeft ROPA een praktijkgericht snelwisselsysteem ontwikkeld. In enkele minuten kan de Keiler 1 van aardappeloogst op uienoogst worden omgezet. Omgekeerd geldt het zelfde. Het gehele koppelingsproces kan worden uitgevoerd gemakkelijk door één persoon en zonder speciaal gereedschap worden uitgevoerd. Een praktijkgerichte oplossing voor aardappeltelers met ui-, wortel-, en bietenaanbouw, die soms meerdere malen per dag het opnamesysteem moeten wisselen.

- Snellere en eenvoudigere wissel van de opname
- De bestuurder kan zelfstandig de wissel zonder een ander persoon uitvoeren
- Geen speciaal gereedschap nodig
- De omschakeling kan op het veld worden uitgevoerd
- Het afhangen van de opname maakt de beste toegankelijkheid voor een snelle en ongecompliceerde wissel van de zeefkettingen mogelijk - Omzetting naar een andere sectie
- Synchronisatie van de dekband en de zeefketting mogelijk









ROPA

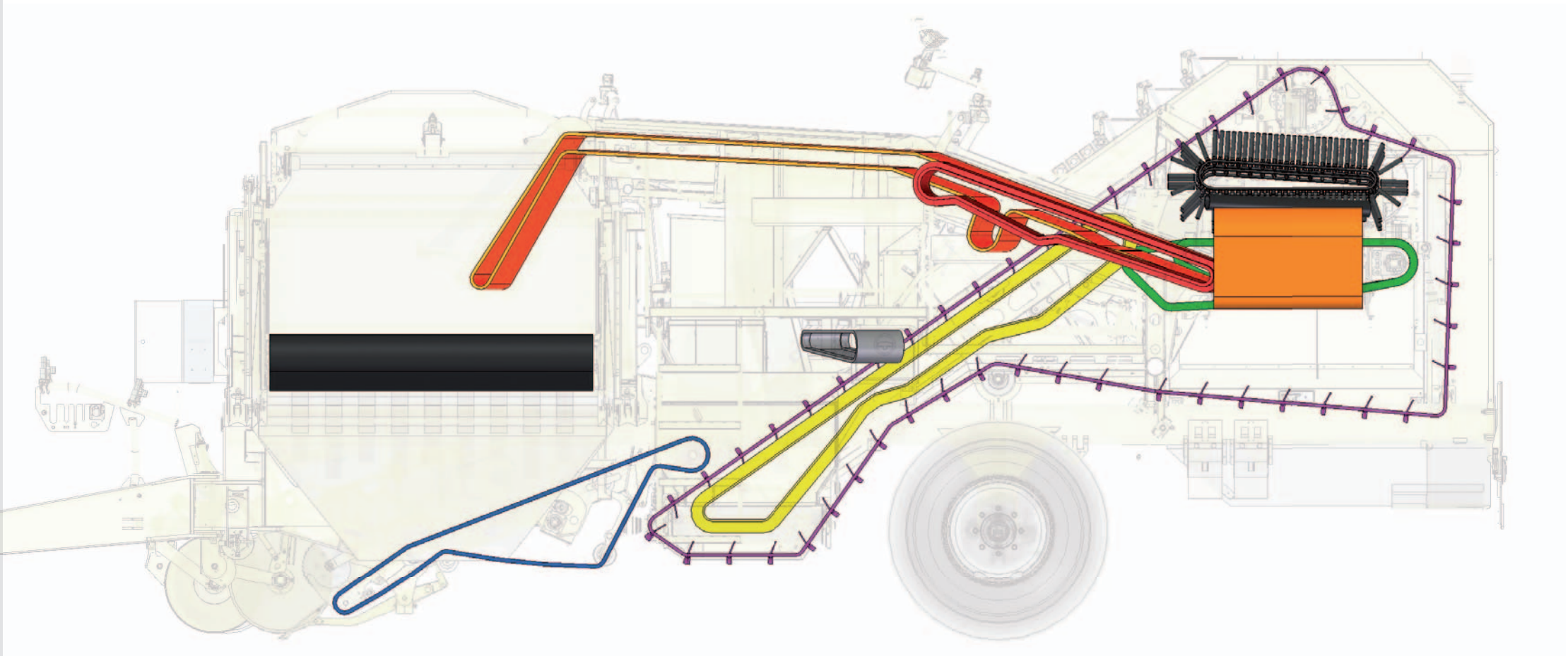


Ruime reiniging

- Ruime zeefbanden met variabel verstelbare schudders (standaardfabricatie)
- Twee overgangsniveaus voor het lossen van grove vervuiling
- Geïntegreerde zeefkettingspanner met optionele reinigingswals
- Toerentalverhouding van kruidketting naar zeefketting 2 kan instelbaar
- Uitstekende kruidafscheiding dankzij 6 rijen kruidterughoudveren (optioneel 7 rijen), traploos instelbaar
- Voorafgaande scheiding met hydraulisch aangedreven en traploos regelbare snelheid van dubbele afleidingswals
- Rondomlopende vingerkam (RVK) meer dan 900 mm brede egel 2 met H-noppen-profiel
- RVK in snelheid en hoogte aan beide zijden traploos instelbaar (optioneel elektrische hoogte-verstelling)
- Zachte en efficiënte reiniging, zelfs bij hoge doorvoer
- Onafhankelijk van het toerental van de trekker, houden alle reinigingseenheden hun optimale snelheid



Langere reinigingsweg voor zachte en efficiënte scheiding en reiniging



Om een zacht en efficiënt reinigingsproces te bereiken, werd de ROPA Keiler grote reinigingselementen voorzien met een maximaal reinigingsvlak. De ROPA Keiler presenteert ook zijn voordelen bij het oogsten op moeilijke bodems en/of onder kritische weersomstandigheden.



Optimale bescherming van knollen

Individueel en makkelijk aan de respectieve rooi-omstandigheden aangepaste instellingen zorgen voor een hoge doorvoer met een verhoogde reinigingsprestatie. De verhouding van het toerental van de kruidketting tot de zeefketting kan traploos en comfortabel vanuit de bestuurdersstoel worden gewijzigd. De mechanisch (optioneel elektrisch) hoogteverstelbare rondomlopende vingerkam (RVK) en andere talrijke aanpassingsmogelijkheden, vormen de basis voor een effectieve en zachte reiniging van de aardappelen.



Ergonomisch werken op de sorteerstand

- Hoogteverstelbare platforms, dus meer veiligheid en comfort voor het sorteerpersoneel, ook op lange werkdagen
- Maximale bewegingsvrijheid
- Ruim bemeten uitwerpschachten
- Afgeronde randen en afdekkingen voor gebruikersveiligheid



Bewegingsvrijheid voor sorteertafel

Ruim bemeten uitwerpschachten





In hoogte verstelbare platforms (optioneel)



Zonnedak (optioneel, uitbreidbaar door zijpaneel)

Grote bunker met capaciteit van 6 t



Comfortabel overladen - ook op hogere aanhangers

- Eigen besturingseenheid voor bunkerleging als standaard
- Aardappelvriendelijke doekrolbodems (optioneel met metalen stroken)
- Perfect gepositioneerde bunkervulband voor een voorzichtige en een optimale bunkeropvulling
- Hydraulisch uitklapbaar bunkerscharnier-voorgedeelte (optioneel)
- Kistenvuller met valzeilen (optioneel)
- Automatisch vulsysteem met automatische vulniveauregeling (optioneel)
- Bunkervulniveau individueel verstelbaar voor verschillende oogstgewassen op de tractorterminal



ROPA ROOIERS ROOIEN OP DE
JUISTE MANIER!





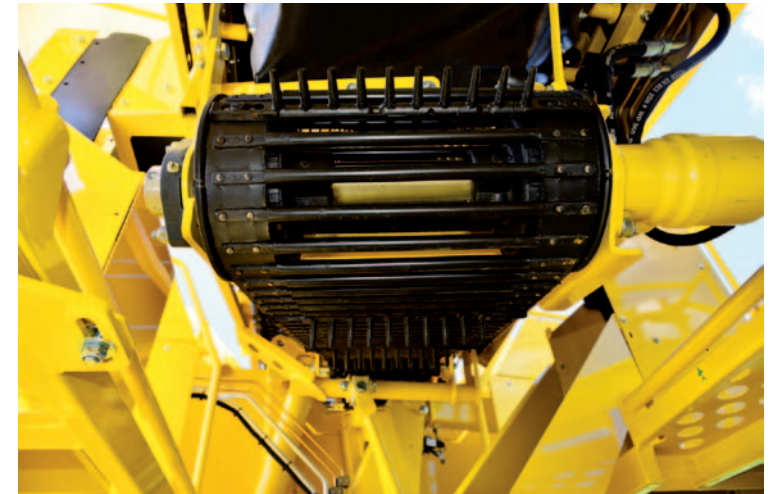


Dubbelbunker

- Dubbel goed - afzonderlijke bunkervulling en leging
- Bunkeropdeling 3 tot 1
- Bunkerinhoud:
Hoofdbunker ong. 4,5 t, nevenbunker ong. 1,5 t
- Nevenbunkerleging mogelijk vanuit tractorcabine of aan sorteerstand
- Hydraulisch uitklapbare vultrechter voor kisten met opgedeelde uitloop



Opgedeelde uitwerpschachten en vijf traploos variabele sorteerwalsen maken het eenvoudige uitsorteren van onderliggende grootten in de aparte bunker mogelijk.



Perfect geïntegreerde toevoerband voor een optimale vulling van de afzonderlijke bunkers



Gedeelde bunker met doekrollbodem voor een voorzichtige bevulling.
De automatische bunkerbevulling ontlast de bestuurder en zorgt voor de best mogelijke benutting van het bunkervolume

ISOBUS bedieningseenheid aan soorteerstand (optioneel)



Keiler bedieningseenheid "Plus"
(optioneel)

Eenvoudige en snelle montage

Hoogte en helling van de scheidingseenheden kunnen gemakkelijk worden aangepast door op een knop te drukken

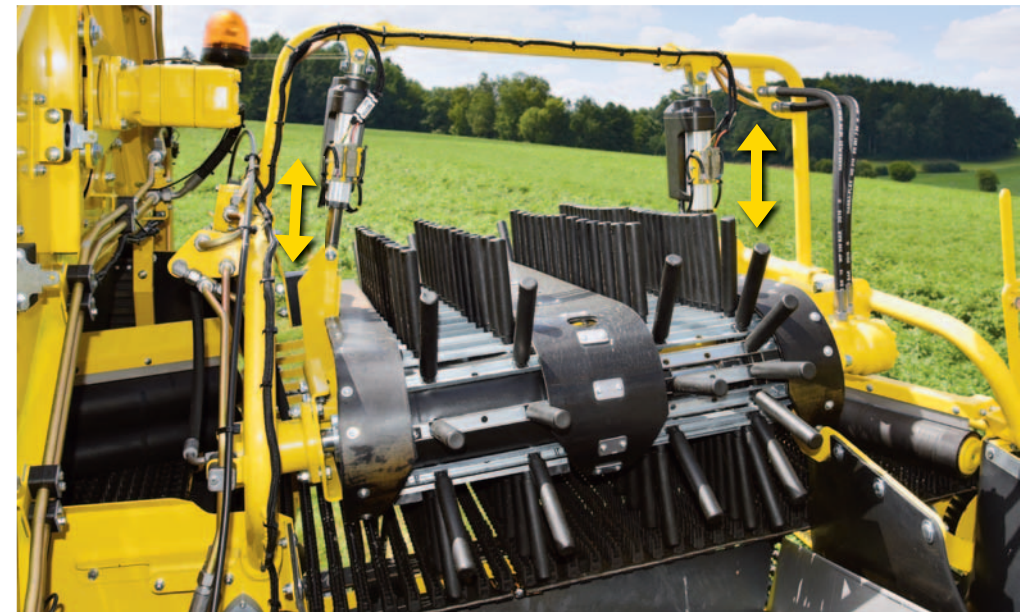


▲ Keiler bedieningseenheid "Basic"

▼ Keiler bedieningseenheid "Plus" (optioneel)



▲ Keiler bedieningseenheid "Premium" (optioneel)





Grote en overzichtelijke terminal – zelfverklarende bediening

- Duidelijke en overzichtelijke presentatie met grote functietoetsen
- Er kunnen moeiteloos tot 6 verschillende rooi-instellingen worden opgeslagen (optioneel)
- Gemakkelijke en zeer snelle aanpassing aan veranderende bodem- en oogstomstandigheden per knopdruk
- weergave en aanpassing van de functies, alternatief ook bij de sorteertafel-terminal

Een groter gebruiksgemak resulteert in verhoogde kwaliteit en prestatie





Touch Terminal optioneel



Terminal- en functiebeschrijving in de
gebruiksaanwijzing.
www.ropa-maschinenbau.de

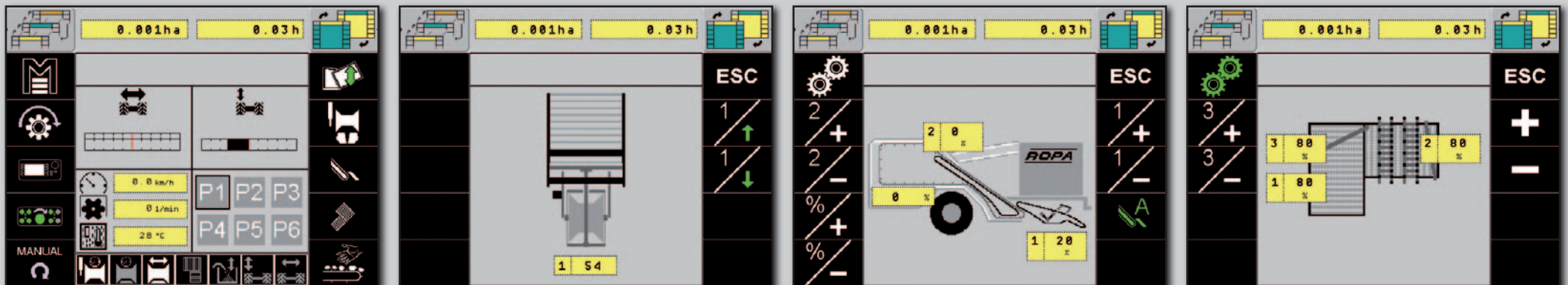


Intuïtief bedieningsconcept

- ROPA Terminal ergonomisch en perfect integreerbare in elke tractorcabine
- ISOBUS 5,7 inch basic terminal, optioneel 8 inch kleurterminal met glastouchdisplay
- Zelfverklarende symbooldisplay op het display
- Vrij configureerbare gebruikersinterface
- Ergonomisch gevormde bedieningselementen met mini-joysticks - Origineel en gemakkelijk te begrijpen opbouw
- Individueel instelbare en opslagbare programma's maken het makkelijker voor de bestuurder om handmatig of automatisch aan verschillende rooi-omstandigheden aan te passen

Volle ISOBUS-compatibiliteit

- De werking is mogelijk met elke ISOBUS-aansluiting
- ISOBUS-voorbereiding van moderne trekkers wordt volledig ondersteund
- ISOBUS na-uitrustingset voor trekkers zonder ISOBUS-functionaliteit (optioneel)





KEILER 1

ROPA

www.ropa-maschinenbau.de

40

Optionele assistentsystemen en ISOBUS functies

ROPA

Met de volledig hydraulische aandrijving kunt u aangepaste machineinstellingen opslaan en oproepen. De aanpassing aan perceelspecifieke omstandigheden of de programmawijzigingen tussen voedings- en zetmeelaardappelen wordt gemakkelijk uitgevoerd met een druk op de knop. Na activering van de taakcontroller is de perceeldocumentatie voor de uitvoer in de ISO-XML-bestandsindeling mogelijk.

Assistensystemen - verdere uitbouwniveaus van de volledig hydraulische aandrijving

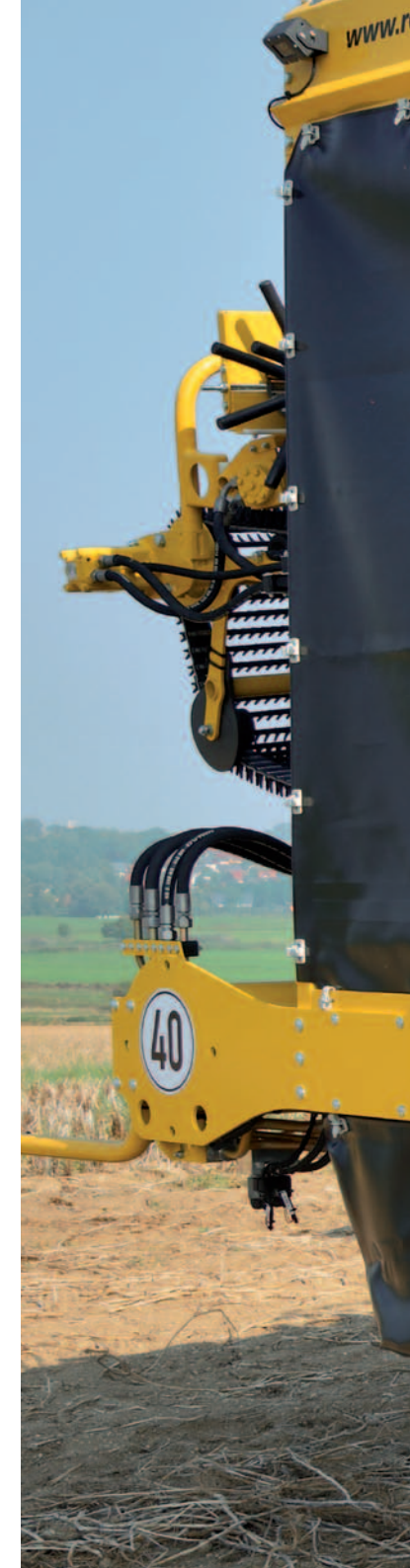
- Zes programmaknoppen voor het snelle opslaan en oproepen van verschillende machine-instellingen
- Individueel configureerbaar en kan worden opgeslagen met naam
- Ideaal voor terugkerende rooi-omstandigheden

Onderhoudsvriendelijke en eenvoudig toegankelijke opbouw

- Geordende elektrische installatie, met etikettering van afzonderlijke lader over de volledige kabellengte
- Geïntegreerd diagnostisch systeem
- Lagers, schroeven en onderdelen volgens DIN-norm
- Hoogwaardige hydraulische buisleidingen



Opgeruimd - Parkeerpositie voor slangen en kabels





ROPA

www.ropa-maschinenbau.de

Beheer van toegevoegde hoeveelheden (optioneel)



Sorteerwalsen (optioneel), traploos instelbaar van 25 tot 40 mm





Sorteerbak (binnenin), combineerbaar met verzamelkisten



Terugloop van toegevoegde hoeveelheden naar wens combineerbaar:
- op bodems
- op terugloopband voor bijgevoegde hoeveelheden
- op verzamelkisten-uitloopband



Terugloopband voor bijgevoegde hoeveelheden op zeefketting 2

Optionele camera's met verlichting

Camera's en LED-werklampen voor zeeftetting, ketting, egelbanden, sorteertafel, bunker en achteruit



Sorteertafel



Zeefketting, kruidketting



Rondlopende vingerkam



Bunker



Terugrijcamera aan achteruit, rondomlichten

Opties voor uitrusting voor nog meer functionaliteit



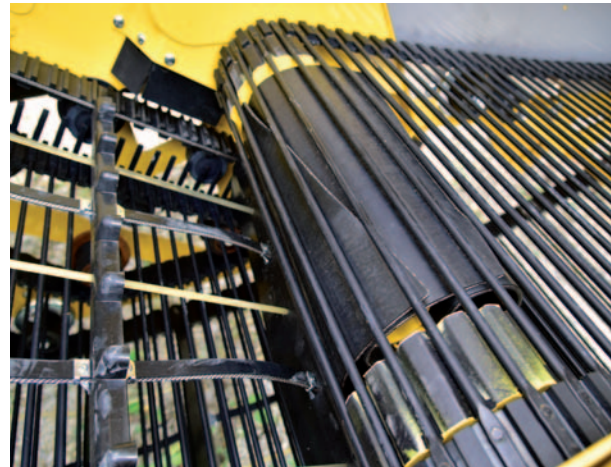
Zeefkettingspanner met geïntegreerde reinigingswals



Spiraalwals



Roerwerk voor betere scheiding van onkruid en aardappelen



Rubbervleugel-rol voor effectief afdichtings- en reinigingseffect



Gereedschapskist



Automatische kanteluitlijning Igel 1 en Igel 2



Automatische hydraulische kanteluitlijning



Technische gegevens ROPA Keiler 1:

Lengte: 9.600 mm

Breedte: 3.000 mm

Hoogte: 3.530 mm (bij 26,5" banden)

Bunkerinhoud: ca. 6.000 kg

Bunkerbreedte: 2.235 mm

Overlaadhoogte: 4.200 mm

Dissellengte: 1.730 mm

Spoor: 2.350 mm

Breedte zeefketting 1: 800 mm

Breedte zeefketting 2: 840 mm

Breedte onkruidketting: 950 mm

Breedte Igel 1: 1.050 mm (800 + 250 mm)

Breedte Igel 2: 900 mm

Vooraf scheiden met hydraulisch aangedreven dubbele afleidwalsen, in hoogte en snelheid instelbaar vanaf de sorteerstand

Hoofdscheiding met 4-voudige rondomlopende vingerkam (RVK), in hoogte en snelheid vanuit sorteerstand instelbaar

Breedte sorteerstand: 750 mm

Breedte band voor toegevoegde hoeveelheden: 300 mm

Ber. tractorvermogen: mind. 60 kW

Aandrijving via krachtafnemer: 540 t/min

Rijbreedte: 750 bis 900 mm

Intrekrollen voor onkruid: Ø 340 mm



Uitrusting voor toegevoegde waarde - bij ons standaard:

- Volledig hydraulische aandrijving van de volledige rooier
- Automatische detectie dammidden
- Opname met snelwissel-functie
- Zeefkettingen en onkruidband instelbaar vanuit de tractor
- 900 mm brede Igel 2
- Scheidingsapparaat met 4-voudige rondomlopende vingerkam (RVK), telkens 2 rijen afzonderlijk van elkaar in snelheid verstelbaar
- Band voor toegevoegde hoeveelheden, gescheiden van sorteerband aangedreven en traploos instelbaar
- 6 t bunker met doekrolbodem
- Hydraulische as- en disselbesturing
- Hydraulische steunvoet
- Grote standardbanden 600/55-26.5, persluchtrem
- ISOBUS-besturing voor de eenvoudige aanpassing van alle functies vanuit de tractor

Opties voor uitrusting:

■ Chassis en banden:

- Banden 600/55 R26,5 radiaal
- Banden 710/45 R26,5 radiaal
- Rooiwiël 16.5/85-24
- Kanteluitlijning hydraulisch, incl. automatisme

■ Opname / zeefkanaal:

- Aanpassing van rooidiepte hydraulisch in plaats van mechanisch inclusief damdrukregeling, traploos instelbaar vanaf de tractor
- Damrol, diepe uitvoering
- Spadeschaar, enkel blad
- Spadeschaar, drieblad
- Steenzekering voor schaaropname
- Voorbereiding hydraulisch voor hydraulische schijfkouter / zwadopname met rooi-as en dekband
- Hydraulisch aangedreven schijfkouter rechts
- Schijfkouter rechts aanvullend mechanisch
- Zwadopname met rooi-as, dekband hydraulisch en dieptegeleidingswielen
- Schaaropname voor speciale gewassen, bv voor wortels, met dieptegeleidingswielen
- Intrekrollen voor kruid in brede uitvoering (75 mm)
- Roerwerk in zeefkanaal 1 voor de betere scheiding van onkruid en aardappelen
- Roestvrij stalen plaat in zeefkanaal 1
- Rubbelvleugel-wals op aandrijf-as
- Reinigingswals zeefketting 1

■ Onkruidscheiding:

- Aanvullende 7. onkruidveerrij
- Kruidketting, brede mazen

■ Scheiding:

- Kantelaanpassing Igelband 1 en Igelband 2 hydraulisch via cilinder met automatisme
- RVK-Hoogteverstelling elektrisch
- RBK 6-voudig (borstels in plaats van vingers), telkens 2 rijen afzonderlijk aangedreven, snelheid verstelbaar
- Onderste afleidingswals met spiraal-design bij Igel 1 (bv. voor wortels)

■ Sorteertafel:

- Sorteren met 4 walsen, traploos instelbaar, instelbereik 25 - 40 mm, inclusief sorteringsbak
- Terugloopband voor bijgevoegde hoeveelheden met omschakelklep
- Verzamelkist met uitloopband, hydraulisch aangedreven

■ Bunker:

- Rolbodembunker traploos aangedreven met metalen kader
- Bunkerscharnier hydraulisch verlaagbaar
- Kistenvuller trechterbreedte 900 mm, hydraulisch klapbaar
- Kistenvuller trechterbreedte 1.900 mm, hydraulisch klapbaar
- Sledes voor bunkervulling incl. vulautomatisme



ROPA

■ Comfort:

- ROPA Touch-Terminal in plaats van ROPA Basic-Terminal
- Bedieningseenheid bij de sorteertafel PLUS, mechanische snelheidsaanpassing van de scheidingseenheden evenals aanpassing van de losfuncties via de terminal
- Bedieningseenheid bij de sorteertafel Premium, elektrische snelheidsaanpassing van de scheidingseenheden
- Programmatoetsen voor het opslaan van 6 rooiprogramma's
- Snelheidsgeregeld zeefkettingautomatisme
- TASC-controller voor opdrachtbeheer in verbinding met ROPA terminal
- Basisuitrusting ISOBUS voor tractor zonder voorbereiding
- tot 4 LED werklampen aan zeefkanaal, GVK en sorteerband en 1 rondomlicht
- Videosysteem met tot 6 camera-posities
- Opbergvak, aan opstap links

■ Zon- en weerbescherming:

- Beschermddak I - Zonnebeschermingsdak voor sorteertafel zonder zijdelen, incl. montage-frame
- Beschermddak II - Weerbeschermingsdak voor sorteertafel met zijdelen, incl. montage-frame
- Verlichting voor beschermingsdak



ROPA Fahrzeug- und Maschinenbau GmbH
Sittelsdorf 24 · DE-84097 Herrngiersdorf
Tel.: +49 08785/96010 · kartoffel@ropa-maschinenbau.de



facebook.com/ROPAmaschinenbau
ropa-maschinenbau.de