



KEILER II

ROPA



- 4 Azionamento completamente idraulico
- 6 Sistema di pulitura
- 8 Carrello
- 9 Sollevamento
- 9 Pignone
- 10 Prelievo individuale
- 11 Dispositivi automatici
- 12 Estirpatura senza pressione solco
- 13 Pick-up per l'andana ROPA
- 14 Sistema di cambio rapido ROPA
- 15 Pulitura
- 16 Canale di vagliatura
- 17 Separazione
- 19 Gestione scarti
- 21 Utilizzo sul banco di selezione
- 22 Tavolo di selezione pratico
- 24 Cassone
- 25 Bilancia cassone Potato Scale
- 26 Trasferimento
- 27 Cassone di trasferimento
- 28 Keiler 2 Classic ROPA con 2 ricci
- 30 Keiler 2 Classic ROPA con cassone XL
- 31 Keiler 2 Classic ROPA con doppio cassone
- 32 Keiler 2 Classic ROPA con cassone di trasferimento
- 33 Sistemi di assistenza ed elementi di comando
- 37 Manutenzione
- 38 Impiego per tutto l'anno
- 39 Impressioni
- 40 Dati tecnici del Keiler 2 di ROPA
- 42 Keiler II e Keiler II Classic
- 43 Keiler II e Keiler II Classic a confronto

4 Azionamento completamente idraulico

Regolazione continua ed efficienza

14 Sistema di cambio rapido ROPA

Risparmio di tempo per l'aggancio di diversi tipi di pick-up

37 Facilità di assistenza

Ben studiato e di facile accessibilità



Azionamento completamente idraulico

Ben studiato e durevole

Tutti gli elementi della raccogliatrice sono azionati idraulicamente dal sistema idraulico interno e dal sistema idraulico Load sensing del trattore, indipendentemente dal numero di giri della presa di forza. Ciò consente una regolazione continua. L'azionamento completamente idraulico consente l'estirpatura delicata, anche nelle condizioni più complesse.

Il massimo rendimento della raccogliatrice si ottiene già a partire da un risparmio di carburante di 650 giri/min dell'albero cardanico.

L'azionamento del tutto idraulico non solo risparmia i costi eliminando molte parti soggette a usura, ma permette anche al personale di raccolta di lavorare in modo pratico sulla raccogliatrice, grazie al sistema di azionamento a bassa rumorosità.



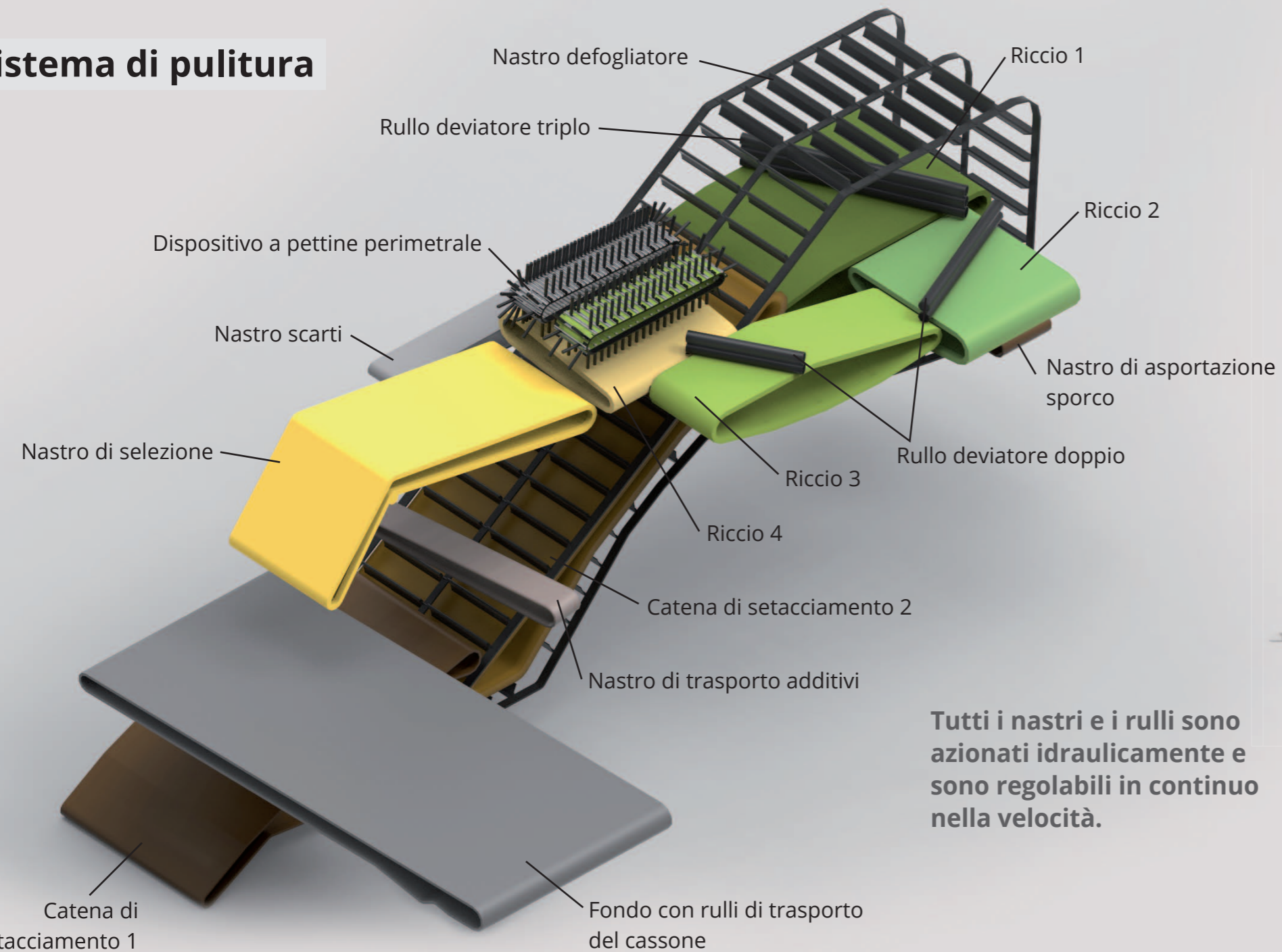
- Regolazione rapida, confortevole e continua della macchina alle mutevoli condizioni di estirpatura
- Numerodigiri dellacatenadisetacciamento regolabile indipendentemente dal numero di giri del nastro defogliatore
- Nessuna catena, cinghia trapezoidale e bloccaggi: non è necessario regolare a posteriori, minor numero di parti soggette a usura, maggiore sicurezza nell'utilizzo
- Risparmio di carburante grazie alla velocità motore ridotta



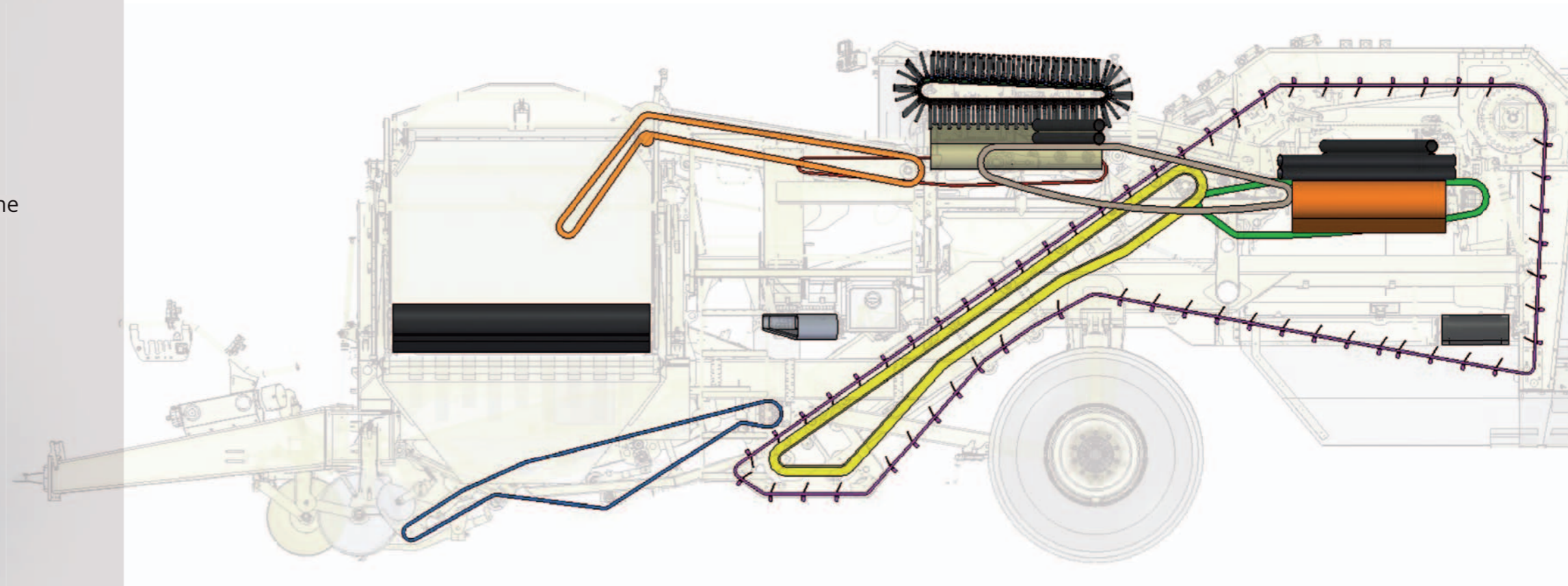
- Quattro pompe idrauliche alimentano la raccogliatrice a partire da una velocità della presa di carico di 650 giri/min con la resa idraulica massima necessaria
- Linee idrauliche durevoli in acciaio distribuiscono l'olio idraulico in tutta la raccogliatrice
- I motori idraulici direttamente flangiati agli alberi forniscono l'azionamento necessario alle unità di pulizia, senza ulteriori alberi cardanici e catene
- I sensori di pressione e di velocità su tutti gli azionamenti consentono il monitoraggio in tempo reale e la regolazione precisa della macchina completa



Sistema di pulitura



Percorso di pulizia più lungo per una separazione delicata ed efficiente



Per ottenere una pulizia delicata ed efficiente, nel Keiler di ROPA sono stati montati elementi pulitori di grandi dimensioni con una superficie massima di asportazione. I vantaggi del Keiler di ROPA sono evidenti soprattutto in caso di raccolta su terreni difficili e/o maltempo.

Carrello

- Pneumatici standard di grande volume 850/50 R30.5 per un carico minimo sul suolo e la massima stabilità
- Manovrabilità grazie all'angolo di sterzata di 21 gradi su entrambi i lati
- 3 metri di larghezza di trasporto su strada e 3,5 metri di larghezza esterna nell'esercizio di estirpatura
- Asse telescopico con manico telescopico estensibile per la massima stabilità sul campo
- Compensazione automatica dell'inclinazione idraulica per un allineamento costantemente orizzontale del Keiler, quindi effetto di pulizia invariabile sul pendio laterale



Compatto sulla strada e stabile sul campo

Compensazione pendio idraulica e automatica di serie - pulitura ottimizzata e maggiore comfort per il personale addetto alla selezione



Sollevamento - rapido e senza compromessi

- Raccolta unica delle corsie grazie al timone di sollevamento ROPA e all'asse telescopico
- Nessun danno ai terrapieni vicini
- Modalità di sollevamento attivabile comodamente dal terminale



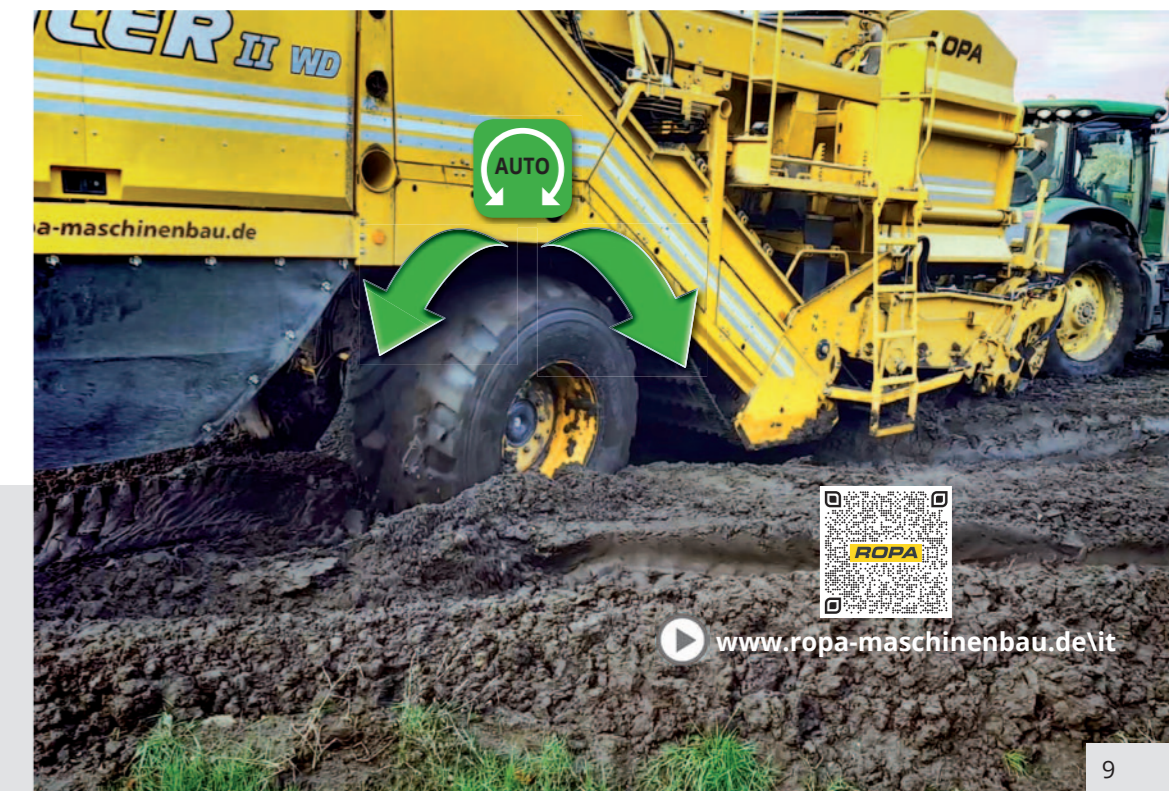
Posizionamento e disposizione in un batter d'occhio

Per una trazione migliore anche in condizioni di raccolta estreme, il Keiler 2 di ROPA può essere dotato in opzione di un pignone.

Il nuovo funzionamento automatico nei trattori con ISOBUS, perfettamente armonizzato alle esigenze pratiche, è confortevole e elegante. All'avvio, il pignone viene attivato automaticamente nella direzione di marcia, regolato sincronicamente e nuovamente disattivato in caso di arresto. Nonostante i pneumatici di grandi dimensioni, la sterzata rimane di +/- 21 gradi.

Con il pignone disponibile come optional, il posizionamento e la disposizione, anche in condizioni estreme, non rappresentano più una sfida.

- Forza di spinta di 2 t mediante coppia massima fino a 14.500 Nm
- Larghezza di trasporto su strada di soli 3,00 metri, velocità fino a 40 km/h
- Durante la traslazione è sempre possibile l'operazione di aggancio e sgancio
- La velocità massima in caso di pignone agganciato è di max. 14 km/h
- Funzionamento automatico per una praticità maggiore



Prelievo individuale

- Campo visivo illimitato sul rientro della terrapieno grazie al sistema di prelievo spostato
- Adattamento facile e rapido del pick-up alle diverse condizioni del terreno con la moltitudine di possibilità di regolazione idraulica standard
- Configurazioni individuali di pick-up per tutte le sedi con l'aiuto delle diverse opzioni di personalizzazione



Metà tamburi



Tamburi tastatori in plastica, coltro a disco liscio azionato idraulicamente all'esterno



Coltro a disco liscio azionato idraulicamente all'interno

Dispositivi automatici

Guida automatica del solco

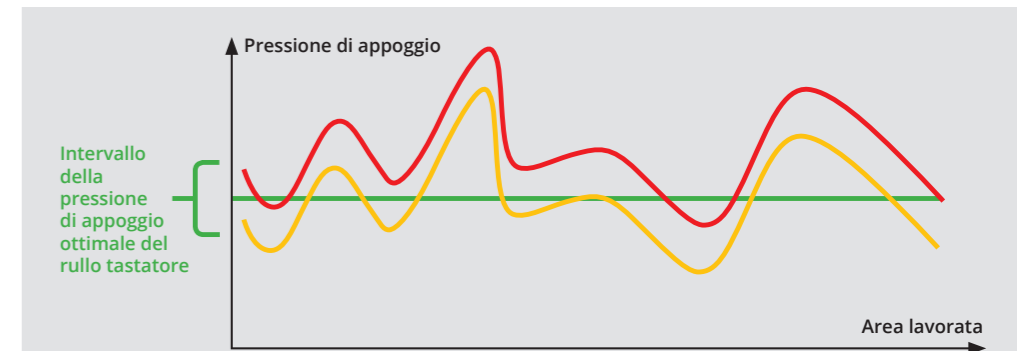
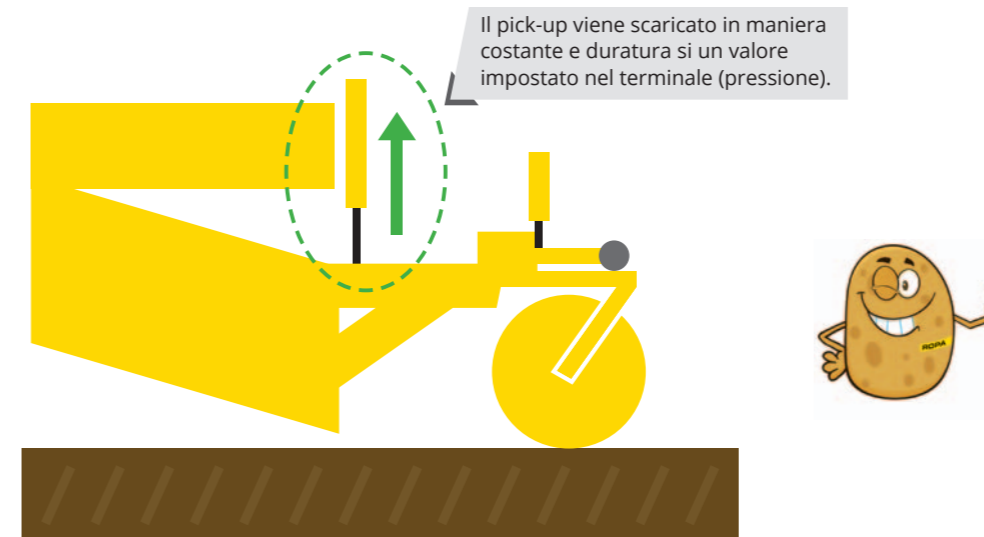
Facile guida del pick-up grazie alla guida automatica del solco tramite la misurazione dell'angolo di ribaltamento di entrambi i rulli tastatori.



Il segnale di sterzata viene rimosso mediante l'angolo di ribaltamento

Scarico automatico della pressione solco

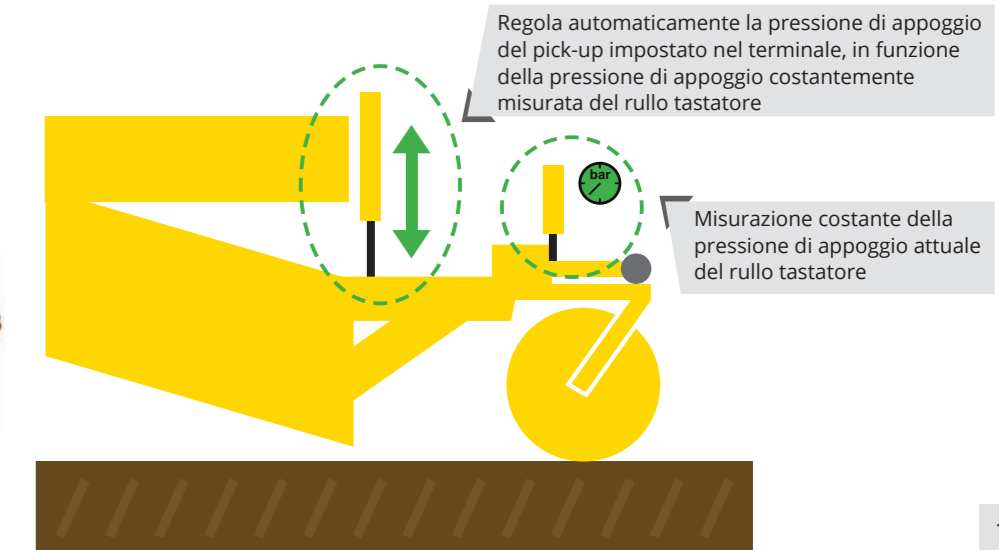
In condizioni sfavorevoli, lo scarico della pressione solco assicura una pressione minima di appoggio del pick-up sul solco.



Variatione della pressione di appoggio del rullo tastatore sul campo senza dispositivi automatici
 Variazione della pressione di appoggio del rullo tastatore sul campo alleggerita di X bar dal sistema di scarico della pressione solco ROPA
 Pressione di appoggio costante durante l'estirpatura con la regolazione della pressione solco ROPA

Regolazione automatica della pressione solco

Pressione costante e regolabile sul solco per ogni fila per pick-up del solco uniforme tramite la regolazione di serie della pressione solco.



Estirpatura senza pressione solco

Il nuovo pick-up ROPA senza rulli tastatori è stato sviluppato per terreni particolarmente esigenti.

- Guida al prelievo per mezzo di guide tattili e scorrevoli lungo il contorno del terrapieno
- Profondità di estirpatura regolabile ancora a scelta
- Guida in altezza con l'ausilio di ruote di supporto controllate separatamente e regolabili idraulicamente

Il pick-up senza rulli tastatori consente un'estirpatura senza pressione solco. Sui terreni pesanti in condizioni di suolo umido o dove è presente un'elevata quantità di pietre a spigoli vivi, è spesso opportuno evitare qualsiasi pressione sul terrapieno, in parte a causa della formazione di zolle, e in parte per evitare lesioni alle patate a causa delle pietre che vengono premute contro di esse.



Pick-up per l'andana ROPA

Preattrezzature meccaniche e idrauliche di serie per opzioni di applicazione versatili

- Con l'aiuto del pick-up per l'andana, il Keiler può prelevare patate, cipolle, barbabietole e molte altre colture posate nell'andana, oltre ai classici terrapieni di patate
- Pick-up corretto e completo dell'andana mediante il nastro di copertura ad azionamento idraulico
- Per la massima protezione del raccolto, il nastro di copertura e la catena di setacciamento possono trasportare il raccolto alla stessa velocità tramite una corsa sincrona



Sistema di cambio rapido ROPA

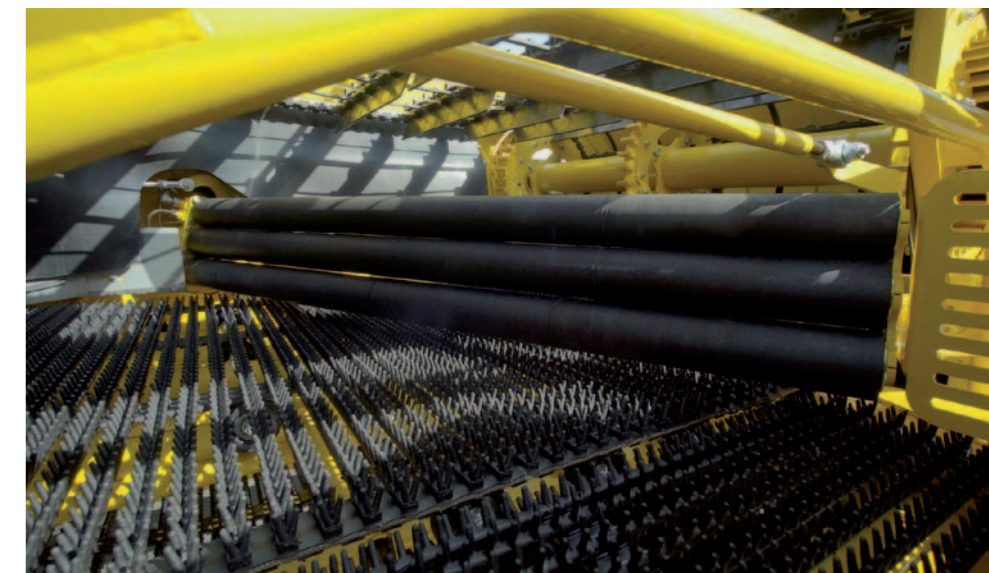
- Esclusivo sistema di cambio rapido grazie al sistema di pick-up spostato
- A risparmio di tempo durante la stagione della raccolta grazie al cambio rapidi e semplice del pick-up
- Meccanismo di innesto standard dei tubi idraulici e delle viti di bloccaggio rapido
- Attrezzature speciali e carrelli elevatori non sono necessari
- L'attrezzaggio può avvenire facilmente sul campo ed essere eseguito da una persona



Pulitura

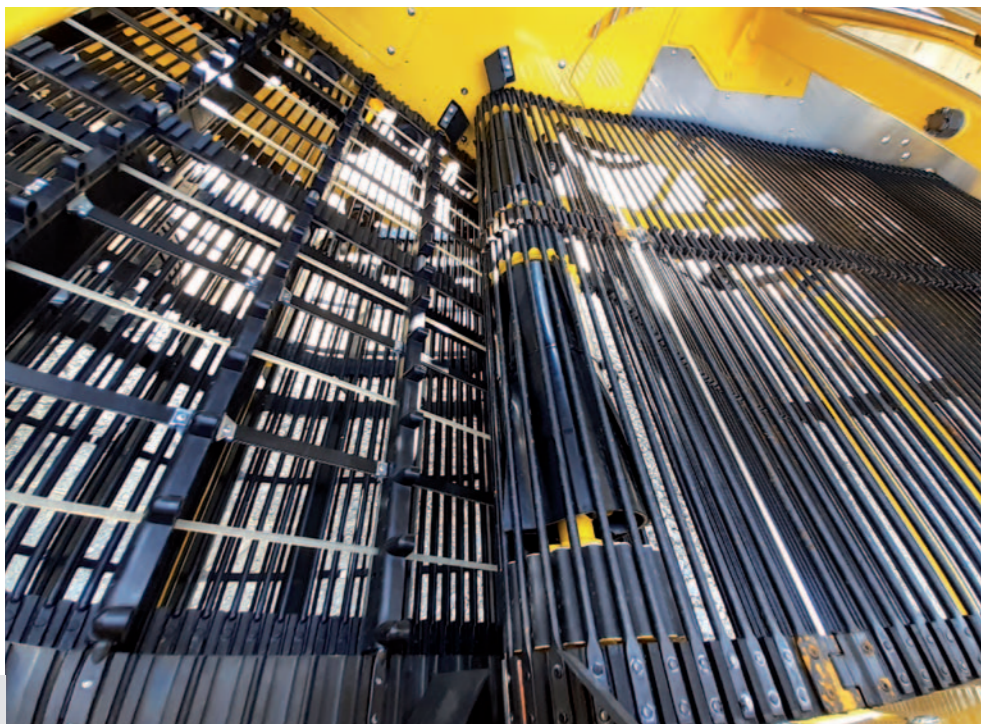
Potente e delicato

- Gruppi di pulizia regolabili in continuo e indipendentemente dal numero di giri della presa di forza
- Catena di setacciamento a salita piatta 1 per un flusso uniforme di patate
- Livelli di caduta ridotti e gruppi di pulizia di dimensioni generose
- L'esclusivo sistema di pulitura a 4 ricci combina prestazioni di flusso e di pulizia
- Massima separazione di pietre e zolle mediante un dispositivo a pettine perimetrale sul riccio 4
- Ampia area di selezione con nastro scarti e terminale di comando



Canale di vagliatura

- Eccellente separazione degli scarti sui nastri setacciatori 1 e 2 di grandi dimensioni
- Protezione delle patate e resa di separazione massime grazie alla divisione personalizzata del nastro setacciatore e del nastro defogliatore
- Riduzione del numero di giri del nastro defogliatore rispetto a quello della catena di setacciamento possibile fino al 10%
- A seconda delle condizioni di estirpatura, l'intensità del vibratore di serie può essere regolata in modo continuo
- Per prevenire l'accumulo di terra nella deflessione del nastro setacciatore in condizioni avverse del terreno, è disponibile come opzione un rompizolle
- Per una maggiore pulizia del nastro setacciatore 1, è possibile installare un rullo pulitore girevole opzionale
- Nel caso di prodotti di piccole dimensioni, la chiusura del passaggio opzionale tra il nastro setacciatore 1 e 2 aiuta a prevenire le perdite di patate nel punto di transizione



Nastri setacciatori di grandi dimensioni, eccellente separazione degli scarti



Rullo pulitore

Separazione

Separazione delle patate dagli scarti e dai residui di erba sul riccio 1

- Nastro a riccio che corre in linea retta verso la parte posteriore, per una transizione delicata dai nastri di setacciatura ai nastri a riccio
- Nastro a riccio e rulli deviatori azionati idraulicamente
- Rulli deviatori tripli per una pulizia e un trasferimento efficienti del flusso di prodotto

Separazione delle patate dagli scarti e dall'erba fine sul riccio 2

- Presa delicata delle patate dal riccio 1
- Pulizia efficiente per grandi portate

Regolazione idraulica dell'inclinazione del telaio comune dei ricci 1 e 2

- Compensazione automatica aggiuntiva del pendio e regolazione dell'intensità della pulizia possibili attraverso la regolazione idraulica dell'inclinazione del telaio comune dei ricci 1 e 2



Flusso di prodotti su riccio 1, riccio 2 + rulli deviatori e riccio 3



Riccio 1



Passaggio riccio 1 a 2 con rulli spiralati



Transizione riccio 3 nel pettine a dita perimetrale

Separazione

Trasporto di patate e separazione sul terzo riccio

- Riccio lungo per un flusso di patate delicato e silenzioso
- Punto di alimentazione variabile nell'UFK tramite regolazione dei rulli deviatori

Separazione delle patate da pietre e zolle solide sul riccio 4 e sull'UFK

- Nastro a riccio selezionabile in modo individuale per diverse condizioni
- La migliore separazione possibile grazie alle regolazioni idrauliche sul riccio 4 e sull'UFK

Rulli deviatori al posto dell'UFK sul riccio 4

- Per una maggiore produttività e nessuna necessità di separare ulteriormente le pietre



Passaggio riccio 3 a 4



Dispositivo a pettine perimetrale



Keiler 2 a 4 ricci senza pettina a dita perimetrale

Gestione scarti

Il nastro defogliatore con separazione selezionabile separa i residui di erba dal flusso di patate e li convoglia fuori dalla raccoglitrice nella parte posteriore della macchina.

Attraverso i due nastri di asportazione nella parte anteriore e posteriore lo scarto selezionato dal riccio 1 / nastro defogliatore e dal personale di selezione / UFK viene scaricato in modo affidabile dalla macchina e il nastro defogliatore rimane pulito.



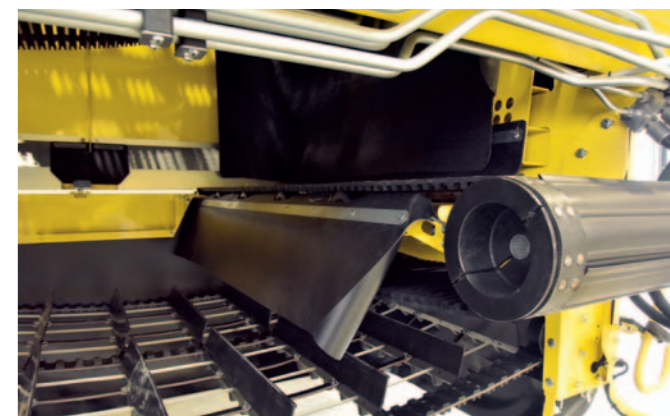
Nastro defogliatore e molle di ritenzione foglie



Nastro scarti sul banco di selezione



Nastro di asportazione scarti



Nastro di asportazione sporco

Gestione scarti

Una **cassetta di raccolta delle pietre** è utile per l'intasamento di pietre particolarmente alto. È possibile raccogliere e scaricare le pietre con precisione nel luogo designato, con l'aiuto del nastro di asportazione ad azionamento idraulico.



Macchina schiacciapatate ROPA



Cassetta di raccolta sassi

La **macchina schiacciapatate** di ROPA è il procedimento sostenibile, rispettoso delle risorse e che non impiega erbicidi, realizzato per la riduzione della crescita spontanea delle patate nelle colture a rotazione. La macchina schiacciapatate frantuma e tritura le zolle selezionate sui pozzi di scarico e la corsia di scarico. Si favorisce quindi la decomposizione e di conseguenza si impedisce che le zolle germoglino l'anno successivo.



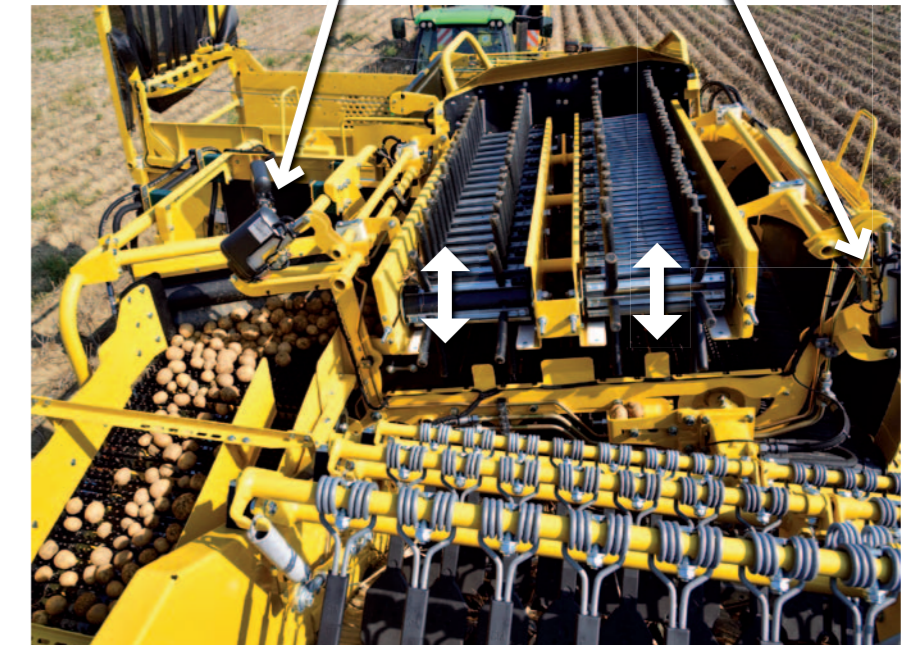
Utilizzo sul banco di selezione

Regolazione autoesplicativa della raccogliatrice dal banco di selezione

- Unità di comando sul banco di selezione con volume di funzioni completo
- Regolazione rapida dell'altezza e dell'inclinazione dei dispositivi di separazione mediante pulsante. In continuo idraulicamente o elettronicamente
- Il personale addetto alla selezione può eseguire autonomamente le regolazioni sui gruppi di pulitura
- Volume di funzioni regolabile dalla cabina del trattore



Altezza e inclinazione dei gruppi di separazione sono regolabili comodamente con un pulsante e adattabili in continuo sia idraulicamente che elettronicamente



Tavolo di selezione pratico

Fino a 5 persone possono lavorare in modo confortevole sul banco di selezione di grandi dimensioni. Ciò viene garantito dalla pedana di selezione estensibile, che amplia il tavolo di selezione di 300 mm. Il nastro scarti a velocità regolabile separatamente trasporta gli scarti selezionati dall'UFK allo pozzo di scarico di destra. I pozzi di scarico, dotati di bordi arrotondati, guidano in modo affidabile lo scarto selezionato sull'apposito nastro di asportazione, che in caso di necessità può convogliare nuovamente gli scarti nel canale setacciatore 2.



Pozzi di scarico dimensionati generosamente



Pedana di lavoro, estraibile di 300 mm - ampia superficie di lavoro per una maggior libertà di movimento



Nastro di selezione e nastro scarti

Per rendere il lavoro al banco di selezione il più confortevole possibile, il personale addetto alla selezione può comodamente modificare l'altezza di lavoro tramite pedane regolabili in altezza.

Le imbottiture applicabili individualmente, un contenitore per il lavaggio delle mani e i portabibite forniscono ulteriore comfort al banco di selezione, che può essere raggiunto con praticità mediante una scala pieghevole dotata di ammortizzazione e protezione anti-schiacciamento.

Con il tettuccio di protezione dal sole o dalle intemperie di ROPA, il personale addetto alla selezione rimane protetto dagli influssi atmosferici esterni durante l'estirpatura.



Tettuccio di protezione dal sole, regolabile in altezza (in opzione, estendibile intorno al rivestimento laterale)



Ammortizzazione della scala pieghevole per una salita in maggiore sicurezza



Pedane ad altezza regolabile, posizionamento a scelta

Cassone

Cassone di grandi dimensioni - delicato in tutte le aree

- Di serie il Keiler 2 dispone di una velocità del nastro di scarico impostabile in continuo
- Il sistema automatico di riempimento del cassone assicura un riempimento ottimale del cassone
- Altezza di trasferimento di 4.200 mm

In opzione, il cassone può essere dotato di un elemento articolato a ribaltamento idraulico che riduce l'altezza di caduta nel rimorchio e ne consente un riempimento ottimale.



Sensore a ultrasuoni per il dispositivo automatico di riempimento del cassone



Cassone standard con snodo del cassone

Bilancia cassone Potato Scale

Gestione del raccolto facilitato

La bilancia del cassone Potato Scale consente di rilevare dati rappresentativi della quantità raccolta direttamente sulla raccogliitrice. Con i dati ottenuti è possibile caricare i veicoli di trasporto in modo sicuro e fare una prima stima della resa. Inoltre, i dati vengono memorizzati

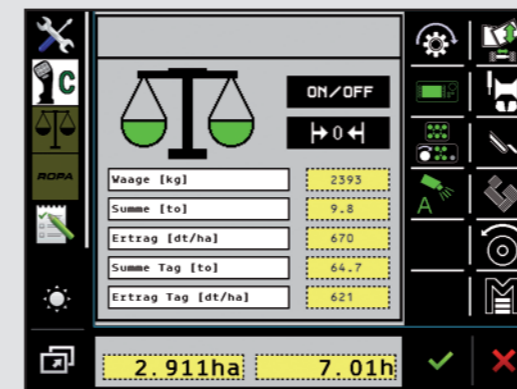
automaticamente e condotti al contatore stagionale, giornaliero e ordine.

La misurazione su pendii non è un problema, grazie all'interazione tra il software della bilancia del cassone e il sensore di inclinazione del pendio.

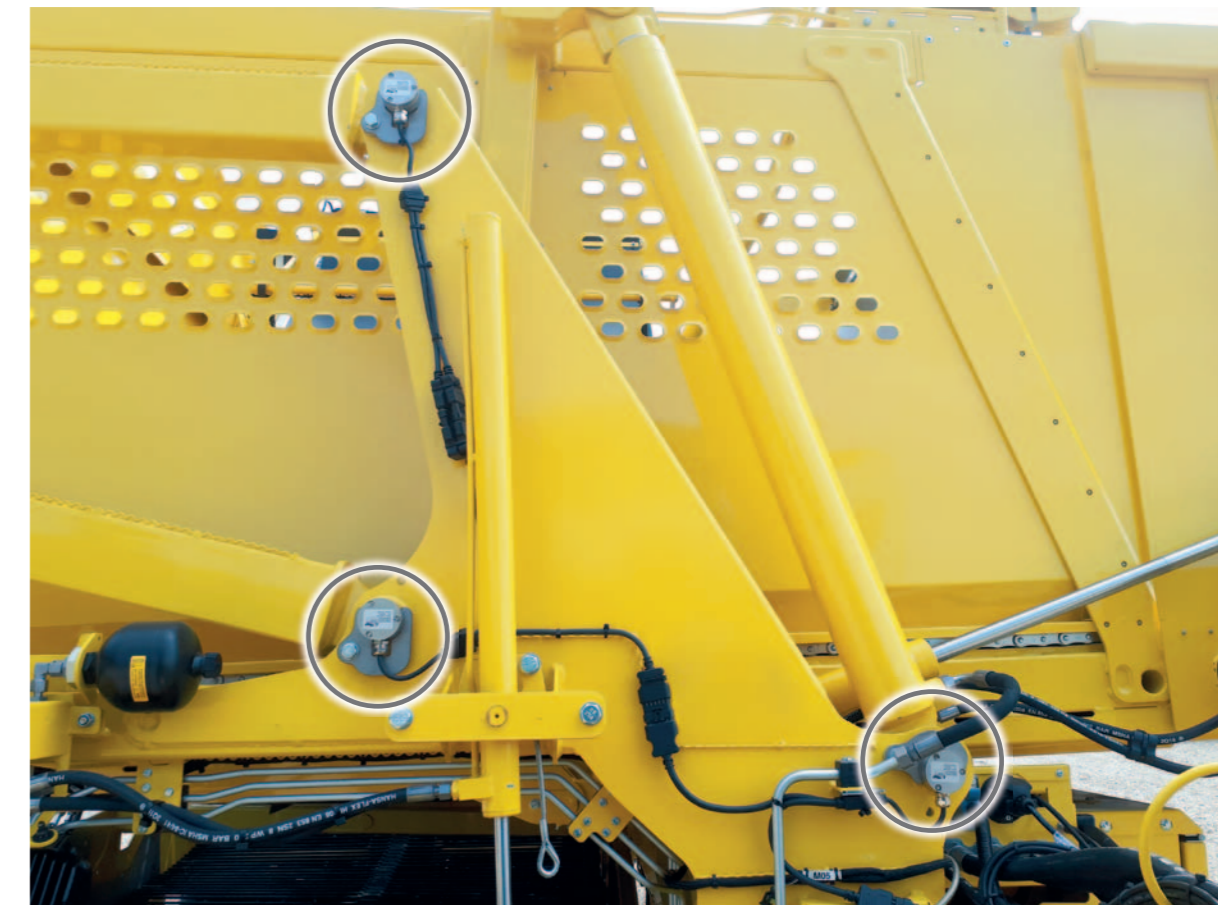
Il dispositivo di pesatura è in grado di eseguire rapidamente e facilmente una taratura a zero (funzione tara) mediante tasto, al fine di garantire la precisione della bilancia anche dopo innumerevoli ettari lavorati.



Visualizzazione in tempo reale dei dati di pesatura al di sotto del normale funzionamento del terminale



Maschera del terminale Potato Scale con panoramica dei dati misurati e opzioni di impostazione



3 bulloni di misurazione ciascuno sul lato anteriore e posteriore

Trasferimento

Riempimento preciso e delicato per le patate dei veicoli di trasporto

- Facile riempimento delle casse direttamente dalla raccogliitrice con il riempitore di casse richiudibile idraulicamente
- Livello di caduta aggiuntivo per proteggere le patate durante il riempimento dei rimorchi
- Apribile e richiudibile comodamente dal terminale, in caso di necessità
- Nonostante il riempitore di casse, il Keiler 2 di ROPA rimane sotto l'altezza complessiva di 4,0 m
- Diverse versioni e larghezze della tramoggia disponibili secondo necessità



Cassone di trasferimento

Resa di estirpatura maggiore

- Estirpatura e trasferimento continui senza tempi morti
- Utilizzo efficiente del periodo di raccolta grazie all'ottimizzazione dell'efficacia
- Volume cassone 5,5 t
- Riempimento bunker automatico tramite sensore a ultrasuoni
- Punto di trasferimento dalla vasca del bunker al nastro di scarico per mezzo di un rullo di trasferimento per un'ulteriore setacciatura della terra e dello sporco
- Dispositivo automatico del fondo a rulli di ROPA per un trasporto continuativo e delicato delle patate e allo stesso tempo una potenza di scaricamento maggiore
- Nastro di scarico a tripla piegatura per la massima flessibilità possibile
- Profondità d'immersione 600 mm con un'altezza dei fianchi di 3,5 m

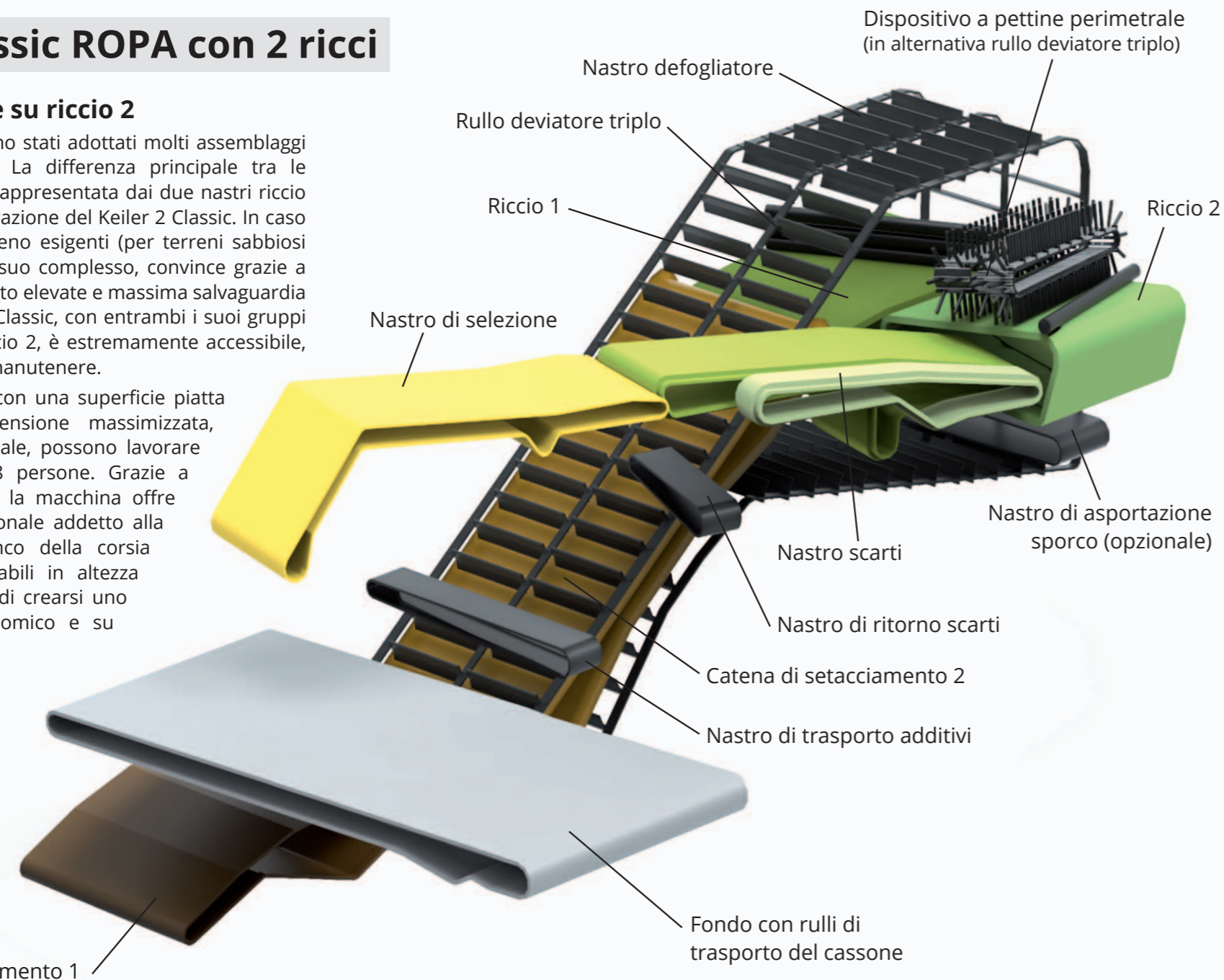


Keiler 2 Classic ROPA con 2 ricci

Pulitura efficiente su riccio 2

Per il Keiler 2 Classic sono stati adottati molti assemblaggi collaudati del Keiler 2. La differenza principale tra le raccogliatrici di patate è rappresentata dai due nastri riccio come dispositivi di separazione del Keiler 2 Classic. In caso di richieste di pulizia meno esigenti (per terreni sabbiosi o sconnessi), l'idea, nel suo complesso, convince grazie a prestazioni di pulizia molto elevate e massima salvaguardia del prodotto. Il Keiler 2 Classic, con entrambi i suoi gruppi di pulizia, Riccio 1 e Riccio 2, è estremamente accessibile, facile da utilizzare e da mantenere.

Sul banco di selezione con una superficie piatta maggiore e una dimensione massimizzata, con corsia scarti opzionale, possono lavorare comodamente fino a 8 persone. Grazie a una pedana scorrevole, la macchina offre ulteriore spazio al personale addetto alla selezione anche a fianco della corsia scarti. Le pedane regolabili in altezza consentono a ciascuno di crearsi uno spazio di lavoro ergonomico e su misura.



ROPA Keiler 2 Classic

Attenzione alla qualità e alla cura del prodotto

Il Keiler 2 Classic uno specialista per i siti facili. Al posto di quattro nastri riccio, il Classic ne possiede due. Il sistema a 2 ricci combina la cura del prodotto al migliore controllo qualità possibile e a un'elevata resa di estirpatura. Sui terreni sabbiosi e ben setacciati, il raccolto viene trasportato delicatamente nel cassone lungo un percorso di pulizia ridotto. Il nuovo spazio guadagnato viene utilizzato per un tavolo di selezione ampliato che può ospitare fino a 8 persone per lo smistamento di qualità.



Keiler 2 Classic ROPA con cassone XL

Il cassone ROPA XL di serie aggiunge una dose extra di efficienza e potenza all'elevata resa di estirpatura del Keiler 2 Classic. Per poter caricare le patate delicatamente, il cassone XL può anche essere equipaggiato con uno

snodo per cassone e un riempitore di casse. In questo modo, l'altezza di caduta nel contenitore di trasporto viene notevolmente ridotta.



Keiler 2 Classic ROPA con doppio cassone

Doppio cassone per canali di commercializzazione individuali

Il Keiler 2 Classic con doppio cassone consente la delicata separazione e lo smistamento delle patate di piccola taglia direttamente sulla raccogliitrice di patate.

Per mezzo di rulli di smistamento sul nastro di selezione, i prodotti di grandezza minore possono essere smistati nel segmento diviso dei cassoni, estratti dal cassone separatamente su rimorchi o casse e commercializzati durante la stagione della raccolta, ad esempio come terzine, oppure riutilizzati sotto forma di mangime per animali. Ciò non solo consente di risparmiare capacità di stoccaggio, ma ha anche un effetto positivo sulla ventilazione e sulla durata di conservazione del normale smistamento.

Quattro rulli di smistamento, regolabili in continuo da 25 a 40 mm, separano il materiale di piccola taglia alla fine del nastro di selezione. Il cassone è ripartito su una base di 3 a 1, dispone di carrelli di riempimento separati e un sistema di riempimento automatico per il cassone principale. Entrambi i cassoni possono essere svuotati separatamente l'uno dall'altro. L'altezza di scarico di 4,2 m consente un riempimento efficiente e facile dei veicoli di trasporto.



Keiler 2 Classic ROPA con cassone di trasferimento

Efficacia ed efficienza con cassone di trasferimento

Anche il Keiler 2 Classic può essere equipaggiato con un cassone di trasferimento. Il cassone di trasferimento possiede un volume di 5,5 t e un nastro di scarico a tripla piegatura. L'elevata resa di estirpatura del Keiler combinata a un cassone di trasferimento ROPA fornisce un'efficienza di prima classe.



Estensione del tavolo di selezione rimovibile



Sistemi di assistenza

Utilizzo chiaro e intuitivo

- Utilizzo intuitivo con il terminale touch ROPA da 8" ed elementi di comando ergonomici
- Elemento di comando a destra per la regolazione rapida in merito al pick-up
- Rappresentazione chiara e comprensibile con grandi tasti funzione
- Menu di navigazione semplice e rapido da comprendere
- Interfaccia utente liberamente configurabile
- Terminale touch da 12" ROPA (in opzione)
- Le unità di comando possono essere integrate in qualsiasi cabina del trattore senza bloccare la vista



Elementi di comando

Utilizzo chiaro e intuitivo

- Elemento di comando a sinistra per la regolazione rapida in merito a estrazione dal cassone/trasferimento
- Trasferimento agevole grazie al sistema di comando sul alto sinistro
- Elementi di comando collaudati sul campo e dalla forma ergonomica
- Elemento di comando e joystick a posizione libera disponibili in opzione



Elemento di comando secondo lo standard ISOBUS AUX-N, con posizione completamente libera



Joystick ISO Control

Sistemi di assistenza

Tutto sotto controllo con lo switch video e il sistema di telecamere ROPA

- Sistema di telecamere per il monitoraggio degli elementi di estirpatura più importanti
- Selezione individuale delle posizione delle telecamere
- Monitor delle telecamere di facile integrazione nella cabina
- Switch video ROPA per un'attivazione automatica dell'immagine attualmente necessaria, ad es.



Telecamera canale setacciatore



Utilizzo del Keiler mediante il terminale del trattore (Fendt One)

Programmi di estirpatura memorizzabili

- Sei tasti programma per salvare e richiamare rapidamente le diverse impostazioni della macchina
- Configurabili individualmente e memorizzabili con nome
- Ideali per condizioni di estirpatura ripetute

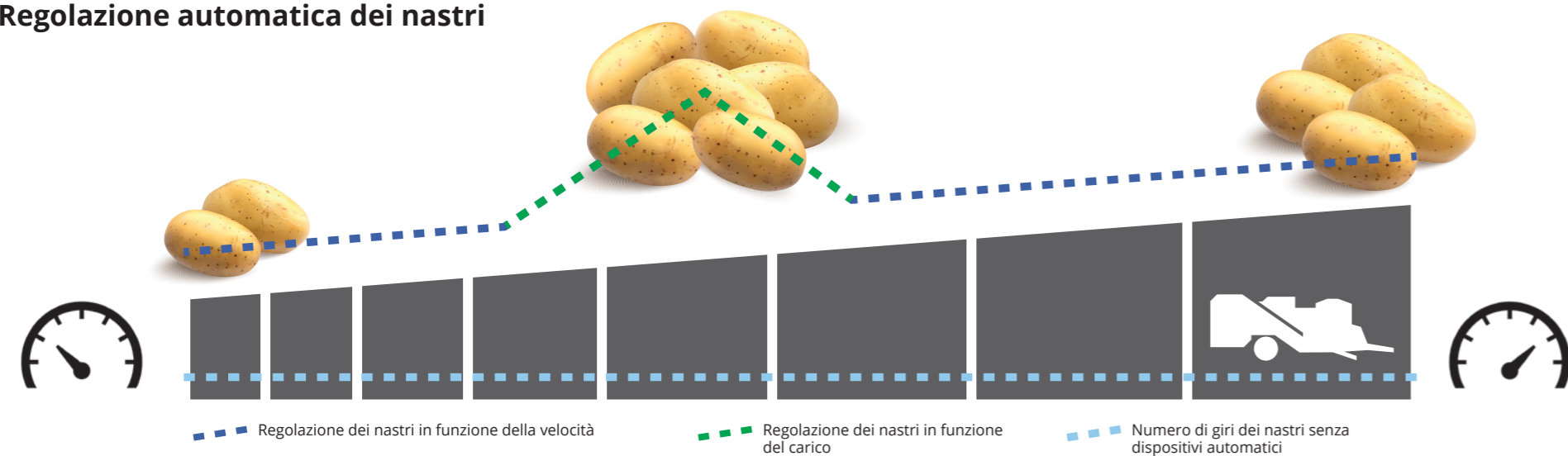
Dispositivo automatico di trasferimento e Turbo Clean

- In caso di blocco, i gruppi di pulitura che si trovano davanti vengono disattivati automaticamente
- Si impedisce così un "intasamento" o danni da sovrasollecitazione della macchina raccogliitrice
- Programma di pulizia Turbo Clean attivabile dal menu

Sistemi di assistenza

Alleggerimento per il conducente grazie a sistemi di assistenza

Regolazione automatica dei nastri



- Regolazione ottimale dei nastri senza sforzo di utilizzo grazie alla combinazione tra comando in funzione della velocità e in funzione del carico
- In caso di variazione della velocità di marcia, le velocità dei nastri setacciatori 1 e 2, nonché del riccio 1 vengono regolate in modo proporzionale
- In caso di picchi di carico temporanei, il comando in funzione dal carico aumenta brevemente la velocità del nastro setacciatore 2 e del riccio 1 per contrastare una resa di pulitura ridotta o un intasamento
- Per raccogliere in modo particolarmente efficiente e delicato con la regolazione automatica del nastro, le velocità minima e massima possono essere impostate individualmente

Manutenzione

Struttura semplice da utilizzare e facilmente accessibile

- Design della macchina ben congegnato con struttura aperta, di facile manutenzione
- Struttura elettrica ordinata, con identificazione dei singoli fili per tutta la lunghezza cavi
- Sistema di diagnostica integrata
- Cuscinetti, viti e componenti ai sensi della norma DIN



Impiego per tutto l'anno

Versatilità anche per colture speciali



Cipolle

In molte aziende agricole in Germania, le cipolle sono diventate sempre più importanti negli ultimi anni. A seconda della varietà, le cipolle vengono raccolte da giugno a settembre ed essiccate in un'andana. Le cipolle essiccate possono poi essere raccolte e immagazzinate. Grazie alle elevate prestazioni del Keiler e del pick-up per l'andana ROPA, è possibile raccogliere le cipolle in modo facile, delicato ed efficiente. Grazie al sistema di cambio rapido di serie ROPA, in pochi minuti è possibile cambiare il pick-up del Keiler tra pick-up del solco e per l'andana.



Carote

Che si tratti di una fila singola, doppia o un solco, con un pick-up ROPA le vostre carote possono essere raccolte facilmente e delicatamente. Il pick-up configurato individualmente può essere equipaggiato con coltri per carote singoli o doppi per raccogliere senza danni la seconda verdura più popolare in Germania. I rulli spazzola opzionali garantiscono un trasporto uniforme e particolarmente delicato delle carote all'interno della macchina. Le unità di pulitura a regolazione continua permettono un perfetto adattamento alle condizioni del raccolto delle carote.



Sedano

Il Keiler, equipaggiato con un pick-up personalizzato per colture speciali o, se la distanza tra le file è adatta, con un pick-up senza rullo tastatore, affronta molto bene anche le difficili condizioni della raccolta del sedano. Nel periodo del raccolto tra settembre e novembre, il meteo e le condizioni del suolo possono essere impegnativi. Ma grazie alla sua elevata resa di pulitura, il Keiler 2 di ROPA può essere impiegato anche per la raccolta del sedano. Questo non solo risparmia un'altra macchina speciale nell'azienda, ma estende anche i tempi di impiego del Keiler e riduce i costi di produzione. Ciascun pick-up per colture speciale è equipaggiato di serie con il sistema di cambio rapido ROPA e può essere configurato in modo personalizzato.



Keiler 2 Silver Edition, Renania settentrionale-Vestfalia



Keiler 2 Classic, Renania



Keiler 2 doppio cassone, Bassa Sassonia



Keiler 2 WD, Cile



Keiler 2 L, Francia



Keiler 2 Classic, Sassonia-Anhalt



Keiler 2 L WD, Paesi Bassi



Keiler 2, Baviera

Dati tecnici del Keiler 2 di ROPA

Lunghezza:11.800 mm
Larghezza:3.000 mm (Classic 3.300 mm)
Altezza: 3.990 mm

Rimorchio:

Giunto a testa sferica con 80 mm di diametro (eseguibile in base alle specifiche per paese)
Lunghezza attrezzo articolato è di 2.565 mm.

Pneumatici:

Due pneumatici radiali grandi 850/50 R30.5 (Classic 650/65 R30.5, in opzione 850/50 R30.5)

Asse telescopico:

Per una migliore stabilità, la macchina raccogli-patate è dotata di un asse telescopico che impedisce alla macchina di superare una traccia esterna di 3.000 mm per il trasporto e il passaggio tra le file. Durante la raccolta l'asse è allargabile a 3.500 mm.

Azionamento:

L'azionamento è al 100% idraulico. Tutti i nastri setacciatori e i gruppi di pulizia possono essere regolati in continuo e indipendentemente dal numero di giri della presa di forza. Le velocità di azionamento e/o i numero di giri della macchina raccogliatrice rimangono costanti finché la presa di forza del trattore non fornisce almeno 650 giri/min.

Pick-up:

Il gruppo pick-up è dotato di un sistema di cambio rapido ROPA. La larghezza fila può essere selezionata tra 750 e 900 mm. I due e/o quattro coltri (a seconda dell'allestimento) sono regolabili in continuo in base alla distanza. la raccolta dal solco avviene tramite due tamburi che possono eseguiti in modo diverso. Due rulli tirafoglie assicurano un trasporto erba senza problemi. Il coltro a disco esterno può essere azionato idraulicamente in opzione nel senso di marcia a destra, è disponibile in opzione un coltro supplementare.

Guida solco:

Di serie la macchina è dotata di un dispositivo di ricerca del centro del solco. La regolazione della profondità avviene idraulicamente di serie. È anche possibile uno scarico automatico della pressione sul solco o una regolazione idraulica.

Canale setacciatore:

Larghezza del nastro setacciatore 1: 1.600 mm
Larghezza del nastro setacciatore 2: 1.488 mm
Di serie, il canale setacciatore 1 è rivestito con V2A e un vibratore azionato idraulicamente e regolabile in continuo in velocità.

Separazione delle erbacce:

La separazione delle erbacce avviene tramite un nastro defogliatore largo 1.600 mm e un supporto di contenimento in gomma disposto su 7 file in successione e regolabile elettricamente.

Separazione scarti:

Unità di separazione Riccio 1:

Nastro con sporgenze in gomma largo 1.450 mm e rullo deviatore triplo (Classic 1.450 mm)

Unità di separazione Riccio 2:

Nastro con sporgenze in gomma largo 1.160 mm e rullo deviatore doppio (rullo deviatore triplo Classic 1.300 mm/ in opzione pettine a denti perimetrale con 4 file di denti)

Unità di separazione Riccio 3:

Nastro con sporgenze in gomma largo 700 mm e rullo deviatore doppio

Unità di separazione Riccio 4:

Nastro con sporgenze in gomma largo 1.300 mm e dispositivo a pettine perimetrale (UFK) con quattro serie di denti. Velocità, altezza ed inclinazione sono regolabili in continuo dal trattore.

Corsia scarti:

Larghezza 350 mm compresa la leva deflettore di commutazione per ritorno scarti (Classic optional con corsia scarti, 300 mm di larghezza)

Tavolo di selezione:

Larghezza: 1.100 mm (Classic 1.000 mm)
Lunghezza: 1.900 mm (Classic 5.050 mm)
Sul tavolo di selezione trovano comodamente posto 5 persone (Classic fino a 8 persone). I pozzi di scarico dimensionati generosamente assicurano un'asportazione degli scarti senza intasamenti. Due pedane regolabili in altezza consentono un adattamento individuale alle dimensioni dell'operatore. Le scalette pieghevoli offrono una salita e discesa ergonomica e sicura.

Uso sull'estirpatore

Nell'unità di comando, incluso il segnalatore acustico, dal banco di selezione è possibile impostare tutte le funzioni della raccogliatrice per patate ed è possibile regolare senza interruzioni la velocità del nastro di selezione con una manopola separata.

Cassone:

Il cassone a rulli ha una capacità di ca. 7,5 t, per il Keiler Classic XL circa 8 t. La larghezza del cassone è di 2.235 mm, l'altezza di scarico massima è di 4.200 mm. L'azionamento a due fasi è regolabile in continuo. Il dispositivo automatico di riempimento ottimale assicura un riempimento ottimale del cassone. Il cassone può essere dotato di un elemento articolato che riduce l'altezza di caduta nel rimorchio e ne consente un riempimento ottimale. Dispositivo di riempimento casse ribaltabile idraulicamente disponibile in opzione con diverse dimensioni dell'uscita.

Dispositivo di controllo:

Di serie il controllo avviene tramite ISOBUS Touch-Terminal.

Allestimento con valore aggiunto - per noi è standard:

- Azionamento completamente idraulico di tutta la raccogliatrice
- Ricerca centro solco automatica
- Pick-up con funzione di cambio rapido
- Scarico idraulico della pressione solco regolabile in continuo dal trattore
- Regolazione idraulica della profondità di estirpatura congiuntamente alla regolazione della pressione solco
- Predisposizione idraulica per coltro idraulico / pick-up per andana con albero scavatore e nastro di copertura
- I nastri setacciatori e il nastro defogliatore sono regolabili dal trattore
- Vibratore azionato idraulicamente e regolabile in continuo in velocità
- Canale setacciatore 1 con V2A
- Regolazione dell'inclinazione nastro a riccio 1 e nastro a riccio 2, idraulico, incl. dispositivo automatico
- Regolazione in altezza elettrica dei tre gruppi di rulli deviatori
- Pettine a dita perimetrale (UFK) da 4, risp. 2 file azionate separatamente, velocità regolabile (Classic in opzione)
- Regolazione elettrica in altezza del pettine a dita perimetrale (UFK) (Classic in opzione)
- Nastro scarti azionato separatamente dal nastro di selezione e regolabile in continuo (Classic in opzione)
- Ritorno scarti con sportello di commutazione (Classic in opzione)
- Adattamento automatico dell'altezza di caduta e avanzamento cassone con slitta di riempimento
- Cassone da 7,5 t con fondo con rulli di trasporto, cassone da 8 t Classic XL
- Pneumatici standard grandi 850/50 R30.5, freno ad aria compressa (Classic in opzione)
- Controllo ISOBUS per la regolazione semplice di tutte le funzioni dal trattore
- Terminale touch ISOBUS di ROPA
- Rimorchio testa sferica K80
- Punto di appoggio idraulico
- Asse telescopico per traslazione su strada di 3 m e 3,5 su campo
- Compensazione automatica idraulica dell'inclinazione dell'asse, regolata automaticamente
- Albero di trasmissione ad ampio angolo, numero di giri della presa di forza di 1.000 giri/min
- Dispositivo automatico di sovraccarico e Turbo Clean, programma di pulizia per nastri setacciatori, defogliatori e riccio
- Tasti programma per il salvataggio di 6 programmi di estirpatura

Alcune altre opzioni di allestimento:

■ Carrello

- Ruota motrice attivata automaticamente nella direzione di marcia, per una maggiore trazione

■ Pick-up/Canale setacciatore

- Pick-up solco con coltro e rullo tastatore (90 cm)

- Rullo tastatore esecuzione a metà, esecuzione profonda, versione in plastica

- Pick-up senza rullo tastatore

- Vomere a doppia lama in versione robalon

- Vomere a doppia lama largo 90 cm per distanza solco

- Vomere trilama

- Vomere centrale in caso di non utilizzo del coltro centrale

- Coltro a disco liscio azionato idraulicamente sx, centrale e dx

- Coltro a disco dx anche meccanico

- Pick-up per l'andana con albero estraattore, nastro di copertura idraulico e ruote per profondità

- Pick-up con vomere per colture speciali, (es. barbabietole), con ruote per profondità

- Rullo pulitore nastro setacciatore 1

- Rullo ad alette in gomma su albero motorizzato

- Rompizolla per catena di setacciamento 1 e 2

■ Separazione

- Regolazione dell'inclinazione riccio 4, idraulica

- Riccio 2 con rulli deviatori tripli

- Riccio come riccio per nastro a piastre

- Riccio passo 40 mm, 36 mm

- Riccio con profilo a H e barra tonda anziché profilo a V

- Pacchetto rulli deviatori; rullo inferiore con design a spirale (es. per carote)

- Rulli deviatori in versione con spazzole

ROPA



■ Tavolo di selezione

- Cassetta di raccolta con nastro di uscita azionato idraulicamente

■ Macchina schiacciapotate

- Ruote in gomma ad azionamento idraulico con lame per tritare

■ Cassone

- Giunto cassone abbassabile idraulicamente

- Dispositivo di riempimento cassa ampiezza tramoggia 900 mm, ribaltabile idraulicamente

- Dispositivo di riempimento cassa ampiezza tramoggia 1.900 mm, ribaltabile idraulicamente

- Cassone di trasferimento da 5,5 t

- Doppio cassone per il Classic (ripartizione 3:1)

- Pareti del cassone in acciaio inox V2A (cassone standard)

- Bilancia per il rilevamento statistico del peso

■ Comfort

- Regolazione dei nastri in funzione della velocità di marcia, incl. comando in funzione del carico nastro setacciatore 2 e nastro riccio 1

- TASK-Controller per la gestione ordine congiuntamente al terminale ROPA

- Retrofit ISOBUS per trattore senza predisposizione

- Elemento di comando ISOBUS incl. funzione AUX occupabili liberamente oltre all'elemento di comando destro

- Terminale touch da 12" di ROPA

■ Illuminazione

- Fari da lavoro LED su canale di setacciamento, riccio 1 e riccio 2, dispositivi di separazione, nastro di selezione e uscita cassone

1 lampeggiante

- Illuminazione tettuccio di protezione

■ Telecamera e sistema video

- Sistema video aggiuntivo composto da monitor TFT 1 x 7" incl. set di cavi per 4 possibili collegamenti telecamera

- Switch video ROPA

■ Protezione dal sole e dalle intemperie

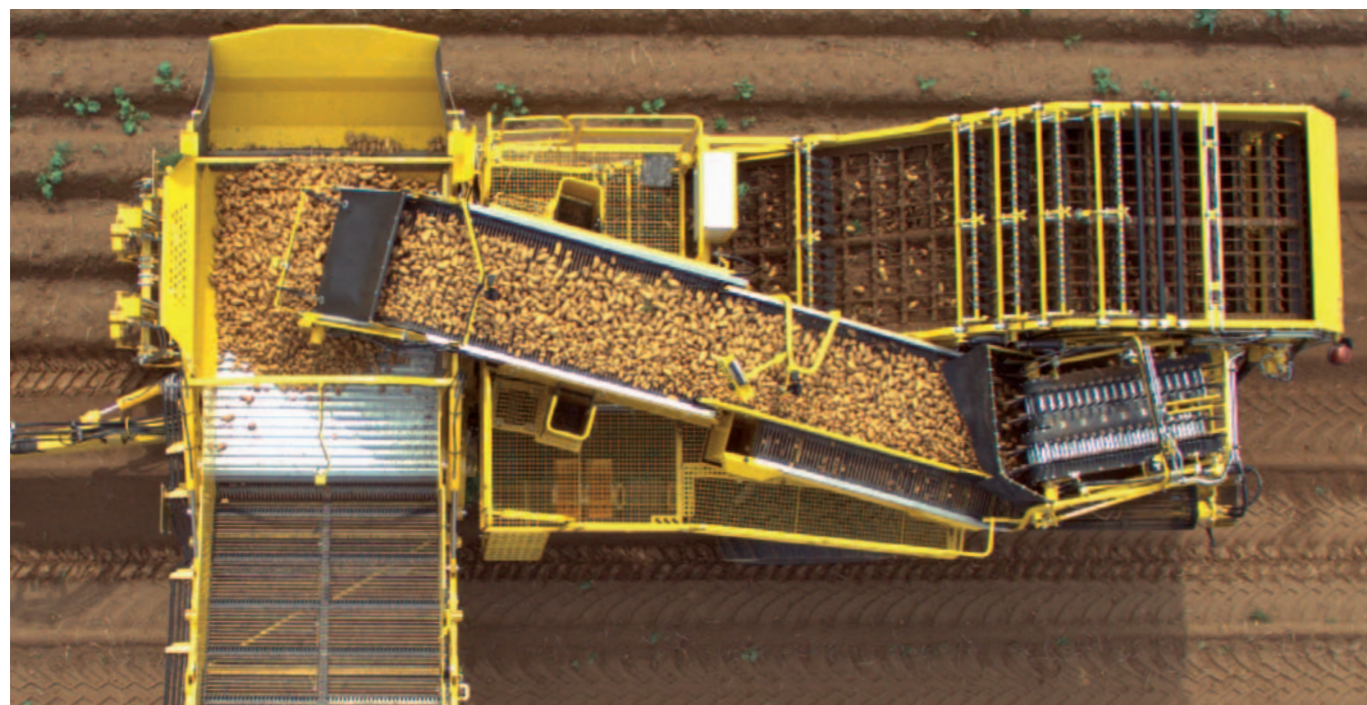
- Tettuccio di protezione I - tettuccio di protezione dal sole per tavolo di selezione senza fianchi, incl. telaio di montaggio

- Tettuccio di protezione II - tettuccio di protezione dalle intemperie per tavolo di selezione con fianchi, incl. telaio di montaggio

Keiler II e Keiler II Classic



Quando si tratta di separazione efficace del raccolto e intasamenti, il nostro Keiler II con 4 nastri a riccio si può impiegare in maniera perfetta e universale.



Per una separazione efficace e delicata del raccolto e intasamenti nel caso di terreni facili, ben setacciati, il nostro Keiler II Classic con 2 nastri a riccio è ottimale.

Keiler II e Keiler II Classic a confronto

	Keiler 2	Keiler 2 Classic
Sistema di pulitura		
Nastri riccio	4 nastri a riccio per una pulitura efficace del raccolto	2 nastri a riccio per una pulitura di qualità del raccolto
Unità di separazione Riccio 1	Nastro con sporgenze in gomma largo 1.450 mm e rullo deviatore triplo	Nastro con sporgenze in gomma largo 1.450 mm e rullo deviatore triplo
Unità di separazione Riccio 2	Nastro con sporgenze in gomma largo 1.160 mm e rullo deviatore doppio	Nastro con sporgenze in gomma largo 1.300 mm e rullo deviatore triplo / UFK opzionale con 4 serie di denti
Unità di separazione Riccio 3	Nastro con sporgenze in gomma largo 700 mm e rullo deviatore doppio	-
Unità di separazione Riccio 4	Nastro con sporgenze in gomma largo 1.300 mm e dispositivo a pettine perimetrale (UFK) con quattro serie di denti	-
Banco di selezione		
Larghezza banco di selezione	1.100 mm	1.000 mm
Lunghezza banco di selezione	1.900 mm	5.050 mm
Numero di posti personale di selezione	5	8
Corsia scarti	Nastro con sporgenze in gomma largo 1.300 mm e dispositivo a pettine perimetrale (UFK) con quattro serie di denti	in opzione largo 300 mm
Cassone		
Capacità	7,5 t	8 t (Keiler II Classic XL)
Altezza di trasferimento	4.200 mm	4.200 mm
In opzione	Cassone di trasferimento	Cassone di trasferimento, doppio cassone
Dimensioni		
Lunghezza	11.800 mm	11.800 mm
Larghezza	3.000 mm	3.300 mm
Altezza	3.990 mm	3.990 mm



ROPA Fahrzeug- und Maschinenbau GmbH
Sittelsdorf 24 · DE-84097 Herrngiersdorf

ROPA Rheinland
Wimenweg 14 · DE-41751 Viersen-Boisheim

www.ropa-maschinenbau.de/it

