

Ranghinatore a nastro semiportato
MERGENTO

 **PÖTTINGER**

Ogni foglia conta



Ogni foglia conta



Benvenuti in un mondo di ranghinatura completamente diverso. MERGENTO VT 9220 è il rappresentante di una nuova generazione di raccolta del foraggio. Il nuovo ranghinatore a nastro semiportato di PÖTTINGER con larghezza di lavoro fino a 9,20 m con deposito centrale dell'andana, risp. fino a 8,60 m con deposito laterale dell'andana combina massima flessibilità d'impiego con una sicurezza d'impiego unica nel suo genere con tutte le colture e con la massima qualità del foraggio. Un vero talento universale.

Indice

Il foraggio migliore	4-5
Sicurezza d'impiego	6-15
Flessibilità d'impiego	16-17
Adattamento perfetto al terreno	18-21
Comfort ed affidabilità	22-27
Accessori a richiesta / Caratteristiche tecniche	28-31
Accessori a richiesta	28-29
Caratteristiche tecniche	28-29
MyPÖTTINGER / ORIGINAL PARTS	30-31

Il foraggio migliore



La migliore qualità del foraggio come base per il vostro successo

Bovini da latte produttivi necessitano di foraggio di alta qualità con una struttura ottimale. I ruminanti sono buongustai. La qualità del foraggio influenza in modo decisivo il fatto che i vostri bovini ne mangino in grandi quantità. Oltre al contenuto energetico, l'odore ed il sapore, gioca un ruolo fondamentale una bassa percentuale di ceneri grezze.

Foraggio pulito ed energetico viene mangiato volentieri ed in quantità elevate. Così diventa possibile ridurre l'impiego di mangime. Ciò da un lato comporta una riduzione dei costi per il foraggio, dall'altra una maggiore salute del bestiame.

Animali sani sono più fecondi, vivono più a lungo e, aspetto fondamentale, producono più latte e più carne. In ultima analisi grazie al foraggio pulito e qualitativamente perfetto beneficate di maggiori ricavi per la vostra azienda agricola.

Ogni foglia conta

Ranghinare significa una sollecitazione meccanica del foraggio. A seconda del tipo di foraggio, sussiste un pericolo più o meno grande di perdere in campo preziosi elementi nutritivi delle piante sotto forma di perdite per sbriciolamento. Quanto più secco, risp. ricco di fogliame è il foraggio, tanto più elevato risulta questo pericolo.

Erba medica e trifoglio sono tra quelle piante che durante il raccolto risultano essere particolarmente sensibili per quanto riguarda le perdite per sbriciolamento. Qui le preziose foglie si staccano subito dallo stelo, con una conseguente enorme perdita di sostanze nutritive. Tuttavia, nella coltivazione delle piante da foraggio, le estati sempre più secche rendono sempre più interessante proprio la coltivazione di queste piante, per sfruttarle come foraggio aggiuntivo per i bovini.

Noi di PÖTTINGER vi forniamo perciò uno strumento con cui preparare per un raccolto senza perdite sia prati stabili con prevalenza di steli, sia piante da foraggio ricche di fogliame: MERGENTO, il ranghinatore a nastro di PÖTTINGER.



Eccellente qualità del foraggio

Chi sceglie MERGENTO sceglie la migliore qualità per tutti i tipi di foraggio. Perché con il ranghinatore a nastro MERGENTO di PÖTTINGER non minimizzate solo le perdite per sbriciolamento, ma raccogliete anche foraggio pulito nelle coltivazioni più svariate. Il risultato: più energia, più proteine e meno ceneri grezze presenti nel foraggio.

Così funziona MERGENTO

MERGENTO raccoglie il foraggio dal terreno con il pick-up. Senza ulteriore contatto con il terreno, viene trasportato delicatamente verso l'andana tramite i nastri trasportatori trasversali e depositato lì. Ne derivano due vantaggi fondamentali:

- Sporczia e sassi restano sul terreno, poiché non vengono raccolti dai denti del pick-up
- Le perdite per sbriciolamento vengono ridotte al minimo, poiché il foraggio non viene trascinato sul terreno – un vantaggio soprattutto con foraggio secco e ricco di foglie, come trifoglio ed erba medica

«Una macchina veramente ben riuscita»

Johannes Müller è un agricoltore e contoterzista nella foresta nera settentrionale nel Baden-Württemberg. Ha impiegato un MERGENTO VT 9220 già durante il raccolto del 2021.

«I nostri clienti vogliono foraggio pulito nell'andana, nonché campi rastrellati in modo pulito. Abbiamo impiegato il MERGENTO per un terzo con erba da foraggio e per due terzi su prati stabili. La macchina ci ha convinti sia sui prati stabili che sui campi con erba medica e trifoglio. Anche con deposito laterale dell'andana, la forma dell'andana è comparabile con quella di un ranghinatore con deposito centrale dell'andana. Personalmente mi piacciono soprattutto il comando semplice ed il comfort di manutenzione. Chiunque sia in grado di usare un ranghinatore si troverà bene anche con MERGENTO.»

Johannes Müller
Agricoltore e contoterzista
Bad Teilnach-Zavelstein | Germania



Il talento versatile e redditizio

Ideato per erba medica e trifoglio, sperimentato con le colture più svariate, da prati stabili a paglia, il ranghinatore a nastro di PÖTTINGER garantisce massima sicurezza d'impiego con qualsiasi tipo di foraggio.

Al primo posto naturalmente c'è un foraggio pulito con perdite per sbriciolamento ridotte e qui MERGENTO si distingue proprio con foraggi ricchi di fogliame.

Per poter impiegare un ranghinatore a nastro in modo redditizio a livello aziendale globale, deve essere progettato in modo tale da poter essere impiegato anche con tutti gli altri tipi di foraggio, fornendo prestazioni ottimali.

I nostri ingegneri sono riusciti a progettare una macchina che risponde esattamente a queste esigenze. Eccolo, il MERGENTO VT 9220.



Lo specialista per tutti i tipi di foraggio

Il nostro ranghinatore a nastro con larghezze di lavoro fino a 9,20 m con deposito centrale dell'andana, risp. fino a 8,60 con deposito laterale dell'andana, si può descrivere con le seguenti tre parole: uno per tutto.

Con quantità elevate di erba medica o su prati stabili con steli corti al sesto taglio – l'interazione del pick-up guidato con il deflettore in lamiera con rullo e con il nastro trasportatore trasversale di grandi dimensioni rende MERGENTO uno specialista per tutti i tipi di foraggio. Questa unità perfettamente complementare garantisce in tutte le condizioni d'impiego:

- Raccolta perfetta del foraggio
- Flusso uniforme del foraggio
- Deposito di andane dalla stessa forma

E questo con perdite per sbriciolamento molto ridotte ed una presenza minima di ceneri grezze, risp. di sassi.

Elevata resa oraria

MERGENTO è un vero e proprio campione anche per quanto riguarda la resa per superficie. Il nostro ranghinatore a nastro, in condizioni medie, vi offre la possibilità di lavorare con una velocità fino al 30% più veloce rispetto ad un ranghinatore a giranti.

Il pick-up ed i nastri trasportatori trasversali sono progettati per massimo flusso di foraggio. Con velocità di lavoro di 12-16 km/h sono possibili rese per superficie di ca. 6-10 ha/h. Così potete aggiungere rese per superficie simili a quelle di un ranghinatore a 4 giranti con una larghezza di lavoro di ca. 12 metri.

Se la conformazione superficiale ed il comfort di guida lo consentono, sono possibili senz'altro anche velocità di lavoro di 20 km/h.

Sicurezza d'impiego





Flusso ottimale del foraggio, dal terreno all'andana

Il cuore del ranghinatore a nastro MERGENTO è rappresentato dall'unità di convogliamento, costituita da pick-up, deflettore in lamiera con rullo e nastro trasportatore trasversale.

Questi tre componenti funzionano come un sistema perfettamente coordinato, garantendo un flusso uniforme del foraggio dal terreno fino all'andana – su terreni pianeggianti, trasversalmente o in salita / discesa.

Pick-up guidato

Il foraggio viene raccolto delicatamente da terra dal pick-up guidato a 6 file di denti e convogliato velocemente verso il nastro trasportatore trasversale.

Deflettore in lamiera con rullo

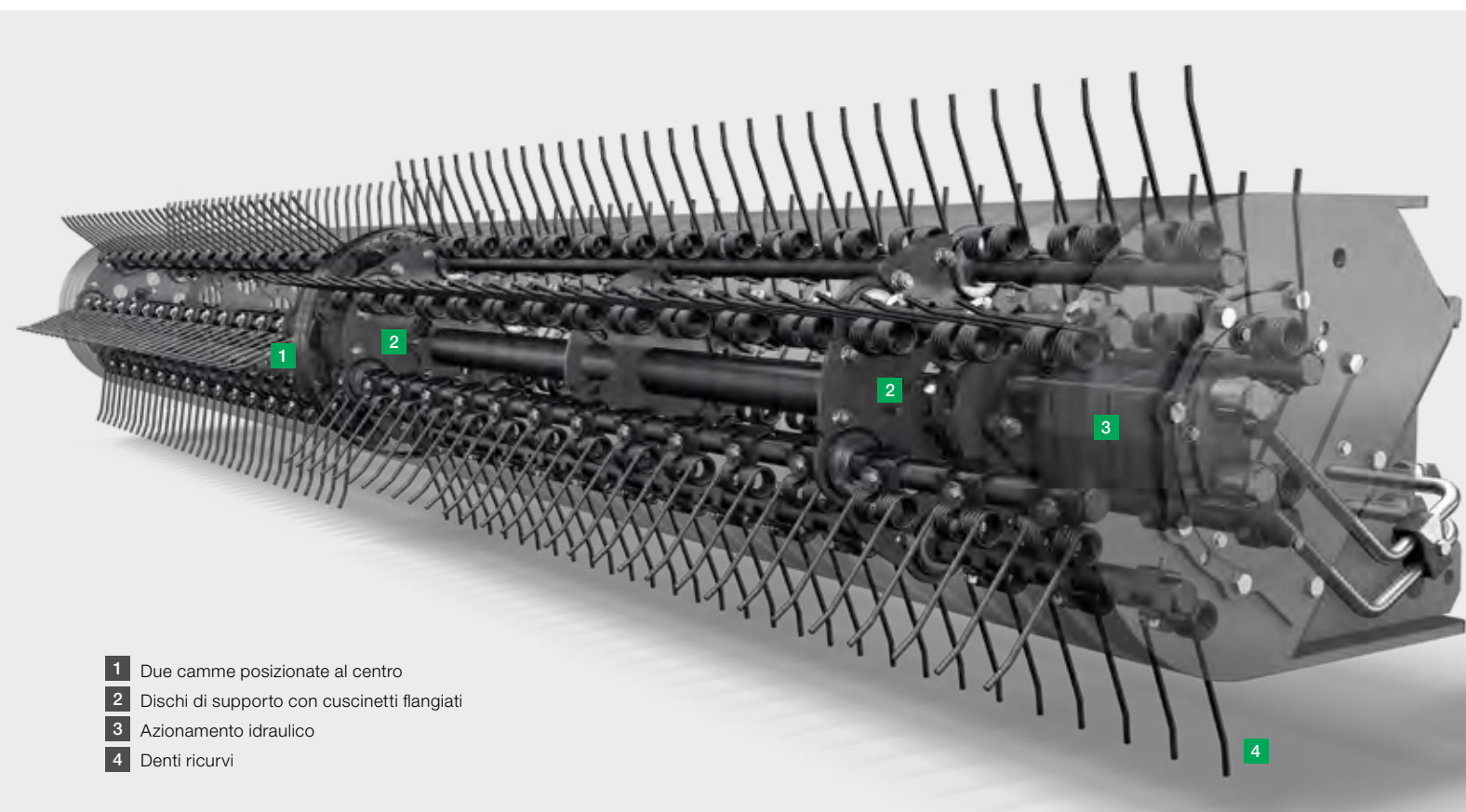
Il deflettore in lamiera, costituito da un rullo convogliatore e da un telo, garantisce un flusso continuo del foraggio dal pick-up fino al nastro trasportatore trasversale. Questa unità è il garante per un funzionamento ottimale durante la ranghinatura di prati stabili e foraggio corto.

Nastro trasportatore trasversale

Il nastro trasportatore trasversale trasporta lateralmente il foraggio e deposita a terra l'andana in modo soffice e leggero, consentendo al foraggio di essiccare successivamente.

- 1** Pick-up guidato
- 2** Deflettore in lamiera con rullo
- 3** Nastro trasportatore trasversale

Sicurezza d'impiego



- 1 Due camme posizionate al centro
- 2 Dischi di supporto con cuscinetti flangiati
- 3 Azionamento idraulico
- 4 Denti ricurvi

Pick-up guidato

Il pick-up guidato di PÖTTINGER a 6 file di denti garantisce massima capacità di convogliamento con minimo imbrattamento del foraggio.

Il foraggio viene raccolto delicatamente dal terreno grazie ai denti del pick-up guidati a strascico e convogliato velocemente in modo mirato verso il nastro trasportatore trasversale. Terra e sassi restano sul terreno.

Raccolta sicura del foraggio in qualsiasi condizione d'impiego

La guida a camme garantisce massima efficienza di carico a velocità elevate. Una raccolta sicura è garantita anche in discesa.

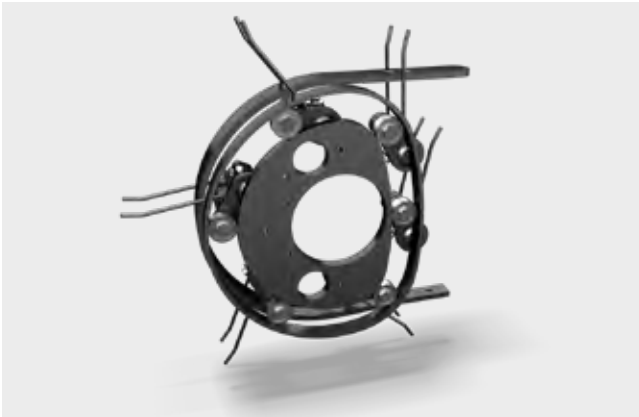
Struttura divisa in due parti

Il pick-up di ciascuna unità a nastro è divisa in due parti. I supporti portadenti delle due semiparti del pick-up vengono guidati da una camma ciascuno. Le due camme sono posizionate al centro del pick-up. Verso l'esterno i supporti portadenti sono guidati da due dischi di supporto ciascuno.

Grazie a questa struttura innovativa i denti sono allineati fino al bordo più esterno del pick-up. Così specialmente durante il deposito di un'andana laterale – quando le due unità a nastro lavorano una vicina all'altra – viene garantita una raccolta pulita del foraggio lungo tutta la larghezza di lavoro.

Azionamento idraulico

Tutto il pick-up di ciascuna unità a nastro viene azionato tramite un motore ad olio. Questo è montato, ben accessibile, su ciascun bordo esterno del pick-up. Il regime di azionamento è adattabile in modo semplice alla velocità di lavoro ed alle condizioni d'impiego tramite il regime di giri della presa di forza.



Robusta guida a camme

La forma della camma determina il movimento preciso dei denti. Le leve guida con rullo guidano lungo la camma i supporti portadenti con i loro denti. Questa unità è costruita in modo robusto e progettata per massima longevità.

Tutto il pick-up è stato sottoposto ad un test di durata nel nostro Centro per le Tecnologie e le Innovazioni (TIZ), superato a pieni voti.



Raccolta delicata del foraggio

La posizione dei denti a strascico molto vicina al terreno garantisce un adattamento ottimale al terreno senza penetrare nella cotica erbosa.

Inoltre un pick-up guidato viene impiegato con un regime di giri molto minore rispetto ad un pick-up tradizionale. Così con MERGENTO si minimizzano le perdite per sbriciolamento.

Denti ricurvi

I denti del pick-up sono ricurvi in avanti, quindi posizionati in leggera posizione veloce.

Grazie a questa forma sollevano attivamente il foraggio dal terreno – come una forca. Ciò garantisce una raccolta affidabile e priva di perdite del foraggio, anche con foraggio corto.

Il pick-up è regolabile con una maggiore distanza dal terreno. Ciò non porta solo ad un foraggio più pulito, ma protegge tutta la macchina e la cotica erbosa.

Eccellente consegna del foraggio al nastro

I denti, grazie alla guida a camme, convogliano il foraggio in tutta la sua lunghezza molto vicino al nastro trasportatore trasversale. Entrano perpendicolarmente nell'andana solo poco prima del nastro.

Al contrario di un pick-up non guidato, qui l'accelerazione è indirizzata fino alla fine esattamente in direzione del nastro trasportatore trasversale. Non sussiste alcun pericolo, che il foraggio alla fine venga risucchiato contro i raschiatori.

Ciò garantisce un flusso ottimale del foraggio in qualsiasi condizione d'impiego.

Sicurezza d'impiego



Deflettore in lamiera con rullo

MERGENTO è un vero e proprio giocatore di squadra della catena di raccolta. Garantisce che anche le macchine successive possano brillare per massime prestazioni.

E come lo fa? Molto semplice, lasciando andane formate in modo perfetto – e con tutti i tipi di foraggio!

Per farlo è necessario un flusso continuo del foraggio. In questo caso, oltre al pick-up guidato, gioca un ruolo fondamentale il deflettore in lamiera con rullo. Supporta il pick-up sia nella raccolta del foraggio che nel convogliamento verso il nastro trasportatore trasversale.

Flusso sicuro del prodotto anche con foraggio corto

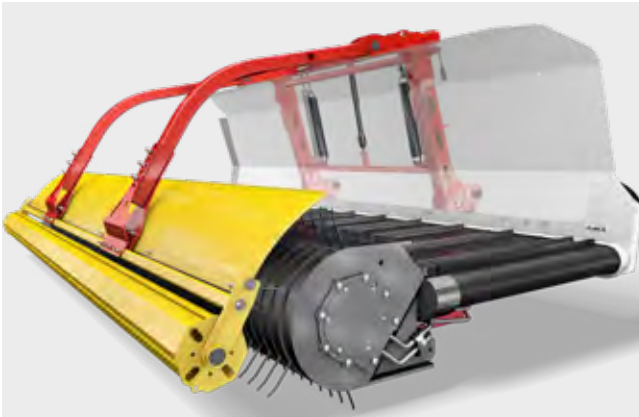
Specialmente con foraggio corto e su prati stabili il deflettore in lamiera con rullo garantisce il funzionamento indisturbato del ranghinatore a nastro e, di conseguenza, il deposito uniforme dell'andana.

Prestazione massima nella catena di raccolta grazie ad andane perfettamente formate

Andane uniformi sono alla base per un'efficiente tecnica di raccolta.

Esse consentono un flusso continuo di foraggio nella macchina da raccolta. Solo con questi presupposti potete lavorare a velocità costantemente elevate con il carro autocaricante, la rotopressa o la trincia, senza che si verifichino dei picchi di sovraccarico.

Inoltre con le rotopresse un'andana dalla forma uniforme è il presupposto per balle cilindriche stabili nella forma con elevata densità di pressatura e, di conseguenza, per condizioni di insilaggio ottimali all'interno della pellicola in caso di fasciatura.



Agganciamento regolabile con ammortizzazione a molle

Il deflettore in lamiera con rullo è agganciato con ammortizzazione a molle e si può adattare in modo ottimale alla quantità di foraggio in avvicinamento. Con grandi quantità devia semplicemente verso l'alto. Contro un repentino scatto verso l'alto è presente un ammortizzatore a gas aggiuntivo. La distanza minima tra pick-up e deflettore in lamiera con rullo è adattabile comodamente al tipo di foraggio ed alla velocità di lavoro tramite un'asta filettata.



Raccolta sicura del foraggio

Il rullo supporta il pick-up durante la raccolta del foraggio. Regola il foraggio che giace sul terreno e lo comprime leggermente, consentendo una maggiore ed uniforme capacità di convogliamento del pick-up. Gira in direzione di marcia e corre regolare sulle masse di foraggio.

Inoltre con foraggio corto impedisce una possibile espulsione di foraggio, poiché il movimento rotatorio del rullo guida il foraggio nella direzione corretta.

Flusso sicuro del foraggio

Il telo preme il foraggio sul pick-up. Si crea un canale in cui il foraggio viene convogliato velocemente in modo mirato in direzione del nastro trasportatore trasversale. Il prodotto raggiunge una velocità sufficiente e si deposita in modo uniforme lungo tutta la profondità del nastro anche nell'impiego in discesa.

Grazie all'agganciamento con ammortizzazione a molle il telo ed il rullo convogliatore possono deviare verso l'alto anche con quantità elevate di foraggio.

Massima flessibilità

Se necessario, il deflettore in lamiera con rullo si può agganciare in alto, quindi disattivare, in pochi semplici passaggi.

Ciò può essere utile soprattutto con prodotto voluminoso come fieno, paglia o erba medica.



Nastri trasportatori trasversali

I due nastri trasportatori trasversali sono robusti e progettati per prestazioni elevate. Il pick-up li carica lungo tutta la loro profondità con il prodotto, che viene trasportato via lateralmente e depositato come soffice andana.

Flusso ottimale del foraggio

Grazie alla parete posteriore alta 900 mm ed ai nastri trasportatori profondi 900 mm, MERGENTO lavora in modo affidabile anche con quantità elevate di foraggio. Segmenti trasversali garantiscono il convogliamento sicuro del foraggio verso l'andana anche con prodotto voluminoso come fieno o paglia.

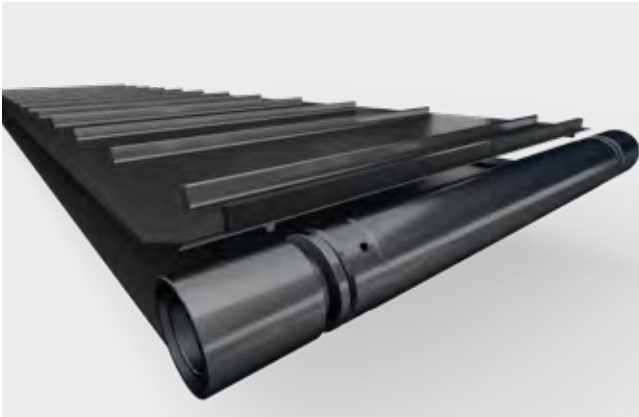
Deposito soffice dell'andana senza formazione di trecce

Nel MERGENTO i nastri trasportatori trasversali hanno il compito tecnologico principale di trasportare il foraggio. Il foraggio viene a contatto con i denti del pick-up solo brevemente. Ciò, rispetto a ranghinatori a giranti o a pettine, ha il grande vantaggio che il prodotto può essere spostato più volte senza che si formino trecce.

Complessivamente si forma un'andana soffice e leggera. Così si può raccogliere tempestivamente il foraggio e l'andana può essiccare successivamente al vento.

Regime di azionamento dei nastri variabile

I nastri trasportatori trasversali vengono azionati dall'impianto idraulico. Il regime di azionamento dei nastri trasportatori trasversali è regolabile semplicemente tramite una valvola, per consentire un adattamento ottimale al tipo di foraggio ed alla macchina adibita alla raccolta.



Longevità

I nastri trasportatori trasversali sono progettati per massima longevità. Il nastro è prodotto in gomma con struttura rinforzata. I segmenti trasversali sulla superficie del nastro sono vulcanizzati per un collegamento duraturo. Sulla parte inferiore del nastro sono presenti due segmenti trasversali, anch'essi vulcanizzati sul nastro. Questi corrono nelle scanalature guida dei rulli di rinvio e proteggono il nastro trasportatore trasversale da uno scivolamento laterale.



Flusso perfetto del foraggio

Il nastro trasportatore trasversale è posizionato 120 mm più in basso del punto di consegna del pick-up. Così il foraggio cade sul nastro quasi da solo. Il foraggio successivo spinge ulteriormente indietro quello presente sul nastro, riempiendo il nastro in tutta la sua profondità. Ciò garantisce andane perfettamente formate, nonché sicurezza funzionale sia in discesa che con foraggio corto.

Tensionamento senza bisogno di utensili

La tensione dei nastri è modificabile in modo veloce e senza bisogno di utensili ruotando il disco perforato posizionato posteriormente.

Comfort di manutenzione

I due nastri trasportatori trasversali sono separabili per consentire semplice manutenzione e pulizia.

Un affidabile raccordo filettato lungo tutta la larghezza del nastro ne garantisce la longevità, consentendo allo stesso tempo un veloce smontaggio del nastro.

Così, se necessario, è anche possibile effettuare una semplice pulizia dei rulli di rinvio.

Flessibilità d'impiego



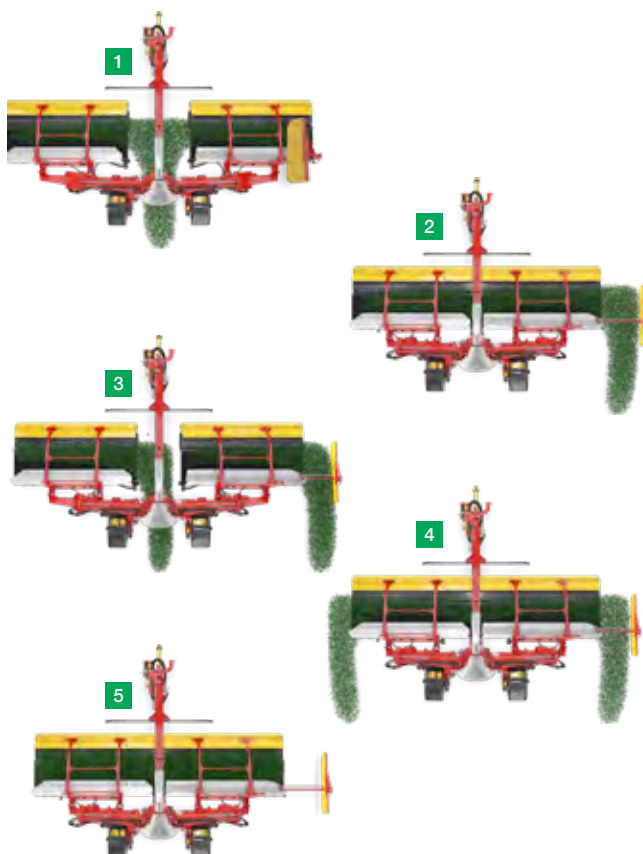
La flessibilità d'impiego rende il MERGENTO ancora più interessante

Non ci sono limiti alla flessibilità d'impiego. Perché il deposito dell'andana è adattabile in modo flessibile in base alla forma del campo, alla quantità di foraggio ed alle successive macchine per la raccolta. Con MERGENTO potete godere del massimo comfort di comando.

Grazie alla tecnologia del ranghinatore a nastro, anche lo spostamento ripetuto del prodotto riesce senza che si formino trecce.

Strategie di deposito variabile

Senso di rotazione e posizione dei due nastri trasportatori trasversali sono regolabili comodamente, singolarmente, dalla cabina del trattore. Così avete libera scelta per il deposito dell'andana.





A voi la scelta!

- 1** Deposito centrale dell'andana: le due unità a nastro convogliano il prodotto verso il centro e si trovano ad una distanza tra loro da voi predefinita. La larghezza dell'andana è regolabile da 0,80 m a 2,00 m.
- 2** Deposito dell'andana a sinistra o a destra: la distanza tra i due nastri viene ridotta al minimo. Con i nastri che girano nello stesso senso, il foraggio di tutta la larghezza di lavoro viene depositato a sinistra o a destra. Per il deposito laterale, è disponibile su richiesta un telo formaandana per un'andana perfettamente formata. La larghezza dell'andana è regolabile comodamente dal sedile del trattore, idraulicamente, fino a 1,40 m. Il telo formaandana si può ribaltare semplicemente in caso di mancato impiego.
- Un collegamento dei nastri trasportatori, disponibile su richiesta, impedisce perdite di foraggio nella zona di convogliamento tra i due nastri con foraggio corto e nell'impiego su superfici irregolari. Un cilindro idraulico collega automaticamente i due nastri quando questi vengono riuniti, risp. li scollega non appena i nastri vengono separati.
- 3** Due andane singole: entrambi i nastri convogliano il prodotto nello stesso senso, ma le due unità di convogliamento sono posizionate tra loro ad una distanza da voi predefinita, cosicché ciascuna di esse deposita un'andana separata. Con questa strategia di deposito, ad esempio, è possibile rivoltare contemporaneamente anche due andane di paglia.
- 4** Convogliamento del foraggio dall'interno all'esterno: i due nastri girano verso l'esterno, depositandovi un'andana ciascuno. In questo caso la distanza tra le due unità di convogliamento viene ridotta al minimo per lavorare tutta la superficie oppure incrementata al massimo, ad esempio per evitare di rivoltare un'andana centrale.
- 5** Caricare il foraggio: è possibile spegnere il nastro per breve tempo. Così è possibile trasportare via il foraggio da posizioni sfavorevoli.

Adattamento perfetto al terreno



Raccogliere tutto, ma pulito?

Durante la raccolta si tratta di raccogliere tutto il foraggio presente sul campo. Ma, appunto, solo il foraggio.

Bisogna mantenere possibilmente basse le perdite, in modo da portare alla mangiatoia tutti il potenziale delle sostanze nutritive. Contemporaneamente bisogna però evitare la presenza di impurità nel foraggio. Poiché impurità nel foraggio hanno un duplice effetto negativo per quanto riguarda l'approvvigionamento degli animali da allevamento con sostanze nutritive.

- Minore valore nutritivo del foraggio
- Il bestiame mangia meno foraggio

L'incremento della percentuale di ceneri grezze dovuto alla raccolta di impurità provoca inevitabilmente una riduzione di tutte le altre sostanze nutritive. Così, per 10 grammi di ceneri grezze dovute alla presenza di terra, va persa energia per ca. 0,1 MJ NEL / kg MS.

Inoltre il foraggio sporco viene mangiato dai ruminanti in minori quantità. Le cause sono in parte i cambiamenti nel sapore ed in parte la minore digeribilità del foraggio.

L'orizzonte decisivo di pochi centimetri

Perciò sono richieste macchine da fienagione che lavorano molto vicine al terreno, senza però penetrarlo. Se le superfici non sono piane, bisogna prestare particolare attenzione alla capacità delle macchine di adattarsi al terreno.

Perciò, in totale stile PÖTTINGER, anche MERGENTO si distingue per il suo adattamento a qualsiasi irregolarità del terreno, unico nel suo genere.

L'interazione tra le ruote tastatrici e la ben congegnata cinematica della sospensione centrale confluisce in un adattamento tridimensionale al terreno che cerca eguali.



Scansione ottimale del terreno

Per ciascun nastro, in prossimità della zona di presa dei denti del pick-up, sono piazzati due carrelli costituiti da unità a rulli, che li guidano perfettamente lungo qualsiasi irregolarità del terreno. Questi tastano il terreno lungo quasi tutta la larghezza di lavoro. Ciò garantisce una corsa regolare anche su terreni irregolari e morbidi.

Rispetto ai pattini di scorrimento i rulli non presentano alcuna usura. Inoltre non sussiste il pericolo di formazione di una pellicola scivolosa su terreni umidi.

Pattini di scorrimento aggiuntivi

All'esterno di ciascuna delle due unità a nastro è montato un pattino di scorrimento aggiuntivo. Questi sono posizionati leggermente più in alto dei rulli tastatori. Toccano il terreno solo in casi eccezionali ed impediscono l'imbrattamento del foraggio o danneggiamenti del pick-up ai bordi di pendii scoscesi.

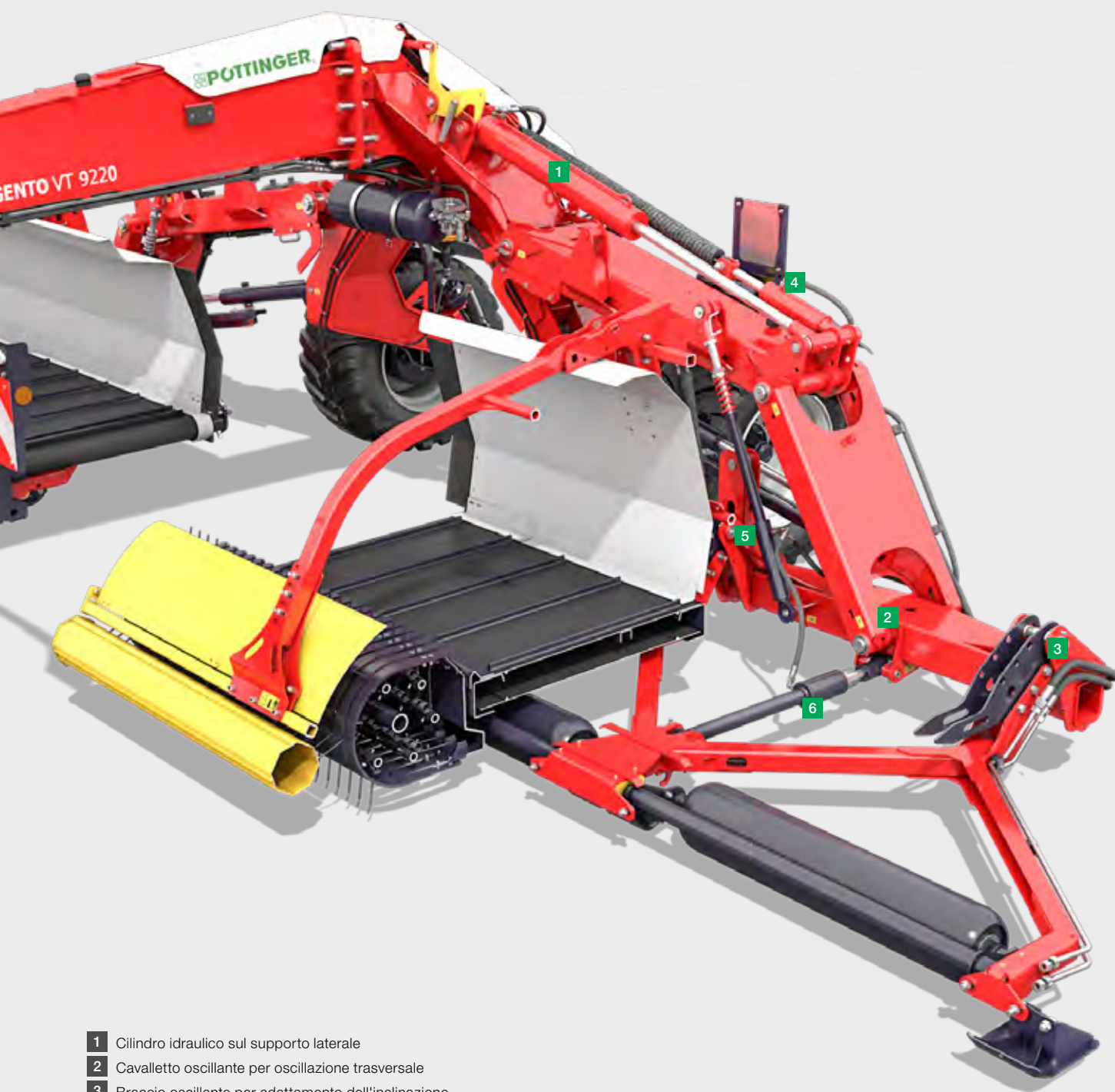
Regolazione centralizzata dell'altezza

L'altezza di lavoro è regolabile tramite la posizione dei carrelli costituiti da unità a rulli. A questo scopo, posteriormente a ciascuna delle due unità a nastro, è montata una manovella per la regolazione.

Su richiesta la regolazione è disponibile anche idraulicamente dalla cabina del trattore. In questo caso è inclusa la visualizzazione sul terminale di comando dell'altezza corrente di rastrellamento.

Per limitare il più possibile l'imbrattamento del foraggio, nel caso ideale i denti dovrebbero correre ad almeno 3 cm di distanza dal terreno.

Adattamento perfetto al terreno



- 1 Cilindro idraulico sul supporto laterale
- 2 Cavalletto oscillante per oscillazione trasversale
- 3 Braccio oscillante per adattamento dell'inclinazione
- 4 Compensazione idraulica
- 5 Cilindro stabilizzante per l'oscillazione trasversale
- 6 Cilindro stabilizzante per l'adattamento dell'inclinazione

Adattamento al terreno tridimensionale

La sospensione centrale completamente mobile delle unità a nastro garantisce una compensazione costante lungo tutta la larghezza di lavoro e, allo stesso tempo, getta le basi per un adattamento tridimensionale al terreno. La sofisticata cinematica del braccio portante reagisce immediatamente a qualsiasi irregolarità del terreno. Contemporaneamente la compensazione idraulica dei due bracci portanti garantisce una pressione di appoggio ridotta di entrambe le unità a nastro. Ciò significa:

- Minore carico di trazione sul telaio del ranghinatore a nastro
- Trattamento estremamente delicato del terreno

La regolazione della compensazione idraulica avviene tramite un distributore idraulico a doppio effetto. Sul telaio è integrato un manometro per la lettura della pressione di appoggio.



Adattamento in altezza

Il cilindro idraulico sul braccio portante abbassa l'unità a nastro, rendendola disponibile per l'adattamento verticale al terreno in posizione flottante. Si raggiunge una mobilità verticale di +475 mm / -195 mm.

Oscillazione trasversale

Il cavalletto oscillante garantisce un'enorme adattamento dell'inclinazione dell'unità a nastro trasversalmente alla direzione di marcia. Assieme al movimento verticale del braccio portante si raggiunge un'enorme oscillazione trasversale di +30° / -13°.

A fine campo l'unità a nastro viene bloccata tramite un cilindro idraulico per evitarne l'oscillazione.

Adattamento dell'inclinazione

La guida bassa tramite l'asse di rotazione superiore e la leva idraulica inferiore garantisce un velocissimo adattamento dell'inclinazione in direzione di marcia.

In caso di dossi i nastri trasportatori trasversali possono inclinarsi di 11,5° verso l'alto. Così si impedisce che i denti del pick-up raschino il terreno.

Comfort ed affidabilità



Lavorare con piacere

Ciò che si fa volentieri, si fa bene. Perciò noi di PÖTTINGER non solo prestiamo particolare attenzione a rendere il vostro lavoro più confortevole possibile, ma facciamo anche di tutto perché possiate farlo volentieri.

Ranghinare con MERGENTO vi entusiasmerà sicuramente. Il comando intuitivo, la maneggevolezza a fine campo, ma soprattutto gli automatismi ben congegnati renderanno il ranghinatore a nastro di PÖTTINGER la vostra macchina preferita.

Imbattibile a fine campo

A fine campo, la notevole libertà del suolo garantisce il passaggio indisturbato anche sopra ad andane di grandi dimensioni.

- 530 mm in posizione di deposito di un'andana laterale
- 580 mm in posizione di deposito di un'andana centrale

Per farlo i bracci portanti vengono sollevati verticalmente ed il pick-up viene ulteriormente inclinato indietro. Si raggiunge rapidamente la massima altezza di sollevamento – ciò consente veloci inversioni di marcia.

In modalità di deposizione dell'andana laterale, grazie al sollevamento verticale, le due unità a nastro non vengono separate – così non sussiste alcun pericolo che il foraggio cada a terra.

Per superfici residue o lavori a bordocampo, in modalità di deposizione dell'andana centrale è disponibile di serie un sollevamento singolo con preselezione elettrica.



Automatismo del nastro – il top per quanto riguarda comfort e qualità di lavoro

Nel MERGENTO i nastri trasportatori trasversali si spengono automaticamente durante il sollevamento a fine campo – quando ricomincia il lavoro i nastri si riaccendono automaticamente.

Così le andane sono ben formate sia all'inizio che alla fine. Inoltre a fine campo non vengono sparsi a terra eventuali residui di foraggio presenti sul nastro. L'operatore gode di un notevole risparmio di tempo, perché alla fine dell'andana non è necessario alcun impiego a vuoto dei nastri trasportatori trasversali.

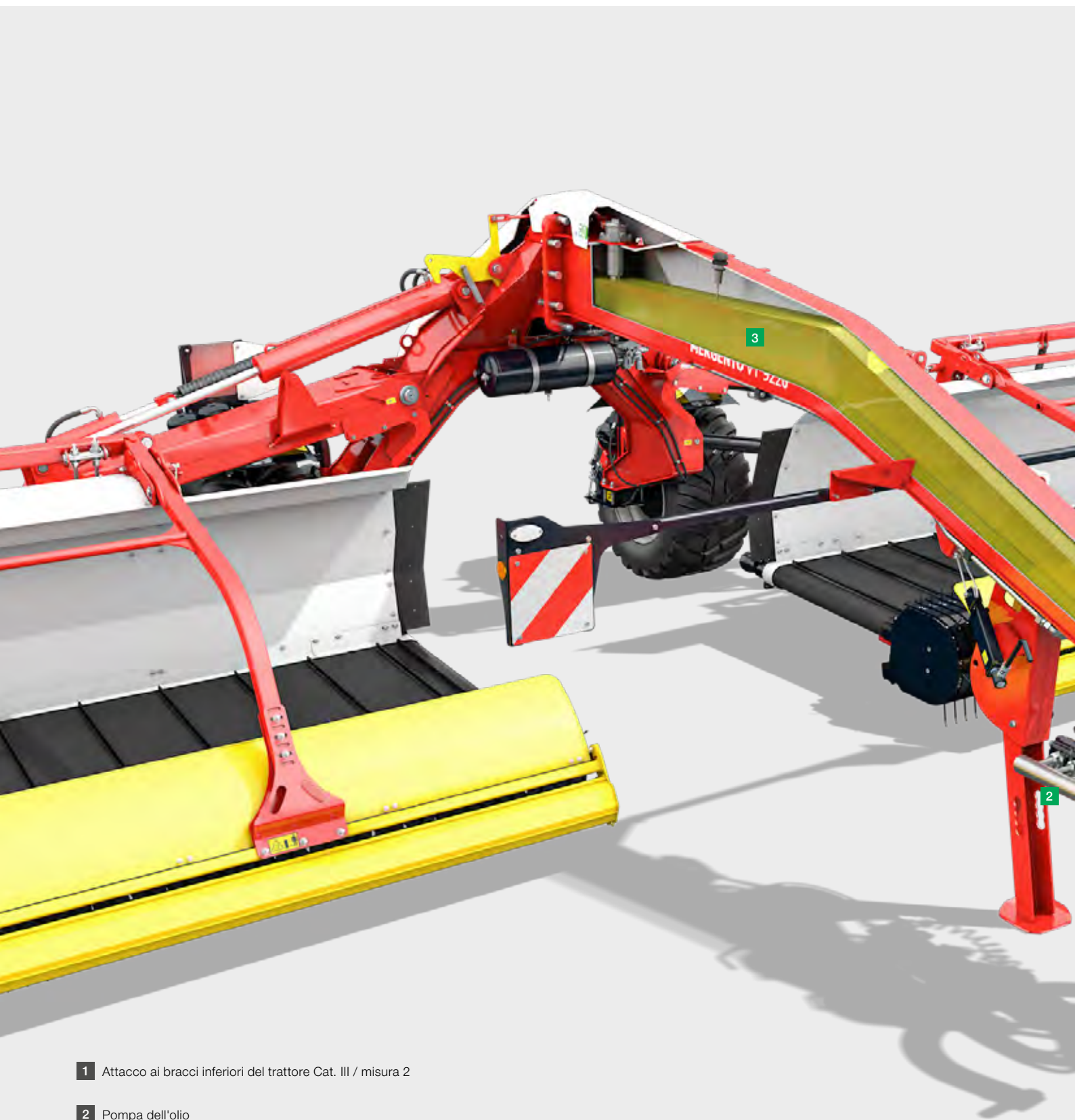
I momenti esatti per lo spegnimento e l'accensione sono regolabili in modo flessibile.

Illuminazione su richiesta per una visuale ottimale

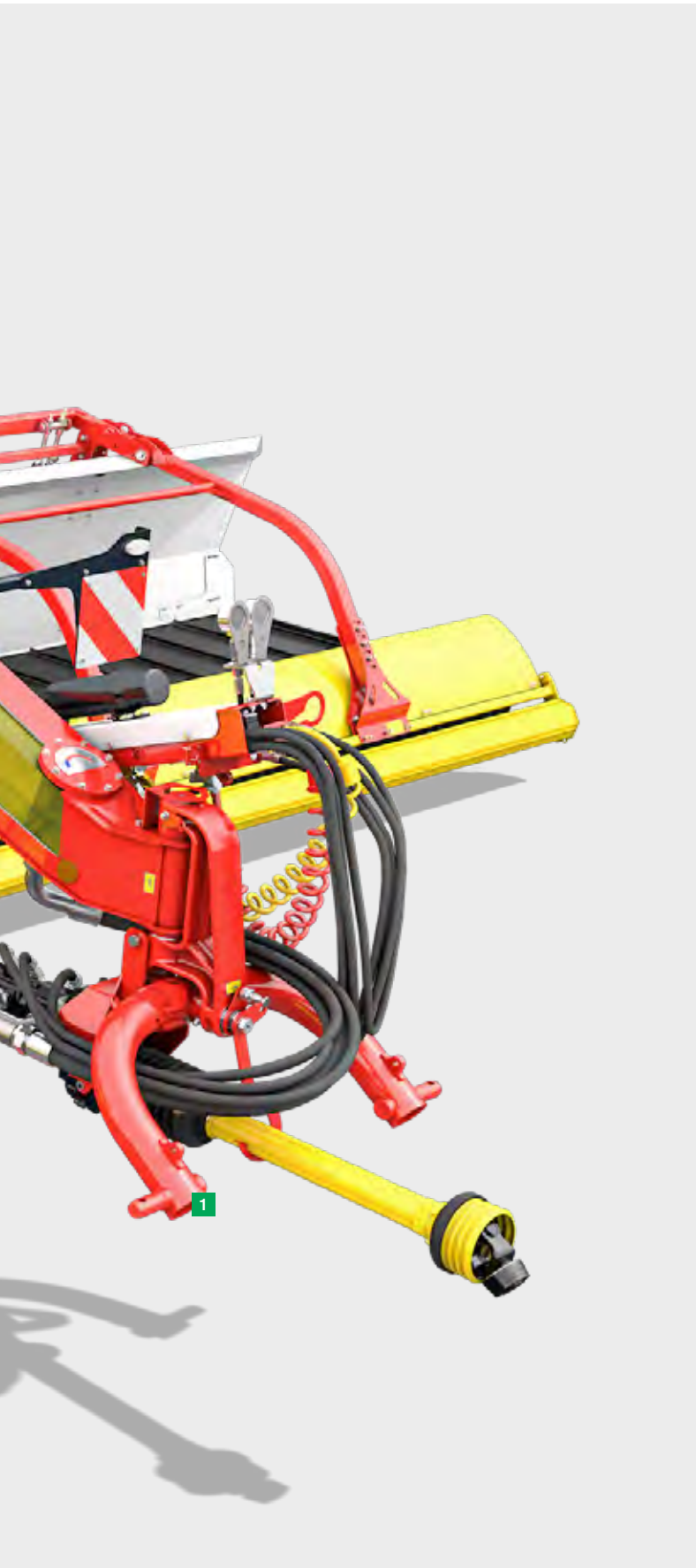
Durante la stagione le giornate lavorative possono diventare molto lunghe. Per un'illuminazione ottimale della zona di lavoro, MERGENTO è allestibile con un Kit luci di lavoro LED, disponibile su richiesta.

I proiettori LED ad alto rendimento garantiscono una visibilità ottimale sugli attrezzi di lavoro e sul vostro risultato di lavoro.

Comfort ed affidabilità



- 1 Attacco ai bracci inferiori del trattore Cat. III / misura 2
- 2 Pompa dell'olio
- 3 Serbatoio dell'olio dell'impianto idraulico integrato nel telaio



MERGENTO – un partner fedele

I nostri ingegneri sono riusciti a progettare una macchina compatta, che soddisfa le massime esigenze dettate dalla pratica. Con i suoi 4.750 kg di peso, MERGENTO offre la combinazione equilibrata fra robustezza e massimo adattamento al terreno.

La struttura di base del ranghinatore a nastro di PÖTTINGER è costituita dal telaio robusto ma semplice. Il timone è snello ed offre così una visuale ottimale dal sedile del trattore sull'unità a nastro e sul pick-up. Con deposito centrale dell'andana, il telaio alto e la grande distanza tra i due fusi a snodo offrono un passaggio massimo di 2,00 m x 1,30 m.

Carrello di trasporto

Di fabbrica sono disponibili due differenti pneumatici.

- 400/70-20 di serie
- 500/45 R22,5 su richiesta

Attacco

MERGENTO viene agganciato al trattore tramite l'attacco ai bracci inferiori del trattore Cat. III / misura 2. Questo è stato progettato per un angolo di sterzata particolarmente ampio. Tutti i tubi idraulici ed i cavi corrono centralmente nell'apposito supporto.

Azionamento idraulico

Sia il pick-up che i nastri trasportatori trasversali vengono azionati idraulicamente. Una pompa dell'olio, costituita da tre unità, rende possibile il comando indipendente del pick-up, nonché del nastro trasportatore trasversale sinistro e di quello destro.

La pompa è montata direttamente sul telaio di attacco. Così l'albero cardanico rimane lineare anche in curva. La pompa dell'olio idraulico viene azionata con 540 giri/min. Per risparmiare carburante è possibile l'impiego con la 540 E e regime motore ridotto.

Il serbatoio dell'olio di 160 l per il sistema dell'impianto idraulico di bordo è integrato nel telaio, protetto.

Comfort ed affidabilità



Trasporto sicuro

Per il trasporto su strada le due unità a nastro vengono ribaltate idraulicamente e messe automaticamente in sicurezza tramite il sistema idraulico di bloccaggio per il trasporto.

Il baricentro basso e le dimensioni compatte di 3,95 m in altezza e di 2,99 m in larghezza ne garantiscono la sicurezza durante il trasporto su strada. Per una maggiore libertà dal suolo nell'accesso ai campi su terreni accidentati è possibile sollevare idraulicamente le due unità a nastro.

Parafanghi, tabelle di avviso ed impianto di illuminazione LED sono di serie.

Impianto di frenatura pneumatica su richiesta

Per una marcia sicura su terreni accidentati o per velocità di trasporto elevate, MERGENTO è allestibile su richiesta con un impianto di frenatura pneumatica. Il correttore automatico di frenata garantisce una forza frenante ottimale durante il trasporto su strada ed un trattamento delicato della cotica erbosa durante l'impiego.

Manutenzione semplice e veloce

I nostri ingegneri hanno fatto in modo che possiate mantenere MERGENTO in condizioni ottimali con il minimo sforzo. Lunghi intervalli di manutenzione e grande facilità di accesso ai punti di lubrificazione vi consentono uno sfruttamento efficiente delle finestre temporali, spesso molto brevi, per la raccolta.

Service Counter

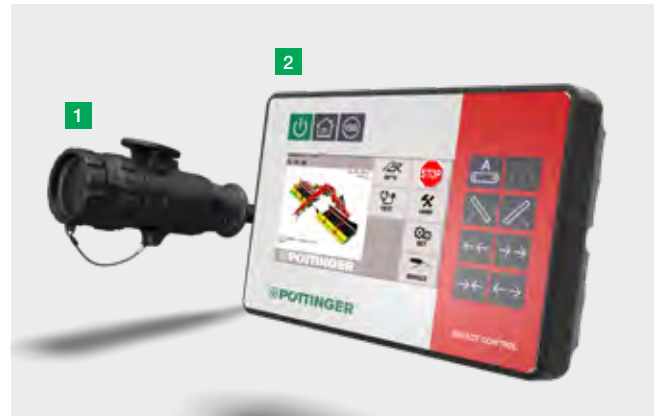
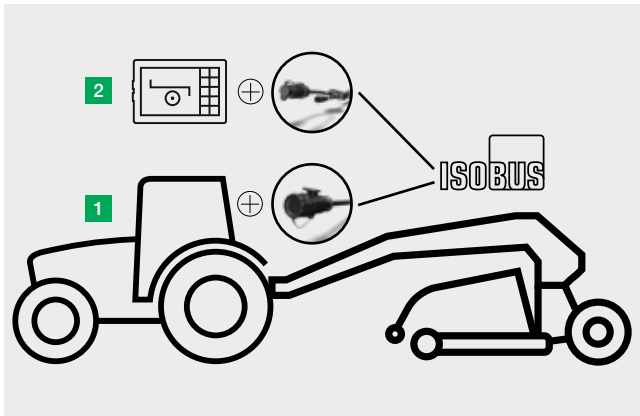
Chi ha effettuato l'ultima lubrificazione e quando? Il Service Counter, di serie, vi informa sugli intervalli di manutenzione con un avviso sul terminale di comando. Quando il contatore si azzerà, al prossimo riavvio viene dapprima mostrata la Service-DataMask. Questa offre la migliore panoramica sui lavori di manutenzione da effettuare.

Potete scegliere il terminale di comando

Per soddisfare le vostre esigenze personali, vi proponiamo MERGENTO con due differenti terminali di comando:

- Un terminale ISOBUS a scelta
- Terminale di comando SELECT CONTROL

Con essi le funzioni dell'impianto idraulico della macchina vengono comandate direttamente con il terminale di comando. Per le funzioni comandabili tramite l'impianto idraulico del trattore, entrambe le varianti di comando fungono da preselezione elettronica. In questo caso la funzione stessa viene eseguita dal distributore idraulico del trattore.



Hardware

Su MERGENTO è presente il comando a preselezione SELECT, compatibile con ISOBUS – ovvero la centralina di comando. A questa è possibile collegare un cavo di collegamento ISOBUS oppure il terminale di comando SELECT CONTROL.

- 1** Cavo di collegamento ISOBUS:
le funzioni vengono comandate in modo semplice tramite il terminale ISOBUS del trattore. L'alimentazione è garantita dal cavo di collegamento.
- 2** Terminale di comando SELECT CONTROL:
le funzioni vengono comandate tramite il terminale di comando fornito su richiesta. Per l'alimentazione è necessaria una presa da 12 V sul trattore.

Requisiti ridotti richiesti al trattore

Per l'impiego di MERGENTO è necessario solo un distributore idraulico a doppio effetto per il sollevamento, risp. ribaltamento ed uno per impostare la variante di deposito dell'andana. Per il telo formaandana, disponibile su richiesta, è necessario un ulteriore distributore idraulico a doppio effetto. Un sistema idraulico a circolazione forzata o Load-Sensing non sono necessari.

Comandi semplici

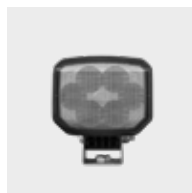
Tramite terminale di comando SELECT CONTROL o terminale ISOBUS del trattore – le vostre regolazioni sono effettuabili comodamente dalla cabina del trattore.

- Senso di rotazione dei nastri trasportatori trasversali (diretto)
- Automatismo dei nastri a fine campo (diretto)
- Sollevamento singolo (preselezione)
- Ribaltamento e bloccaggio per il trasporto (preselezione)
- Indicazione della larghezza di lavoro con andana centrale
- Gestione della manutenzione
- Contatore e contaetari
- Preselezione e visualizzazione dell'altezza di rastrellamento (su richiesta)

MERGENTO è compatibile con ISOBUS AUX. Ciò significa che potete anche impostare tutte le funzioni, a piacere, sui tasti del joystick del vostro trattore compatibile con ISOBUS.

Accessori a richiesta / Caratteristiche tecniche





Telo formaandana

Collegamento automatico dei nastri trasportatori

Kit luci di lavoro LED

Frenatura pneumatica

Pneumatici 500/45 R22,5

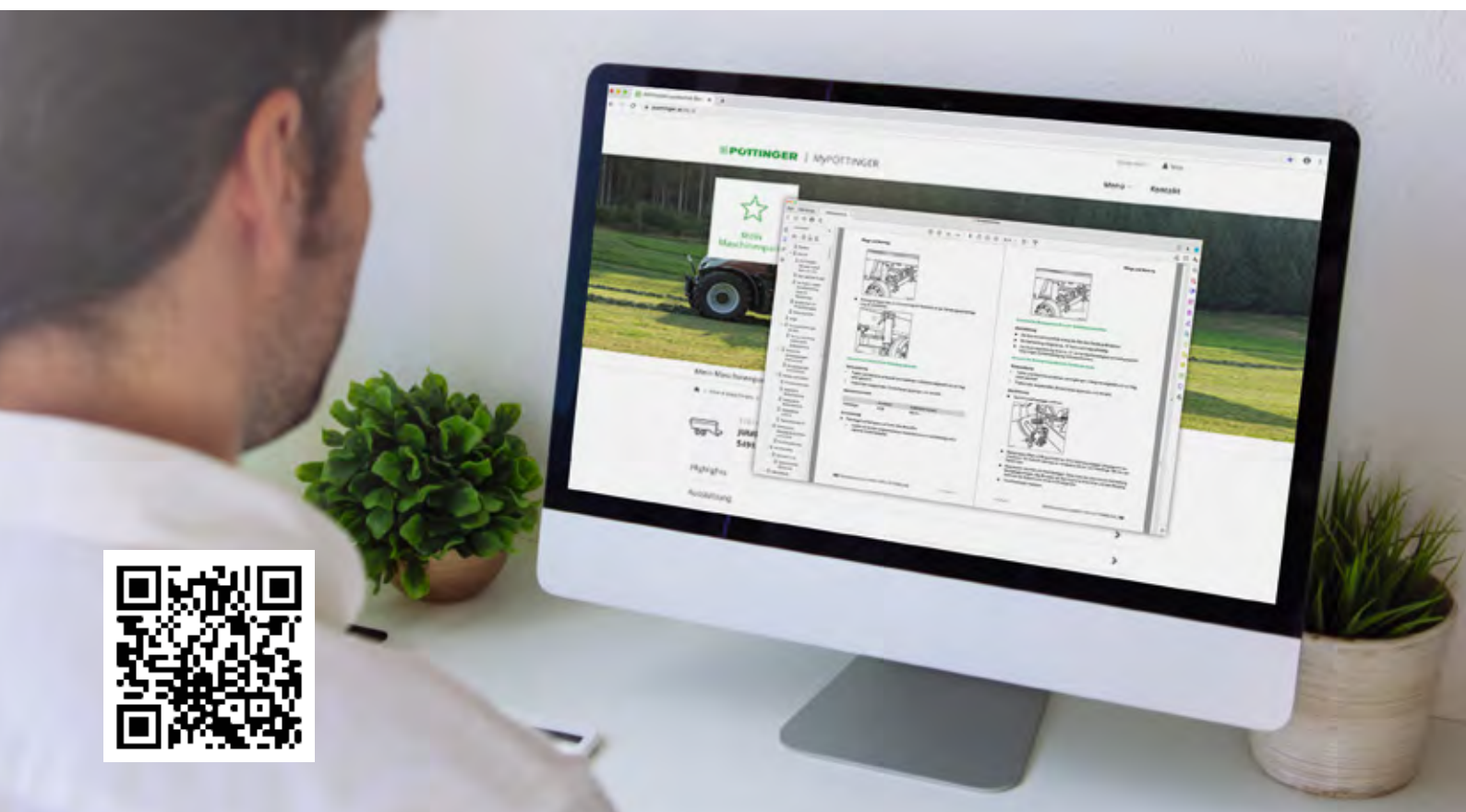
MERGENTO VT 9220	☐	☐	☐	☐	☐
------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

☐ = su richiesta

MERGENTO

VT 9220

Larghezza di lavoro con deposito centrale dell'andana	8,00 m – 9,20 m
Larghezza di lavoro con deposito laterale dell'andana	7,60 m – 8,60 m
Larghezza di raccolta DIN con deposito laterale dell'andana	7,40 m
Larghezza dell'andana centrale	0,80 – 2,00 m
Larghezza dell'andana laterale con telo formaandana	0,40 m – 1,40 m
Numero di pick-up	2
Larghezza pick-up (dente – dente)	3,58 m
Larghezza di trasporto	3,00 m
Altezza di trasporto	3,99 m
Lunghezza di trasporto	5,80 m
Potenza minima richiesta	90 CV
Attacco	Cat. III / misura 2
Pneumatici carrello di trasporto	400/70-20 (500/45 R22,5)
Peso	4.750 kg



MyPÖTTINGER – Semplice. Sempre. Dovunque.

Beneficiate di numerosi vantaggi

MyPÖTTINGER è il nostro portale clienti che vi offre informazioni preziose sulle vostre macchine PÖTTINGER.

Riceverete informazioni personalizzate e consigli utili riguardanti la vostra macchina PÖTTINGER nella sezione "Il mio parco macchine". Oppure informatevi sulla gamma di macchine PÖTTINGER.

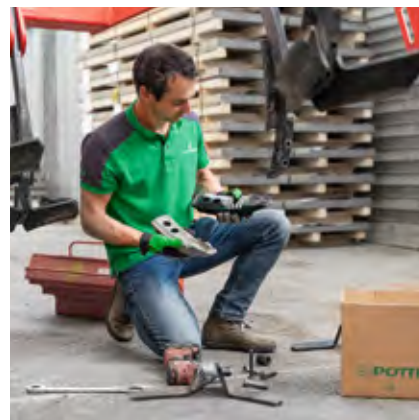
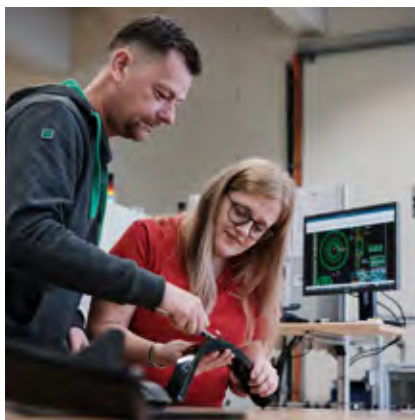
Il mio parco macchine

Aggiungete la vostra macchina PÖTTINGER al parco macchine ed assegnatele un nome personalizzato. Riceverete preziose informazioni come: consigli utili per la vostra macchina, libretti d'uso e manutenzione, cataloghi ricambi, informazioni per la manutenzione, nonché tutte le caratteristiche tecniche e la documentazione.

Informazioni sulla gamma di prodotti

MyPÖTTINGER vi mette a disposizione informazioni specifiche per tutte le macchine a partire dall'anno di produzione 1997.

Scannerizzate con lo smartphone o il tablet il codice QR che trovate sulla targhetta della macchina oppure digitate comodamente da casa sul browser www.mypoettinger.com ed inserite la matricola della Vostra macchina. Riceverete immediatamente una grande quantità di informazioni riguardanti la vostra macchina, come: libretti d'uso e manutenzione, informazioni sugli allestimenti, prospetti, immagini e video.



Puntate sull'originale

PÖTTINGER Original Parts – convincono per massima funzionalità, sicurezza d'impiego e rendimento. Noi di PÖTTINGER ci dedichiamo a perseguire questi obiettivi.

Perciò produciamo i nostri PÖTTINGER Original Parts con materiali di qualità molto elevata. Ogni singolo pezzo di ricambio e di usura è perfettamente adattato alla vostra macchina. Spesso differenti condizioni d'impiego e del terreno richiedono un adattamento individuale.

Noi soddisfiamo i bisogni dei nostri clienti e con le tre linee di usura CLASSIC, DURASTAR e DURASTAR PLUS offriamo il pacchetto adatto a qualsiasi esigenza. I pezzi di ricambio originali convengono sempre, perchè il know-how non si può copiare!

I vantaggi dei pezzi originali PÖTTINGER

- Disponibilità immediata ed a lungo termine
- Massima longevità dei pezzi grazie a processi di produzione innovativi ed all'impiego di materie prime di altissima qualità
- Si evitano disfunzioni grazie alla precisione nell'adattamento
- Risultati di lavoro ottimali grazie alla perfetta adattabilità alla Vostra macchina
- Riduzione dei costi e risparmio di tempo grazie a più lunghi intervalli di sostituzione dei pezzi di ricambio
- Approfonditi controlli di qualità
- Sviluppo costante mediante ricerca e sviluppo
- Distribuzione dei pezzi di ricambio a livello mondiale
- Prezzi molto interessanti, conformi a quelli di mercato, per tutti i pezzi di ricambio

Linee di pezzi di usura

CLASSIC è la linea classica di pezzi di usura. Con essa fissiamo il riferimento per i pezzi originali in quanto a qualità, migliore rapporto qualità/prezzo ed affidabilità.

DURASTAR è l'innovazione sul mercato dei pezzi di usura – resistente, di alta qualità, efficiente ed affidabile.

Condizioni d'impiego estreme e sollecitazioni elevate delle macchine sono all'ordine del giorno per voi? Allora la linea DURASTAR PLUS fa proprio al caso vostro.



Più successo con PÖTTINGER

- Il Vostro affidabile partner come azienda a conduzione familiare sin dal 1871
- Specialista della lavorazione del terreno e della fienagione
- Innovazioni lungimiranti per risultati di lavoro eccezionali
- Profondamente radicati in Austria – di casa in tutto il mondo

Ogni foglia conta

- Perdite per sbriciolamento ridotte
- Foraggio pulito
- Deposito flessibile dell'andana
- Prestazioni molto elevate
- Adattamento perfetto al terreno
- Massimo comfort di comando

Informatevi ora:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Österreich
Telefon +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

PÖTTINGER Italia S.r.l.

Via E. Fermi, 6 – Loc. Polignano
29010 San Pietro in Cerro (PC)
Italia
Tel. +39 0523 838012
info@poettinger.it
www.poettinger.it