



Comprima

Rotopresse

Rotopresse con fasciatore





KRONE – oltre 100 anni di successi

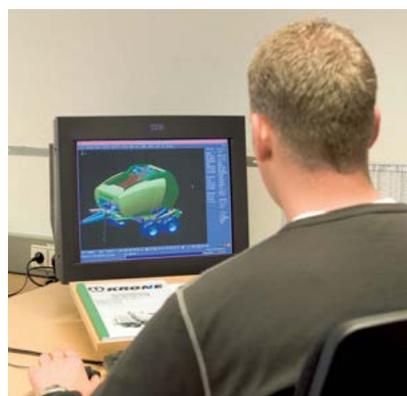
- Competenza
- Innovazione
- Orientamento al cliente



Da oltre un secolo il nome KRONE è noto nel settore agricolo. Nata come piccola attività di fabbro KRONE si è sviluppata sino a diventare un leader, specializzato nella produzione di attrezzature per il raccolto del foraggio. Il giusto mix tra capacità innovativa, vicinanza al cliente e competenza sono il segreto del costante successo dell'azienda. Il grande numero di caratteristiche uniche testimoniano in modo impressionante la filosofia aziendale basata su qualità e orientamento al cliente.



Un colloquio per iniziare: i collaboratori KRONE sono in stretto contatto con i clienti e i distributori. Insieme vengono analizzate le peculiarità dei mercati, i trend, e i requisiti richiesti alle macchine.



Con l'ausilio delle più moderne tecnologie informatiche vengono progettati nuovi macchinari. Grazie agli innovativi programmi informatici, l'utilizzo pratico può essere simulato a video. In questo modo già nella fase di progettazione è presente un processo di ottimizzazione continuo delle caratteristiche costruttive.



È l'ora dei prototipi: collaboratori specializzati ed esperti producono a mano i primi prototipi. In stretta collaborazione con i progettisti tutte le parti vengono unite per la prima volta per formare un nuovo macchinario KRONE.



Riconoscere velocemente i trend, curare sempre lo stretto dialogo con i clienti e portare innovazioni sul mercato. Questo contraddistingue KRONE. Per esempio le rotopresse: Già nel 1978 KRONE presenta una rotopressa con camera di pressatura chiusa ed elevatore a ciclo continuo. Le barre dell'elevatore garantiscono la rotazione sicura della balle. La prima rotopressa KRONE ha un ridotto assorbimento di potenza, è estremamente affidabile anche nelle condizioni più difficili, e pressa balle stabili e uniformi di paglia, fieno e insilato. Questo era ciò che veniva richiesto dai futuri utilizzatori e questo è ciò che contraddistingue KRONE ancora oggi. Ascoltare attentamente le richieste del mercato e far confluire le soluzioni tecniche in modo veloce e flessibile nei propri macchinari.



Nessuna simulazione al computer può sostituire completamente la prova pratica sul campo. Per questo KRONE compie approfonditi test sulle nuove macchine, in tutto il mondo e in tutte le condizioni d'uso. Solo così è assicurato che i numerosi collaudi coprano tutte le variabili che possono influire sul funzionamento.

La qualità paga. Per questo motivo tutto viene controllato e documentato. Ma non basta: KRONE fa testare le proprie macchine anche da enti certificatori indipendenti.

Clienti soddisfatti in tutto il mondo sono la prova che questo impegno è ripagato. Il continuo dialogo è importante quanto il controllo costante della qualità. Non per niente il nome KRONE è ormai diventato in tutto il mondo sinonimo di tecnologia esemplare per raccolta del foraggio – Made in Spelle.

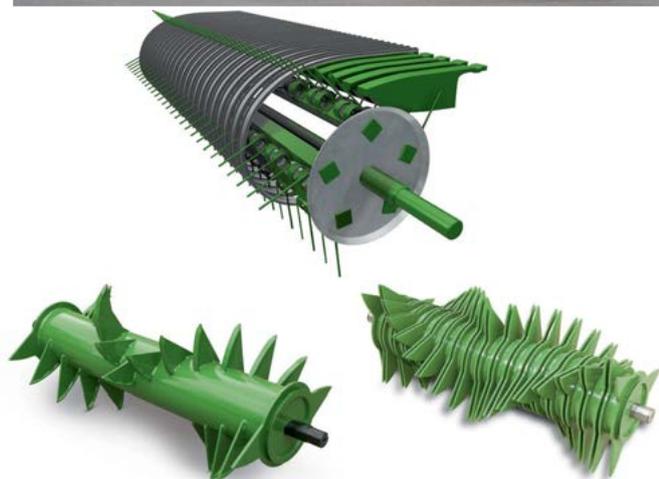


Comprima

La gamma completa

Easy Flow

Il primo Pick-up senza camme su una rotopressa



Rotore di introduzione, X-Cut

Flusso continuo di prodotto grazie al rotore di introduzione o di taglio

X-Cut, il gruppo di taglio con 17 o 26 coltelli



NovoGrip

Il sistema per pressare con forza

Un' esclusiva KRONE



Comprima F 125, F 125 XC

Camera fissa per balle con diametro di 1,25 m



Comprima F 155, F 155 XC

Camera fissa semivariabile per 6 diversi diametri, da 1,25 a 1,50 m

Completamente nuova, solo da KRONE



Comprima V 150, V 150XC, V 180, V 180XC, V 210, V 210 XC

Camera variabile per balle con diametro da 1,00 a 2,05 m



Legatore a rete e a spago

Introduzione attiva e diretta



Unità di comando

Alpha, Beta, Gamma e CCI 100
Ad ognuno il suo!



Manutenzione

Minor manutenzione significa pressare di più



Comprima CF 155 XC, CV 150 XC, CV 210 XC

CF 155 XC: rotopressa combinata a fasciatore con camera fissa semivariabile

CV 150 XC e CV 210 XC: rotopressa combinata a fasciatore con camera variabile



Fasciatore a doppio braccio

Doppio lavoro – doppio risultato



Assali

Singoli o tandem



Dati tecnici

Tecnica in dettaglio





Comprima – la gamma completa

- Tre sistemi di pressatura:  Camera fissa – camera fissa semivariabile – camera variabile
- Unica: camera fissa semivariabile per sei misure balla, da 1,25 a 1,50 metri
- Pick-up senza camme EasyFlow
- Elevatore a cinghia con barre NovoGrip
- XC 17, XC 26, rotor di taglio con fondo del canale di introduzione abbassabile

Comprima, la rotopressa che definisce nuovi standard. Nella serie Comprima confluisce tutta l'esperienza e la competenza KRONE nella costruzione di rotopresse, e KRONE conosce bene le esigenze dei propri clienti. Innovazioni come il Pick-up EasyFlow senza camme e il nuovo sistema di compressione NovoGrip con cinghie in tessuto gommato e barre trasversali, consentono densità di compressione e capacità di lavorazione decisamente maggiori, una miglior regolarità di funzionamento, minor manutenzione e meno usura. KRONE costruisce ciò che i clienti chiedono.



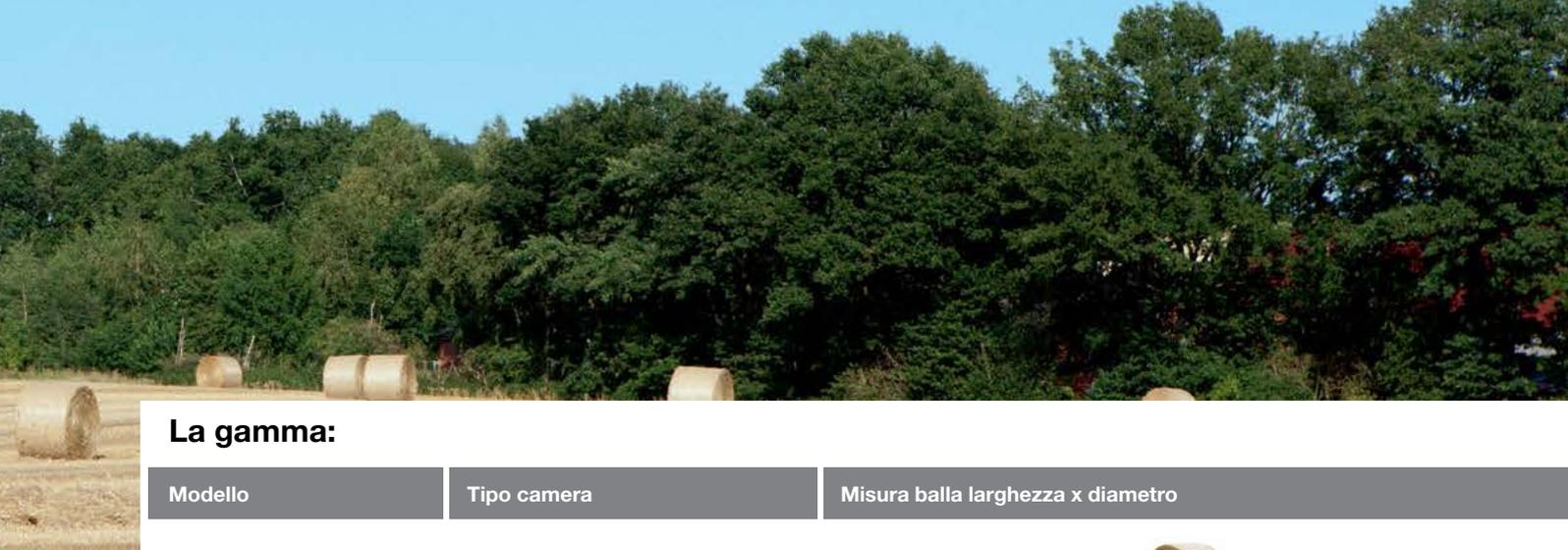
Comprima F 125, F 125 XC: Rotopressa a camera fissa per balle con diametro di 1,25 metri. La macchina convince grazie alla costruzione semplice. La misura delle balle rende questo modello particolarmente indicato per pressare insilato.



Comprima F 155, F 155 XC: Rotopressa a camera fissa con sistema semivariabile per balle con diametro da 1,25 a 1,50 m. La camera parzialmente variabile è unica ed è un'esclusiva KRONE.



Comprima V 150, V 150 XC, V 180, V 180 XC, V 210 e V 210 XC rotopresse con camera variabile per balle con diametro da 1,00 a 2,05 m: KRONE NovoGrip con due elevatori a barre guidati da una doppia forcella è sinonimo di massima densità di pressatura.



La gamma:

Modello	Tipo camera	Misura palla larghezza x diametro	
Comprima F 125, F 125 XC	Fissa	1,20 m x 1,25 m	
Comprima F 155, F 155 XC	Fissa semivariabile	1,20 m x da 1,25 m a 1,50 m	
Comprima V 150, V 150 XC	Variabile	1,20 m x da 1,00 m a 1,50 m	
Comprima V 180, V 180 XC	Variabile	1,20 m x da 1,00 m a 1,80 m	
Comprima V 210, V 210 XC	Variabile	1,20 m x da 1,00 m a 2,05 m	
Comprima CF 155 XC	Fissa semivariabile con doppio fasciatore	1,20 m x da 1,25 m a 1,50 m	
Comprima CV 150 XC	Variabile con doppio fasciatore	1,20 m x da 1,00 m a 1,50 m	
Comprima CV 210 XC	Variabile con doppio fasciatore fasciata non fasciata	1,20 m x da 1,00 m a 1,75 m 1,20 m x da 1,00 m a 2,05 m	



Comprima CF 155 XC: la prima rotopressa combinata a fasciatore con camera fissa semivariabile – un'esclusiva KRONE. Con questo modello è possibile pressare e fasciare balle con diametro da 1,25 a 1,50 m.

Comprima CV 150 XC: rotopressa combinata a fasciatore con camera variabile e fasciatore con doppio braccio per balle con diametro da 1,00 a 1,50 m. Il rotore di taglio XC con 17 coltelli fa parte della dotazione di serie.

Comprima CV 210 XC: la più grande rotopressa con camera variabile combinata a fasciatore – un'esclusiva KRONE. Con paglia e fieno sono realizzabili balle con diametro da 1,00 a 2,05 m. In caso di utilizzo del fasciatore su insilato sono selezionabili diametri palla da 1,00 a 1,75 m.



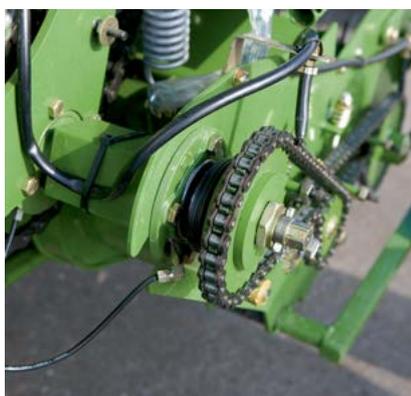
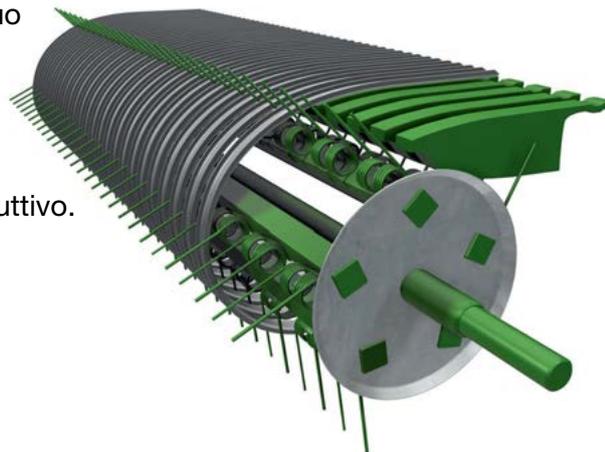
EasyFlow

Il primo Pick-up senza camme su una rotopressa

- Raccolto pulito
- Maggiore produttività
- Funzionamento regolare
- Ridotta usura
- Minor manutenzione



Con EasyFlow KRONE offre per la prima volta un Pick-up non comandato che fa a meno del sistema a camme. Il segreto di questo Pick-up è la particolare forma dei raschiatori zincati grazie alla quale i denti si “immergono” in posizione perpendicolare assicurando il flusso continuo del prodotto. EasyFlow lavora a un numero di giri più elevato, raccoglie in modo preciso ed è più produttivo.



Trasmissione robusta: l'azionamento del pick-up avviene mediante una trasmissione a catena con tenditore automatico e dotata di frizione di sicurezza per la protezione da sovraccarichi e la massima sicurezza anche in caso di presenza di corpi estranei.

Flusso continuo: coclee sovradimensionate trasportano verso il centro il prodotto raccolto lateralmente e permettono il passaggio senza ingolfamenti dal pick-up alla camera di pressatura più stretta.

KRONE conosce le esigenze dettate dall'uso pratico: le ruote di appoggio del pick-up sono regolabili in altezza senza bisogno di attrezzi e assicurano l'adattamento veloce a tutte le situazioni. Grazie alle ruote pneumatiche il pick-up ha un funzionamento estremamente tranquillo.



I vantaggi sono evidenti: il pick-up senza camme EasyFlow ha un principio costruttivo più semplice con molte meno parti mobili rispetto a un normale pick-up e sorprende per la regolarità di funzionamento. La minor usura derivante dalle caratteristiche costruttive si rispecchia in minori costi di manutenzione e riparazione. EasyFlow lavora ad un numero di giri superiore del 30% circa rispetto a modelli tradizionali, raccoglie di più e meglio.

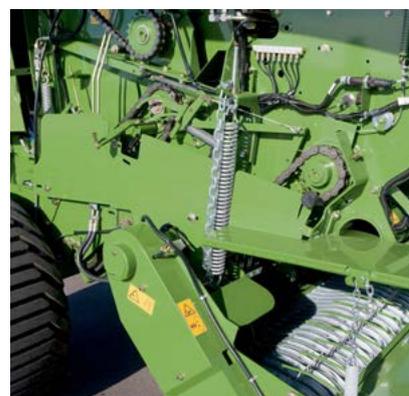
L'ampia larghezza di lavoro di 2,15 m (secondo DIN 11220) offre vantaggi con andane voluminose, in curva e negli angoli. Il rullo anteriore (di serie) garantisce il flusso costante di prodotto anche in presenza di andane irregolari. Cinque file di denti, distanziati di 55 mm permettono di raccogliere il foraggio in modo completo e pulito.



Raccolto pulito: il Pick-up può oscillare lateralmente e verso l'alto di 70 mm e segue così l'andamento del terreno. Nulla viene lasciato a terra poiché perdere prodotto significa perdere denaro.



Spazio a volontà: circa 30 cm di escursione in altezza significano ampia libertà dal suolo. In posizione alzata si amplia inoltre lo spazio libero sotto al rotore di taglio. Lo spazio così ottenuto è normalmente sufficiente per rimuovere eventuali ostruzioni dovute a cumuli di prodotto.



Pensata nei dettagli: La pressione di appoggio è regolabile tramite molle di trazione. La profondità di lavoro può essere impostata e bloccata mediante catene. In posizione di aggancio con catena corta non è necessario l'uso delle ruote tastatrici.



Rotore di introduzione o di taglio

flusso continuo di prodotto alla camera di pressatura

- Apporto costante di prodotto
- Densità di compressione costante
- Elevata capacità di raccolta
- X-Cut 17 con rotore di taglio, Distanza minima tra i coltelli di 64 mm
- X-Cut 26 con rotore di taglio, Distanza minima tra i coltelli di 42 mm min.

Per l'apporto continuo del prodotto raccolto dal Pick-up alla camera di pressatura le rotopresse KRONE Comprima sono dotate di rotore di introduzione o di rotore di taglio. Se si tratta di produrre balle facilmente sfaldabili per la distribuzione del foraggio e con densità di compressione ancora più elevate i rotori di taglio X-Cut sono specialisti imbattibili. Il rotore spinge continuamente il foraggio attraverso il piano di taglio munito di massimo 17 o 26 coltelli.

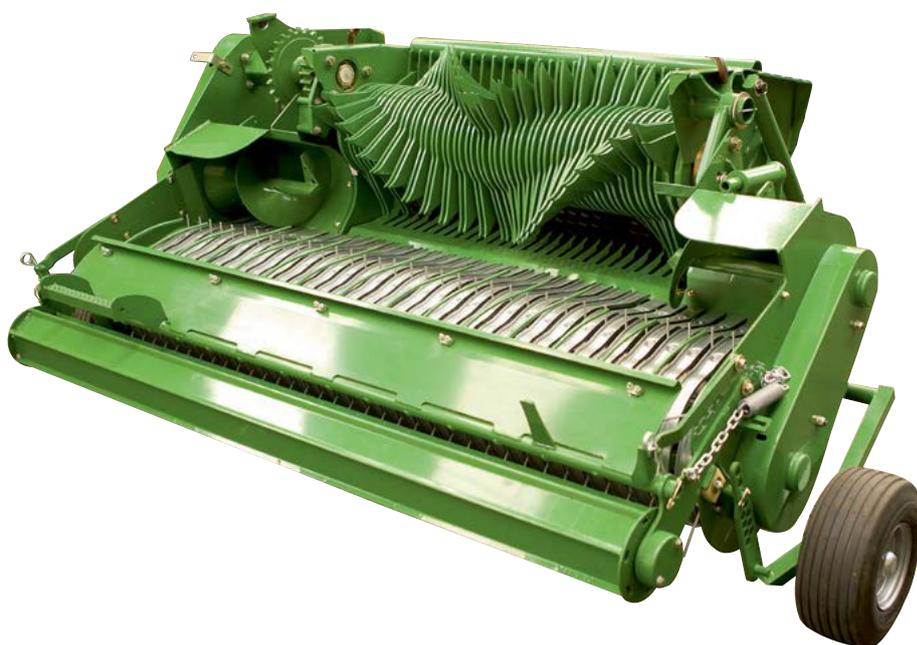


Ottima presa: il rotore di introduzione è progettato per raggiungere elevate prestazioni e ha una capacità di lavoro particolarmente elevata. Anche foraggio corto disposto in andane di piccole dimensioni viene trasportato con efficienza alla camera di pressatura. Il rotore di introduzione con la doppia fila di denti saldati disposti a V assicura il trasporto omogeneo e incrementa le prestazioni di raccolta.

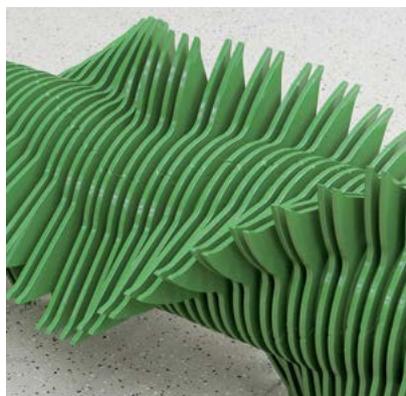
Potente: Il rotore di introduzione con diametro di 530 mm convince per affidabilità e produttività. L'azionamento avviene mediante ingranaggi, a garanzia di trasmissione costante e affidabile.



Per ottenere la massima qualità di taglio unita ad elevata produttività la tecnica deve essere perfetta. Con diametro di 530 mm il rotore di taglio e convogliamento di Comprima ha una capacità di lavoro particolarmente elevata. Il rotore di taglio non ha solo la funzione di tagliare e convogliare il prodotto ma svolge anche una funzione di precompattazione. Le tre file di denti disposti a V saldati sul rotore di taglio e convogliamento assicurano una frequenza di taglio costante e facilitano la distribuzione del foraggio raccolto sull'intera larghezza della camera.



X-Cut 17: con il rotore di taglio, il massimo dei coltelli (17) e la minima distanza tra gli stessi (64 mm) si ottengono balle facilmente sfaldabili. I coltelli sono disposti in una fila per una qualità di taglio ottimale.



X-Cut 26 il taglio più fine: con 26 coltelli e una distanza tra gli stessi di 42 mm è possibile produrre insilato di ottima qualità e aumentare contemporaneamente la densità di pressione. Le balle sono distribuibili ancora più semplicemente.



Efficiente: l'azionamento del rotore di taglio e introduzione avviene mediante ingranaggi sovradimensionati a denti dritti in grado di sopportare elevate sollecitazioni, è calettata e lavora in modo affidabile anche con andane irregolari.



KRONE X-Cut

Il gruppo di taglio

- Taglio forzato 
- Dispositivo commutazione coltelli centralizzato per 0, 8, 9, 17 oppure 0, 13, 13 e 26 coltelli
- Protezione dei singoli coltelli
- Cambio coltelli senza attrezzi
- Fondo rotore ad abbassamento idraulico

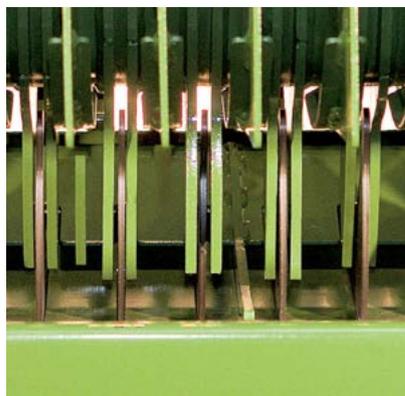
Taglio perfetto! I rotori di taglio KRONE XC lo rendono possibile. Con massimo 26 o 17 coltelli disposti in un piano e una lunghezza di taglio teorica di 42 o 64 mm si ottiene un taglio corto con vantaggi immediati. La densità di compressione viene incrementata, la qualità dell'insilato migliora e la distribuzione del foraggio avviene più facilmente e velocemente. La paglia tagliata corta ha una maggiore capacità di assorbimento, è meglio distribuibile e più semplice da smaltire.



Taglio leggero: I coltelli di Comprima tagliano sull'intera lunghezza. Il taglio in trazione comporta un assorbimento di potenza minimo con incremento della regolarità di funzionamento. La lama seghettata assicura l'affilatura omogenea, costante e duratura.



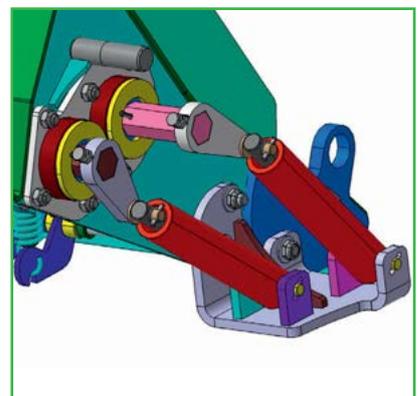
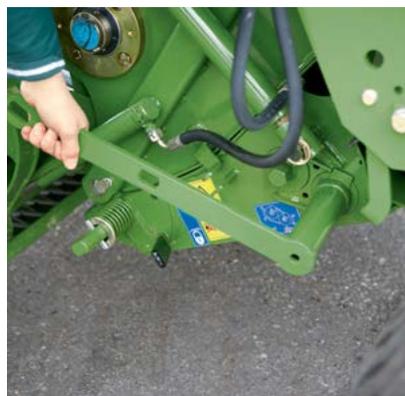
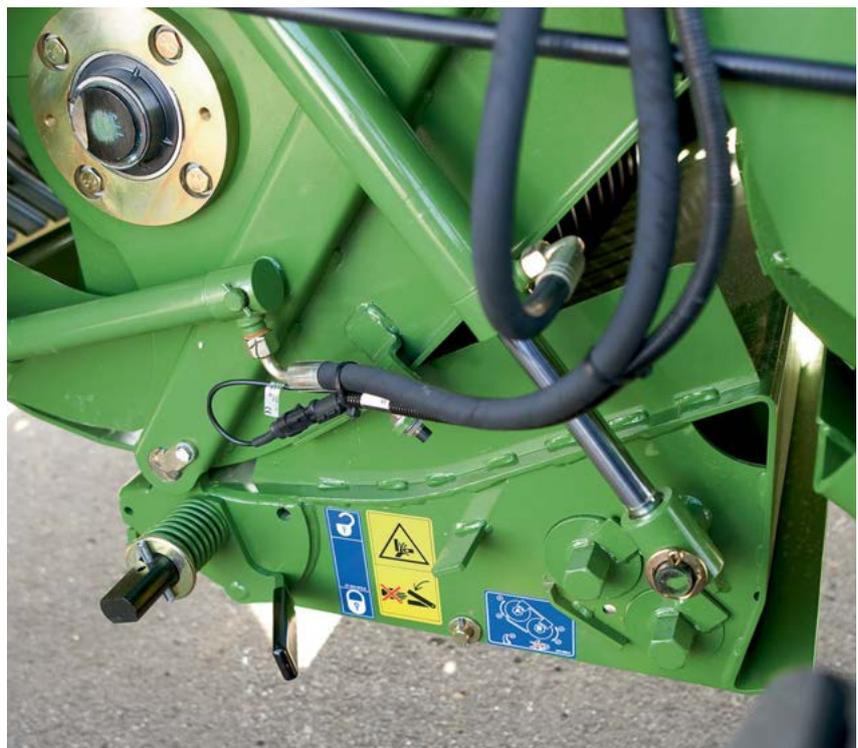
Massima sicurezza: la protezione dei coltelli con molle singole assicura l'elevata durata dei coltelli anche in caso di contatto con corpi estranei. Una volta passato il corpo estraneo i coltelli tornano automaticamente nella posizione iniziale.



Taglio forzato: I doppi denti del rotore spingono in modo continuo il foraggio attraverso la fila di coltelli. Poiché la distanza tra coltelli e doppi denti è estremamente ridotta tutto il prodotto viene lavorato. Il taglio è netto e preciso.



Capita a tutti: andane con forma irregolare e disattenzione del guidatore possono causare l'improvvisa ostruzione del canale di introduzione. Con Comprima XC non è più un problema. Il fondo del canale di introduzione e i coltelli vengono semplicemente fatti oscillare verso il basso. La sezione trasversale del canale viene così ampliata e il prodotto può ricominciare a scorrere senza ostacoli. Con questo sistema il rotore non necessita di essere invertito. Anche la ripetizione dell'operazione di raccolta non è più necessaria. Con il fondo del canale di introduzione ad oscillazione idraulica si risparmia tempo e si riducono le sollecitazioni. Inoltre, con il fondo abbassato, i coltelli sono ben accessibili.



Semplice, veloce e senza attrezzi: Il montaggio e smontaggio dei coltelli avviene con il fondo del rotore completamente abbassato. Per sbloccare i coltelli tutte le molle vengono rilasciate contemporaneamente con comando centralizzato.

Commutatore coltelli: per ottenere diverse lunghezze di taglio i coltelli possono essere attivati o disattivati centralmente senza dover essere smontati e rimontati. 8, 9, 17 coltelli per 64 o 128 mm – 13, 26 coltelli per 42 o 84 mm di distanza tra i coltelli stessi. In posizione 0 tutti i coltelli sono disattivati.

Massimo comfort: tutte le rotopresse della serie Comprima possono essere dotate in opzione del comando idraulico di commutazione dei coltelli. Dalla cabina del trattore possono essere attivati tutti o la metà dei coltelli. In posizione 0 tutti i coltelli sono disattivati e oscillano all'esterno del canale di introduzione.



NovoGrip – il sistema con presa

- Rotazione sicura delle balle
- Estremamente resistente
- Massima densità di compressione
- Azionamento silenzioso e regolare
- Completamente esente da manutenzione
- Elevata durata



NovoGrip è il risultato di anni di lavoro in ricerca e sviluppo ed è l'unico sistema del genere nel settore delle rotopresse. Il sistema NovoGrip coniuga le buone caratteristiche di trasporto tipiche delle presse con elevatore a catenaria con il caratteristico funzionamento silenzioso delle presse con cinghie. Con NovoGrip l'elevatore a barre con cinghie in tessuto gommato a scorrimento continuo trasforma il prodotto raccolto in balle compatte e stabili.



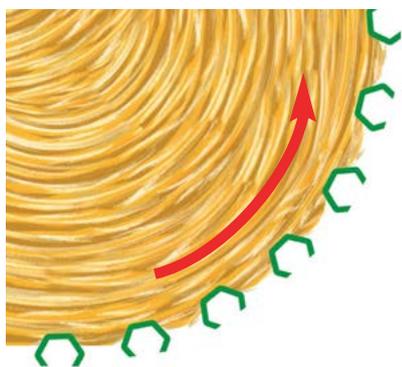
Cinghie in tessuto gommato a scorrimento continuo e barre in metallo: ideale per densità di compressione massime in paglia, fieno e insilato. L'elevata tensione delle cinghie garantisce la trasmissione sicura e l'accoppiamento dinamico della forza motrice.

Il segreto dell'estrema resistenza: strato su strato vengono accoppiati gomma e tessuto fino a formare una cinghia in tessuto gommato chiusa. La cinghia grezza subisce infine un processo di vulcanizzazione. Grazie a questo procedimento le cinghie sono resistenti e senza giunzioni.

La struttura: tre strati di tessuto altamente resistente in poliestere e poliammide uniti su ogni lato a strati in gomma vulcanizzata. Grazie alla profilatura su entrambi i lati le cinghie sono estremamente robuste ed elastiche e convincono grazie alla loro lunga durata.



Le rotopresse vengono utilizzate in tutto il mondo in svariate situazioni e devono quindi essere perfettamente funzionanti in molteplici campi d'utilizzo, con paglia, fieno, e insilato avvizzito. I problemi sono noti: in caso di siccità duratura la paglia e il fieno diventano fragili, il livello di umidità dell'insilato è variabile, fino ad arrivare a insilato bagnato pesante. In caso di elevati livelli di zucchero si verifica un aumento della collosità del prodotto. KRONE NovoGrip affronta senza problemi tutte queste condizioni e soddisfa così ogni esigenza pratica. Con KRONE NovoGrip andate sul sicuro. Il sistema tratta il prodotto con delicatezza e, grazie all'effetto ingranaggio, garantisce la rotazione continua della palla e la massima densità di pressatura.



Presa perfetta: la palla non si ferma mai. Grazie all'effetto ingranaggio tra le barre e il prodotto è assicurata la trasmissione della rotazione in tutte le condizioni d'uso, anche con paglia secca. KRONE NovoGrip funziona anche in condizioni estreme.

Resistente: i supporti delle barre dell'elevatore sono fissati mediante boccole che fungono da distanziali e permettono il serraggio sicuro delle viti. I supporti delle barre sono in posizione protetta all'interno del profilo gommato della cinghia.

Qualità prima di tutto: Le cinghie vengono testate continuamente per verificarne la resistenza allo strappo nonché la corretta unione degli strati di gomma e tessuto vulcanizzati. Nell'uso pratico sulle rotopresse le cinghie subiscono solo il 10% delle sollecitazioni massime teoricamente necessarie per provocarne lo strappo.



Rotopresse a camera fissa ideale per insilati

Comprima F 125, F 125 XC

- Balle con diametro di 1,25 m
- Massima densità di compressione e funzionamento regolare con KRONE NovoGrip
- Costruzione semplice con poche catene di azionamento
- Rotore di taglio X-Cut in opzione

Comprima F 125 la nuova rotopressa a camera fissa ricca di vantaggi: grazie al potente pick-up senza camme, al sistema NovoGrip per elevata densità di compressione, alla costruzione semplice, alla durata e alla semplicità di manutenzione queste rotopresse convincono e sono velocemente ammortizzate.



Piena potenza: la trasmissione principale (540 g/min) è in posizione centrale. Questo permette di avere su entrambi i lati alberi di trasmissione corti e una distribuzione ottimale della forza.



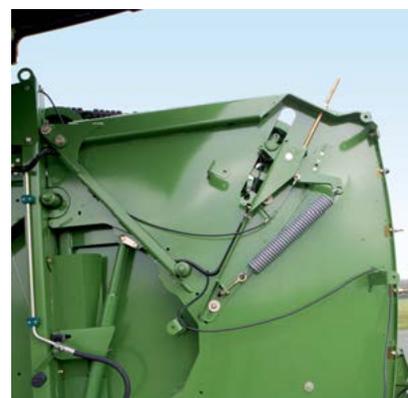
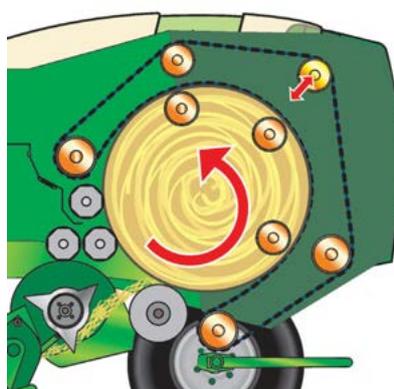
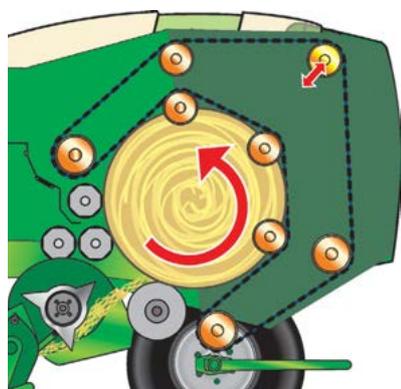
Semplice ed efficiente: le rotopresse della serie Comprima sono azionate da un numero ridotto di catene. Questo riduce l'assorbimento di potenza, incrementa l'affidabilità e minimizza i costi d'esercizio.



A portata di mano: la costruzione semplice e chiara convince. Tutte le parti e componenti di azionamento possono essere controllati in modo rapido e sono facilmente accessibili. Gli interventi di manutenzione o riparazione sono semplici e veloci.



Massima densità di compressione in insilato, fieno e paglia, massima affidabilità, massimo comfort di utilizzo e di manutenzione sono caratteristiche peculiari delle rotopresse a camera fissa KRONE. La costruzione modulare permette la personalizzazione grazie a numerose varianti e accessori: la pressa è costruita per corrispondere alle esigenze personali dell'utilizzatore. Componenti come il rotore di introduzione, il rotore di taglio XC con 17 o 26 coltelli, il quadruplo legatore a spago o il legatore a rete, l'assale tandem e le unità di comando "Medium", "Komfort" oppure CCI ISOBUS rendono questa macchina estremamente efficiente e in grado di soddisfare tutte le esigenze.



Pratico: all'avvio del riempimento il sistema NovoGrip appoggia su rulli guida e forma l'interno della camera di pressione. L'iniziale forma "quadrata" della camera comporta un effetto di distorsione e permette una elevata precompattazione nella fase iniziale.

Ottimamente in forma: con l'aumentare della densità di compressione si modifica la tensione e il percorso del sistema di pressatura. Le cinghie in tessuto gommato si sollevano dai rulli guida superiori formando un cilindro perfettamente circolare e determinano in questo modo la forma finale della balla.

Affidabile: durante la pressatura le sollecitazioni sull'elevatore a barre vengono assorbite dalle molle, dai bracci tenditori e dalle pulegge. L'ampiezza della corsa di molleggio permette di stabilire la densità di compressione ma, a causa dei rapporti di leva, non ha effetti sul diametro della balla.



Rotopressa con camera fissa semivariabile

Comprima F 155, F 155 XC

- La camera fissa con le caratteristiche della camera variabile
- Sei diametri palla da 1,25 a 1,50 m
- Massima densità di compressione e funzionamento regolare con KRONE NovoGrip
- Costruzione semplice
- Manutenzione semplificata

Comprima F 155 e F 155 XC con camera di pressatura semivariabile: la prima rotopressa che utilizza il sistema della camera fissa ma è in grado di produrre balle con diversi diametri da 1,25 a 1,50 m. La camera di pressatura semivariabile svolge contemporaneamente la funzione di camera fissa e di camera variabile ed è l'unico sistema del genere sul mercato. Grazie a NovoGrip questa macchina convince per il funzionamento regolare e l'elevata densità di compressione. Comprima F 155 XC può essere dotata al massimo di 26 coltelli.



Funziona così: nella prima fase di formazione della palla le cinghie in tessuto gommato dell'elevatore a barre NovoGrip sono appoggiate ai rulli guida e formano una camera di pressatura poligonale.

La camera diventa tonda: con l'aumentare del riempimento della camera il percorso dell'elevatore a barre NovoGrip cambia e si crea la forma cilindrica della palla. Fino ad un diametro di 1,20 m le cinghie in tessuto gommato appoggiano sui rulli guida.

A partire da un diametro di 1,20 m la cinghia si solleva dai rulli guida. Contemporaneamente la pressione esercitata dal braccio tenditore oscillando verso il basso supera la contro-pressione esercitata dalla molla della leva di arresto e rende così disponibile più spazio all'elevatore per la formazione di balle con diametro maggiore.



Agricoltori e conto-terzisti che guardano al futuro esigono tecnologie innovative per poter lavorare con più efficienza e redditività. La nuova Comprima F 155 con camera fissa semivariabile è un passo nel futuro e coniuga molti vantaggi delle rotopresse con camera fissa e con camera variabile. Grazie alla costruzione semplice Comprima F 155 e F 155 XC in rapporto a una rotopressa a camera variabile classica è più economica e la manutenzione è minore e molto più semplice. Può produrre balle di diversi diametri, comprime dall'esterno verso l'interno e, con diametri più grandi, ottiene un nucleo tenero relativamente piccolo. Il risultato è balle con peso elevato.



Geniale: Le leve di arresto telescopiche caricate da molle ai lati del portellone posteriore limitano la corsa dei bracci tenditori e quindi anche dell'elevatore. A fine corsa la camera di pressatura ha raggiunto il diametro stabilito.



Diametro balle variabile da 1,25 a 1,50m a passi di 5 cm: i perni reversibili nelle leve di arresto telescopiche fungono da limitatori della corsa dei bracci tenditori e permettono pertanto di selezionare il diametro balla desiderato.



Semplice e ottima: Comprima F 155 con camera semivariabile convince per il suo principio costruttivo. In confronto a una rotopressa con camera variabile F 155 è composta da un numero minore di parti ed è costruita in modo comprensibile e compatto.

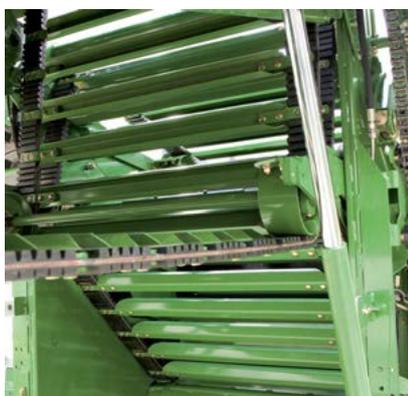


Rotopressa con camera variabile

Comprima V 150, V 150 XC, V 180, V 180 XC, V 210, V 210 XC

- Comprima V 150:
diametro balla 1,00 – 1,50 m
- Comprima V 180:
diametro balla 1,00 – 1,80 m
- Comprima V 210:
diametro balla 1,00 – 2,05 m
- Incremento progressivo della
pressione all'aumentare del
diametro balla
- Due distinti elevatori a ciclo
continuo NovoGrip

Se le esigenze sono elevata produttività, alta densità di compressione e possibilità di scelta del diametro della balla, una rotopressa con camera variabile Comprima V 150, V 180 o V 210 è la scelta migliore. Queste rotopresse convincono non solo per la densità di pressatura, qualità del lavoro svolto e dotazioni di serie, ma anche per le numerose innovazioni come, ad esempio, la guida dei due elevatori mediante doppie forcelle, il Pick-up senza camme EasyFlow e il gruppo di taglio opzionale X-Cut con fondo rotore oscillante.



Due elevatori a barre: l'elevatore anteriore e quello posteriore vengono guidati da una doppia forcella e circondano completamente la balla nella camera di pressatura dall'inizio alla fine della lavorazione. Ne risultano balle sempre in movimento e con massima densità.



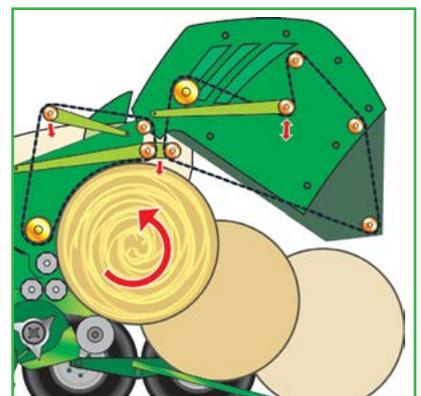
Densità di compressione regolabile mediante valvola di regolazione della pressione: Con l'aumentare della dimensione della balla e variazione della cinematica dei cilindri idraulici aumenta la pressione sulla balla stessa. In questo modo è assicurata l'elevata densità negli strati superiori anche per le balle di grandi dimensioni.



Sistema per nucleo tenero di serie: nella produzione di balle di fieno è spesso richiesto un nucleo più tenero, che consente una miglior evaporazione dell'umidità. Con la regolazione del diametro della camera nella fase iniziale è possibile influenzare la "morbidezza" del nucleo della balla.



Possibilità di utilizzo versatile e su lunghi periodi influiscono sulle valutazioni in merito all'economicità di una rotopressa. Con le nuove rotopresse Comprima V 150, V 180 e V 210 vengono soddisfatte tutte le esigenze dei clienti. Con un'unica macchina è possibile pressare balle con diametro fino a 1,50, 1,80 o 2,05 metri. Le balle con diametro minore sono solitamente preferite per insilato, quelle più grandi per fieno e paglia. La regolazione del diametro avviene senza scatti. In base al prodotto lavorato può essere regolata la densità di pressione del nucleo della balla, possibilità importante per l'area-zione delle balle di fieno. Durante la pressatura la balla gira in senso antiorario. Questo permette di raggiungere l'elevata produttività e il flusso costante di prodotto – naturalmente anche nella fase iniziale.



Perfetta: per giudicare una rotopressa non è sufficiente analizzarne solo il funzionamento, anche il principio costruttivo è un importante criterio da considerare. Comprima V 150, V 180 e V 210 sono costruite in modo comprensibile. Questo è decisivo per costi di manutenzione e riparazione minimi.

Funziona così: strato su strato i due elevatori NovoGrip trasformano da subito il prodotto raccolto in balle stabili e compatte. Le eccellenti capacità di trasporto delle barre assicurano la rotazione delle balle in ogni fase. La pressione di lavoro viene stabilita

con sistema idraulico tramite le doppie forcelle anteriori e i bracci tenditori posteriori. Quando la balla raggiunge il diametro pre-stabilito viene avviata la legatura a rete. Infine il portellone posteriore si apre e la balla viene scaricata.



Legatura perfetta – forma stabile

- Guida rete attiva mediante forcelle e staffa di supporto
- Legatura a rete affidabile
Tragitti corti
- Avvio automatico del legatore
- Per tutte le reti in commercio, inclusa RoundEdge
- QuattroSpeed:
Quadruplo legatore a spago per tempi di legatura minimi

Le rotopresse KRONE della serie Comprima possono essere dotate sia di quadruplo legatore a spago sia di legatore a rete. Il principale vantaggio della legatura a rete rispetto alla legatura a spago è il minor tempo di lavorazione e quindi l'incremento della produzione oraria. Grazie alle elevate prestazioni si risparmia tempo da dedicare ad altre attività e viene ridotto il consumo di carburante per singola balla. Il legatore a rete può essere utilizzato con bobine con lunghezza fino a 3.600 metri.



Ampia scorta: grazie al capiente vano impermeabile su Comprima c'è spazio per 10 bobine di spago, 4 bobine di spago e 2 di rete oppure 3 bobine di rete. Un supporto ne assicura il posizionamento sicuro.



Elettrico: il legatore a rete viene avviato da un motore elettrico alla conclusione dell'operazione di pressatura. Il motore aziona mediante una forcella la lamiera di supporto che trasporta la rete direttamente alla camera di pressatura.



Freno rete per balle legate strette: le balle mantengono la loro forma anche dopo il trasporto. Il freno è regolabile. Questo assicura la massima affidabilità con diversi tipi e qualità di rete.



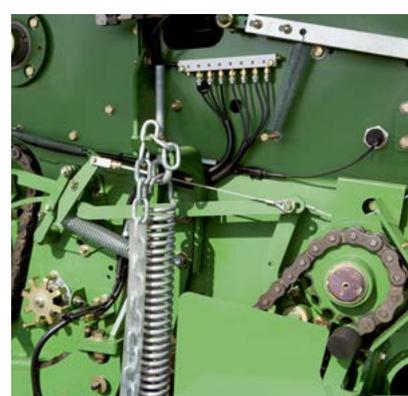
Il posizionamento del legatore a rete nella parte anteriore della pressa offre numerosi vantaggi. La distanza tra bobina e camera di pressatura è corta e da sicurezza. Il legatore a rete è montato in posizione visibile dall'operatore che può quindi controllarne lo stato durante il lavoro. L'inserimento della bobina avviene comodamente dalla parte anteriore della pressa. Il rotolo di rete viene spinto sull'albero del legatore apribile verso l'esterno. Successivamente la rete viene posizionata sul legatore.



Sull'intera larghezza: il braccio e il rullo allargatori garantiscono la legatura omogenea sull'intera larghezza fino ai bordi della balla e, con rete Round Edge, anche oltre il bordo. Viene evitata la formazione di sacche d'aria ottenendo così insilato di ottima qualità in balle.



Pieno controllo: Il numero di avvolgimenti viene rilevato da un sensore e comunicato al computer di bordo. Una volta raggiunto il numero impostato la rete viene tagliata automaticamente.



Taglio netto: la lama copre l'intera larghezza del legatore. Per il taglio viene rilasciato un martinetto. La lama colpisce la rete in tensione tagliandola.



Il legatore a rete: diretto, semplice, ottimo

Ottima soluzione: per la partenza della rete non è necessaria l'introduzione di prodotto mediante il Pick-up poiché la rete viene trasportata direttamente all'interno della camera. La rete viene catturata dai denti seghettati della lamiera di trasporto, guidata ai rulli e depositata sugli stessi. Una apposita forcella azionata da un motore elettrico comanda la sequenza di movimento. Il rullo di introduzione trasporta la rete che scorre tra rulli di pressione finché la palla non la cattura e la tira nella camera di pressatura. Conclusa la legatura viene attivata la lama di taglio. Questo legatore è veloce, sicuro ed efficace.



Posizione di partenza del legatore: durante l'operazione di pressatura la lamiera porta rete è sollevata. La rete viene tenuta dai denti della lamiera e sporge di circa 20 cm. Il coltello è ancora in posizione di taglio. Il freno rete è attivato.



Posizione di introduzione: L'apposita forcella sposta la lamiera con la rete verso il rullo di introduzione. La rete viene catturata dal rullo di introduzione, portata nella camera di pressatura e infine tirata dalla palla. Il freno è disattivato. La lama di taglio è sollevata.



Posizione di legatura: La forcella riporta la lamiera in posizione di legatura. Il freno tende la rete. La palla tira la rete sopra all'allargatore e nella camera avviene la legatura.



QuattroSpeed: il rivoluzionario legatore a spago

Con QuattroSpeed KRONE offre per la prima volta un quadruplo legatore a spago, che permette di ridurre notevolmente i tempi di legatura rispetto a un doppio legatore. QuattroSpeed KRONE grazie al principio costruttivo semplice è estremamente affidabile, garantisce la buona sovrapposizione dello spago sulla superficie della balle e permette avvolgimenti multipli sul bordo. L'avvio del legatore può essere automatico oppure manuale mediante il terminale di comando.



Posizione di taglio: La lamiera porta rete si solleva completamente. La lama di taglio viene rilasciata e colpisce la rete in tensione tagliandola di netto.



Guida spago ottimale: una puleggia a gole permette di definire il numero di avvolgimenti. Due doppie guide assicurano la distribuzione ottimale dei quattro spaghi per l'intera larghezza della camera. All'avvio del processo di legatura, gli spaghi vengono trasportati nella camera di pressatura dal rullo di pressione in gomma e presi dalla balle in rotazione. La legatura inizia e finisce al centro della balle. Non ci sono estremità libere dello spago ai bordi della balle. QuattroSpeed assicura balle con forma stabile.



Alpha, Beta, CCI 100

Unità di comando

- Confortevoli
- Chiari
- Maneggevoli
- Terminale di comando Beta e CCI 100 con interfaccia grafica
- CCI ISOBUS: Un terminale per tutti

Il comfort d'utilizzo deve essere ottimale. Le rotopresse KRONE della serie Comprima possono essere personalizzate in base alle esigenze. La scelta comprende le unità Alpha, Beta e ISOBUS con o senza terminale CCI. Il terminale CCI permette il comando di tutte le macchine ISOBUS offerte da molti produttori.



La centrale di comando: il computer di bordo con elettronica Medium e Komfort elabora tutti gli impulsi derivati dai sensori e inoltra le informazioni all'unità di comando. Il computer gestisce inoltre l'attivazione elettronica automatica del legatore.

Per balle omogenee: Comprima F 125 e F 155 con sistema elettronico Medium sono dotate sui lati sinistro e destro della parte frontale di due indicatori che mostrano la pressione di lavoro istantanea nella camera di pressatura.

Sotto controllo: Le rotopresse con camera variabile ed elettronica Medium sono dotate di due indicatori che mostrano sul lato destro e su quello sinistro il diametro istantaneo della palla. Questo permette di pressare balle con diametro costante.



Le unità di comando Alpha, Beta e CCI 100 sono leggere, maneggevoli e resistenti agli urti. L'operazione di aggancio e di sgancio di COMPRIMA è molto semplice. L'unità di comando può essere posizionata nel campo visivo dell'operatore grazie alla piastra magnetica del supporto. I comandi sono estremamente chiari e semplici da usare. Al buio l'utilizzo è agevolato sul terminale Alpha da diodi luminosi e sul terminale Beta dalla retroilluminazione attiva dei tasti. Il nuovo terminale CCI è sinonimo di una concezione unitaria e multi produttore con standard ISO-BUS, facilmente riconoscibile grazie all'unificazione delle caratteristiche di funzionamento, della struttura dei menu e dei simboli.



Terminale Alpha ed elettronica Medium: comprende l'indicatore su entrambi i lati della pressione finale o del diametro finale della palla, segnale acustico con avviamento automatico o manuale del legatore nonché regolazione e controllo del numero di avvolgimenti con rete.



Terminale Beta ed elettronica Komfort: Comprende menu grafici con possibilità di richiamare le informazioni relative alla pressione di lavoro istantanea o il diametro istantaneo della palla, il numero di balle pressate, nonché verificare il funzionamento delle valvole e dei sensori.



Uno per tutti: CCI 100 non solo svolge tutte le funzioni del terminale Beta ma può anche essere utilizzato su tutti i macchinari con interfaccia ISOBUS. I menu sono intuitivi e selezionabili mediante comandi di elevata qualità.



Comprima – Minor manutenzione significa pressare di più

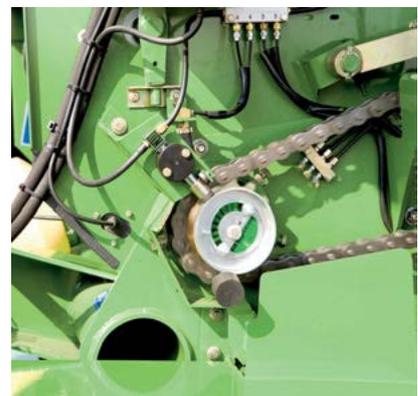
Le rotopresse KRONE della serie Comprima offrono numerose innovazioni entusiasmanti. La costruzione non complicata ne semplifica l'uso e la manutenzione e ne incrementa la durata. I punti di ingrassaggio centralizzati e la lubrificazione automatica delle catene mediante pompa a rotore eccentrico riducono al minimo le operazioni di manutenzione. E' stato pensato a tutto. Accessori sensati riducono l'usura e aumentano le prestazioni della rotopressa e del trattore. L'espulsore balla evita per esempio di dover invertire la marcia per lo scarico di ogni singola balla.



Espulsore balla disponibile in opzione: trasporta la balla fuori dal campo di azione del portellone posteriore. Una volta depositata la balla il portellone posteriore ha abbastanza spazio per chiudersi. Non è necessaria alcuna manovra dopo la legatura della balla.



Durata incrementata: la lubrificazione centralizzata delle catene con capiente serbatoio e pompa a rotore eccentrico semplifica le operazioni di manutenzione e rende Comprima ancora più efficiente.



Lubrificazione automatica: la pompa a rotore eccentrico invia l'olio alle catene della trasmissione. La quantità di olio erogata può essere regolata mediante l'eccentrico. Poiché i punti di ingrassaggio sono posizionati in zone riparate dalla polvere l'olio lubrificante aderisce per più tempo alla catena.



Le rotopresse KRONE non sono solo concepite per ottenere ottime prestazioni e massime densità di compressione ma sorprendono anche per la costruzione comprensibile e l'accessibilità esemplare. Le operazioni di manutenzione su Compressa sono semplici e veloci. Le coperture di sicurezza possono essere aperte comodamente e velocemente da terra. In questo modo è sempre possibile il controllo istantaneo degli organi interni di Compressa e l'esecuzione veloce di tutte le necessarie operazioni di manutenzione.



Questa è comodità: poiché la manutenzione è estremamente semplice è quasi impossibile sbagliare. Tutti i punti di ingrassaggio solitamente di difficile accesso sono raggruppati su supporti facilmente individuabili.



Tutto gira come deve: Le robuste catene a rulli sono in grado di sopportare le sollecitazioni più elevate. I tendicatena automatici con molle riducono la necessità di manutenzione e aumentano la vita utile delle catene.



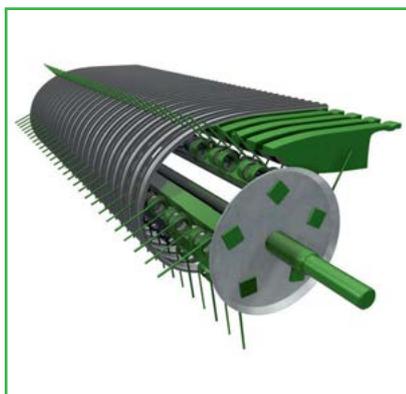
Design piacevole, caratteristica della gamma KRONE: I rivestimenti esterni in materiale plastico sono stabili e hanno una elevata durata, resistono agli urti, ai raggi UV e alle intemperie e sono insensibili a temperature molto elevate o molto basse.



Rotopressa con sistema NovoGrip combinata a fasciatore Comprima CF 155 XC, CV 150 XC, CV 210 XC

- Ridotti costi di lavoro e di carburante
- Sistema idraulico di bordo
- Massima comodità d'uso
- Massima densità di compressione e funzionamento regolare grazie al sistema NovoGrip
- Pick-up senza camme EasyFlow
- 17 coltelli di serie 26 in opzione

Comprima CF 155 XC con camera fissa semivariabile, Comprima CV 150 XC e CV 210 XC con camera variabile: i conti tornano. Con queste rotopresse combinate a fasciatore è possibile compiere due lavorazioni in una, evitando così un passaggio con un secondo trattore. Poiché sia la rotopressa che il fasciatore con doppio braccio sono costruiti da KRONE, l'integrazione è perfetta.



KRONE EasyFlow: Il Pick-up senza camme con 2.150 mm di larghezza di lavoro (secondo DIN 11220) per Comprima. Con un numero di giri superiore del 30% queste rotopresse lavorano una quantità di prodotto maggiore e sono campioni di produttività.



Rotore di taglio XC: poiché le rotopresse combinate a fasciatore vengono impiegate principalmente per la produzione di insilato, questi modelli sono dotati di serie di rotore di taglio con 17 coltelli o, in opzione, 26 coltelli con protezione delle singole lame.



Il sistema NovoGrip con cinghie in tessuto gommato ed elevatore a barre fa parte della dotazione di tutte le rotopresse con fasciatore della serie Comprima: Il sistema NovoGrip unico nel suo genere, è sinonimo di elevata densità di compressione, funzionamento regolare ed elevata durata.



Per la preparazione di insilato di qualità Comprima CF 155 XC, CV 150 XC e CV 210 XC sono le macchine ideali. Dopo la pressatura la balla viene immediatamente avvolta dalla pellicola. Perdite di qualità dovute a lunghi periodi intercorrenti tra la pressatura e la fasciatura vengono escluse. Le balle restano pulite poiché non hanno alcun contatto con il suolo prima di essere fasciate. La rotopressa combinata a fasciatore della serie Comprima è affidabile anche con foraggio pesante. Il sistema idraulico di bordo assicura una lavorazione regolare, l'assale tandem riduce la formazione di solchi sul terreno.



Sistema idraulico di bordo con serbatoio olio indipendente: assicura l'alimentazione del sistema idraulico indipendentemente dal trattore e l'azionamento omogeneo e costante di tutti gli aggregati idraulici. Il livello dell'olio è facilmente verificabile in ogni momento grazie al vetro spia posto sul serbatoio.



Trasmissioni separate: L'azionamento della pressa avviene mediante la trasmissione principale, il sistema idraulico di bordo viene azionato mediante un albero secondario e pompa idraulica. Le due trasmissioni possono essere disaccoppiate semplicemente. In caso di blocco della trasmissione principale il sistema idraulico di bordo può continuare a lavorare senza problemi.



Ottimo: Comprima CF 155 XC, CV 150 XC e CV 210 XC sono estremamente versatili. Naturalmente su fieno e paglia è possibile lavorare anche escludendo il fasciatore. In tal caso le balle vengono "immagazzinate" e lo scarico avviene a coppie. L'operazione di recupero delle balle avviene più velocemente.



Unica: rotopressa con camera fissa semivariabile e fasciatore

Comprima CF 155 XC

- 6 diversi diametri palla selezionabili da 1,25 a 1,50 metri
- Coordinamento automatico di tutte le operazioni di pressatura e fasciatura
- Passaggio sicuro della palla al piatto del fasciatore con traslatore palla
- Costruzione compatta

Comprima CF 155 XC. L'unica rotopressa con camera fissa semivariabile combinata a fasciatore che permette di pressare e fasciare balle con diametro compreso tra 1,25 e 1,50 metri. La macchina è corta e compatta, utilizza il sistema NovoGrip ed è dotata di serie di assale tandem.



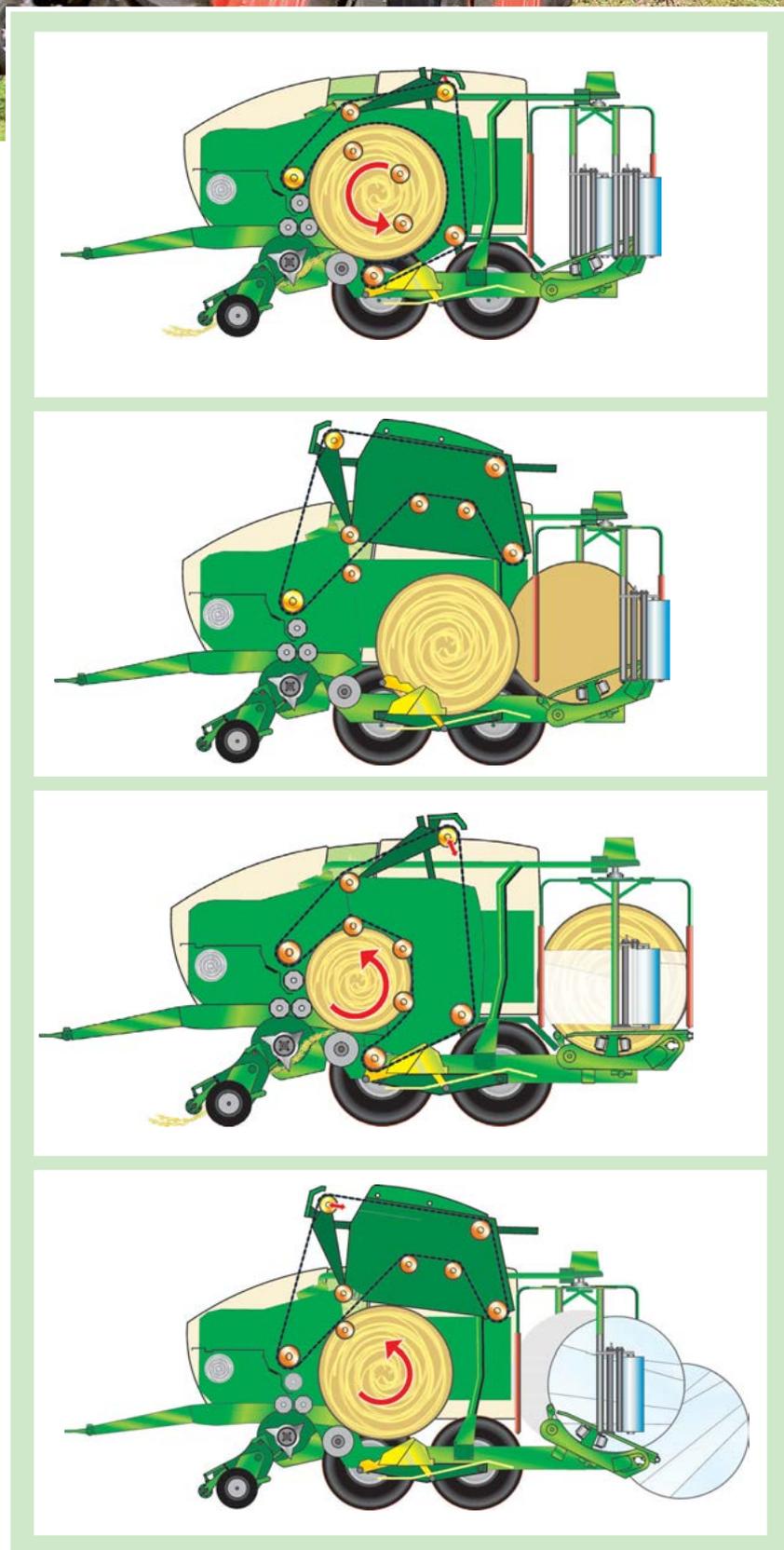
Con Comprima CF 155 XC per la prima volta sono realizzabili i compiti di una rotopressa con camera variabile combinata a fasciatore. E' possibile soddisfare senza problemi richieste di balle anche di grandi dimensioni nella produzione di insilato, fieno e paglia.

Lavoro preciso: il traslatore balle assicura il deposito corretto e sicuro della palla al centro del piatto del fasciatore anche in pendenza. La distanza estremamente corta per il passaggio della palla da sicurezza in tutte le situazioni.

Diametro palla variabile a scatti di 5 cm da 1,25 a 1,50 metri: è sufficiente spostare i perni di sicurezza su entrambi i limitatori di corsa dei tenditori del sistema NovoGrip. Questo avviene semplicemente e velocemente.



Comodità – tutto è automatico: al riempimento della camera o al raggiungimento della pressione preimpostata l'operatore ottiene il segnale di fermarsi, la rete viene introdotta e la balla viene legata. Successivamente il portellone posteriore della pressa si apre. Il traslatore appoggia la balla sul piatto del fasciatore. Mentre nella parte anteriore comincia la pressatura di una nuova balla, nella parte posteriore inizia la fasciatura. Raggiunto il numero di avvolgimenti preimpostato il fasciatore si arresta automaticamente. Appena l'operatore si ferma nuovamente il piatto del fasciatore si inclina verso il retro e deposita la balla. Ovviamente tramite il terminale di comando è possibile influire sulle fasi di lavorazione e scegliere dove depositare la balla.





Rotopressa con camera variabile combinata a fasciatore Comprima CV 150 XC

- Diametro palla variabile da 1,00 a 1,50 m
- KRONE NovoGrip, Alta densità, Funzionamento regolare
- Coordinamento automatico di tutte le operazioni di pressatura e fasciatura
- Passaggio sicuro della palla al piatto del fasciatore con elevatore a barre e catenaria

Comprima CV 150 XC KRONE è una rotopressa con camera variabile combinata a fasciatore. La rotopressa variabile deriva direttamente dal modello Comprima V 150 XC con rotore di taglio. Anche questa macchina è dotata del sistema NovoGrip e pressa balle con la massima densità. Il diametro palla è regolabile senza scatti da 1,00 a 1,50 metri.

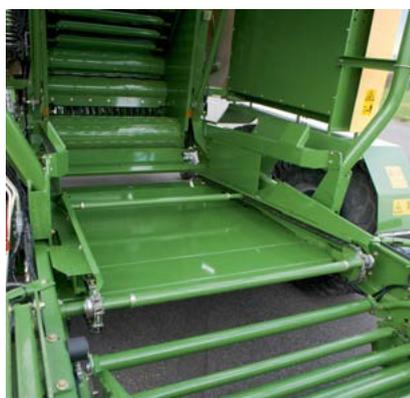


Tutto automatico: al riempimento della camera o al raggiungimento del diametro preimpostato l'operatore ottiene il segnale di fermarsi, la rete viene introdotta e la palla viene legata. Successivamente il portellone posteriore della pressa si apre e la palla viene spinta sul piatto del fasciatore. Mentre nella parte anteriore comincia la pressatura di una nuova palla, nella parte

posteriore inizia la fasciatura. Raggiunto il numero di avvolgimenti preimpostato il fasciatore si arresta automaticamente. Appena l'operatore si ferma nuovamente perché è pronta una nuova palla il piatto del fasciatore si inclina verso il retro e deposita la palla come avviene su Comprima CF 155 XC.



Comprima CV 150 XC convince come rotopressa con camera variabile grazie alla sua versatilità. I contoterzisti possono far fronte a tutte le richieste dei clienti, nella produzione di insilato sono disponibili numerose misure balla, da 1,00 a 1,50 m, la pressa e il fasciatore sono perfettamente abbinati. Il prodotto può essere tagliato da un massimo di 17 o di 26 coltelli e le balle sono più semplici da sfaldare. Grazie alla funzione di raggruppatore balle Comprima CV 150 XC dimostra ulteriori qualità e flessibilità d'utilizzo nella raccolta di fieno e paglia.



Comprima CV 150 XC con traslatore: elevatori con barre trasportano la balla dalla camera di pressatura al piatto del fasciatore. Un sistema di trasferimento perfetto che assicura la guida laterale della balla anche in situazioni difficili e la massima affidabilità.



Potente: la catenaria del traslatore viene azionata su entrambi i lati mediante due motori idraulici. Indipendentemente dalla posizione della rotopressa combinata a fasciatore i due motori spingono in modo affidabile anche le balle più pesanti sul piatto del fasciatore.



Rotazione sicura: L'elevatore a catenaria con barre del piatto del fasciatore assicura la rotazione di ogni balla. La guida impedisce l'oscillazione della balla sul piatto del fasciatore. La fasciatura avviene senza problemi.



Balle giganti- Un'esclusiva KRONE

Comprima CV 210 XC

- Camera variabile per diametro balle da 1,00 a 2,05 m
- Fasciatore variabile per balle con diametro da 1,00 a 1,75 m
- Adeguamento automatico del fasciatore al diametro della palla
- Costruzione compatta
- Passaggio veloce della palla al piatto del fasciatore con la sola forza di gravità

Mai vista prima: Comprima CV 210 XC – La rotopressa con camera variabile abbinata a fasciatore che soddisfa tutte le esigenze di balle di grandi dimensioni, fino a 2,05 m di diametro su fieno e paglia e fino a 1,75 metri con insilato. Balle più grandi aumentano la produttività, riducono i consumi di gasolio e i costi della fasciatura per tonnellata di prodotto e richiedono meno lavoro per lo spostamento e il trasporto.



Fino a 1,75 m di diametro con balle di insilato: Comprima CV 210 XC permette di essere flessibili. Il sistema NovoGrip con incremento progressivo della pressione all'aumentare del diametro della palla assicura foraggio di qualità.

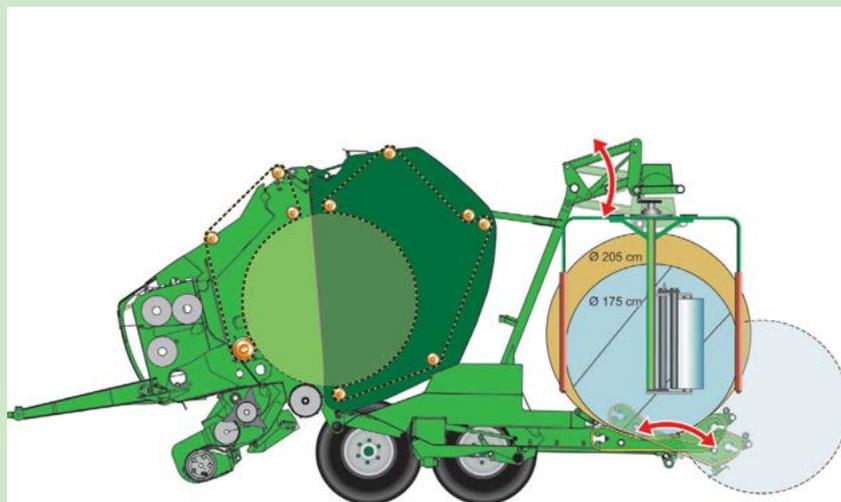
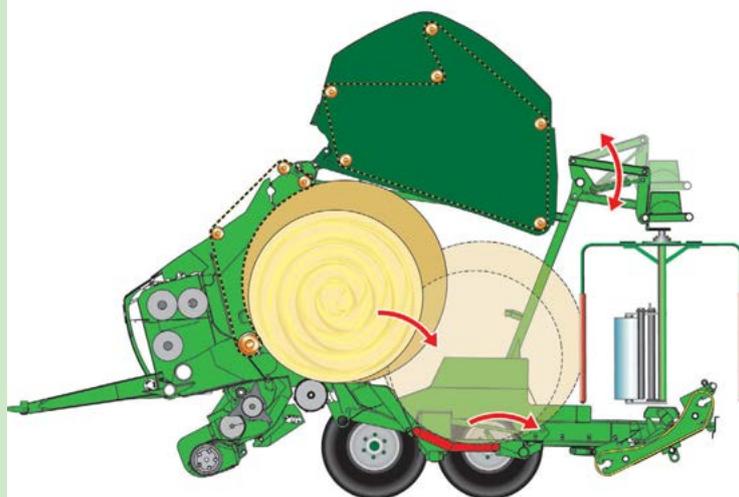
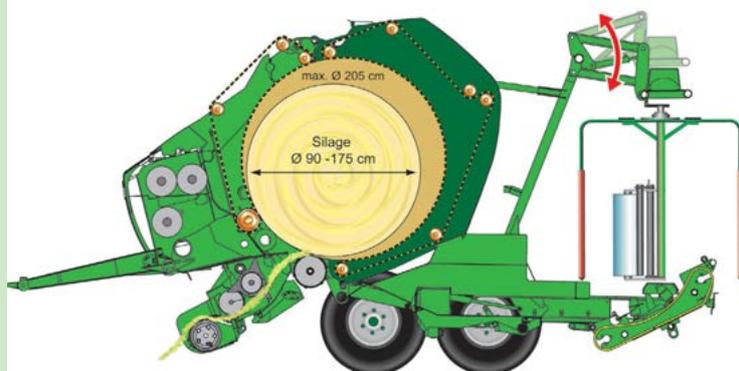
Passaggio veloce: La ridotta distanza e la disposizione della camera di pressione rispetto al piatto del fasciatore permettono il passaggio della palla con la sola forza di gravità. Nel caso in cui la palla non dovesse posizionarsi sul piatto del fasciatore questa operazione può essere effettuata con l'ausilio del traslatore balle.

Intelligente: Il fasciatore con regolazione idraulica dell'altezza si adegua automaticamente al diametro palla impostato dall'operatore. In questo modo è garantita la perfetta fasciatura delle balle di insilato e lo scarico senza ostacoli delle balle più grandi di fieno e paglia.



Perfetta nel funzionamento e nell'utilizzo:

Comprima CV 210 XC è semplice da usare. Dopo aver selezionato la densità di compressione, il diametro della palla, il numero di avvolgimenti del legatore a rete e del fasciatore la rotopressa lavora in modo completamente automatico. Il passaggio della palla al piatto del fasciatore avviene sfruttando la forza di gravità. Questo fa risparmiare tempo e spazio e permette la costruzione corta di Comprima CV 210 XC. In caso di necessità, su terreni in pendenza, un sollevatore attivato da un sensore aiuta il passaggio della palla. Con Comprima CV 210 XC è possibile fasciare balle con diametro massimo di 1,75 m. L'angolo di apertura del portellone posteriore e il fasciatore premiato da DLG si adeguano automaticamente al diametro palla selezionato. Per le balle più grandi il doppio fasciatore si blocca automaticamente nella posizione più alta per permettere il posizionamento e lo scarico accoppiato senza ostacoli.





Doppio risultato in metà tempo

- Piatto del fasciatore con elevatore a listelli per la rotazione sicura della palla
- Piatto profondo per la miglior guida laterale
- Blocco pellicola a pinza
- Guida coltello attiva per taglio preciso
- Passaggio automatico a braccio singolo a fine o strappo pellicola

Per poter svolgere più lavorazioni contemporaneamente tutti i passaggi devono essere perfettamente coordinati. Le rotopresse combinate a fasciatore KRONE Comprima soddisfano pienamente questo criterio poiché sia la rotopressa che il fasciatore sono costruiti da KRONE. Grazie alla perfetta integrazione delle unità di comando, il fasciatore a doppio braccio lavora in modo estremamente veloce. Il piatto del fasciatore viene liberato velocemente per far spazio alla palla successiva. Questo permette di pressare più balle all'ora. Il fasciatore è predisposto per bobine da 500 mm e 750 mm.



Doppio è più veloce: con due rotoli di pellicola il fasciatore con doppio braccio lavora ancora più velocemente. I ridotti tempi necessari per la fasciatura incrementano le prestazioni della macchina. Appositi sensori controllano la posizione dei bracci del fasciatore. Il riconoscimento automatico dello strappo pellicola avviene mediante sensori senza contatto.

Comodo: il pretensionamento della pellicola può essere regolato tra il 50% e il 70% mediante il semplice spostamento dei doppi ingranaggi a denti dritti sui bracci del fasciatore. Questo dispositivo permette di risparmiare pellicola e di adeguarsi a diversi tipi.

Perfetta nei minimi dettagli: le trasmissioni idrauliche della catenaria del piatto e del doppio braccio del fasciatore sono perfettamente coordinate. Il risultato: ottima sovrapposizione della pellicola. Il contatto con il braccio di sicurezza interrompe istantaneamente il funzionamento del fasciatore.



Il fasciatore è estremamente affidabile. Alla conclusione dell'operazione di fasciatura la pellicola viene trattenuta dal braccio del meccanismo di blocco, portata verso il basso e infine bloccata. Il meccanismo di blocco ha un funzionamento a pinza che schiaccia la pellicola. La pellicola piegata in più strati diventa più spessa e viene così trattenuta in modo migliore dal meccanismo di blocco. La forte tenuta è presupposto per la partenza affidabile dell'operazione di fasciatura, da sicurezza ed è garanzia di elevate prestazioni.



Più semplice non si può: il numero di strati di pellicola (2, 4, 6 oppure 8 strati) sono selezionabili direttamente dal posto di guida sul trattore mediante il terminale di comando. Un selettore posto sulla trasmissione permette di impostare il piatto del fasciatore per pellicola da 500 o 750 mm.

Taglio perfetto: all'inclinazione del piatto per lo scarico della palla i denti dei coltelli posizionati a destra e sinistra penetrano nella pellicola. La palla rotola giù dal piatto e la pellicola si strappa lungo i fori creati dai coltelli.

Ottimamente guidata. Il piatto del fasciatore della rotopressa combinata a fasciatore Comprima ha una conca profonda. Questo garantisce che le balle durante la fasciatura o durante il trasferimento abbiano sempre una buona guida laterale, ideale per lavorare in pendenza.



Raddrizza balle disponibile in opzione: questo sistema permette di depositare la palla automaticamente sul lato. I lati della palla sono coperti da numerosi strati di pellicola. Questo permette di evitare danneggiamenti dovuti a stocchi duri o uccelli. La raccolta delle balle in posizione verticale è molto veloce. Le balle possono essere prese da ogni lato e non è necessaria una pinza con dispositivo idraulico per la rotazione poiché non devono essere girate per il trasporto. In base alle esigenze il raddrizza balle può essere disattivato semplicemente.



Vano per scorta pellicola: due ampi vani permettono di immagazzinare complessivamente 10 rotoli di pellicola (500 mm o 750 mm). I vani sono posizionati nelle vicinanze del fasciatore e proteggono la pellicola da umidità e polvere. Comprima CV 210 XC ha spazio per 12 bobine di pellicola.



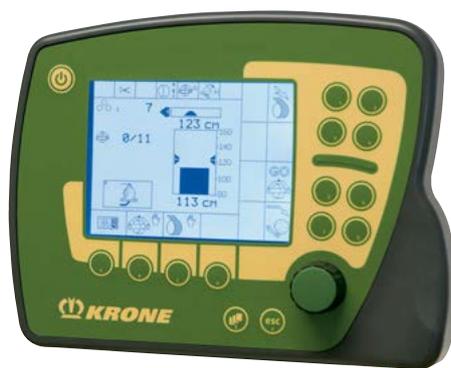
Comodo – risparmia forza: I vani sono dotati di porta rotoli oscillanti. I rotoli di pellicola vengono infilati sui supporti abbassati. Il passaggio alla posizione verticale è molto semplice.



Scarico delicato: un tappeto in gomma protegge la palla da danneggiamenti durante lo scarico a terra. Quando non viene utilizzato il fasciatore, ad esempio con fieno e paglia il tappeto in gomma può essere sollevato e agganciato facilmente.



Comandi comodi, anche questo contraddistingue le rotopresse combinate a fasciatore della serie Comprima KRONE. Comprima CF 155 XC e CV 150 XC possono essere dotate dell'unità di comando Gamma- oppure CCI 100 ISOBUS, Comprima CV 210 XC può essere dotata del terminale CCI 100 ISOBUS. Il terminale CCI permette di comandare macchinari compatibili con lo standard ISOBUS di numerosi produttori. Su entrambi i modelli le operazioni di pressatura e fasciatura sono completamente automatiche e coordinate. L'operatore viene informato continuamente sullo stato della lavorazione mediante segnali acustici e informazioni visualizzate. È sempre possibile influire sull'andamento della lavorazione tramite l'unità di comando.



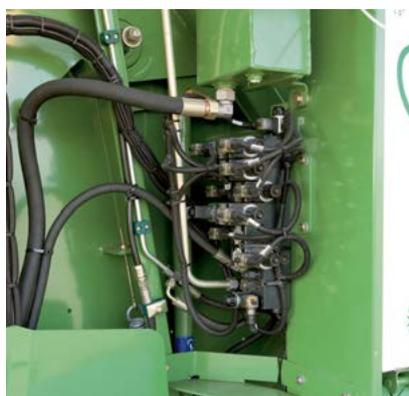
Terminale Gamma



Terminale ISOBUS CCI 100



Il computer di bordo. – La centrale di comando: il computer di bordo elabora tutti gli impulsi provenienti dai sensori, informa l'operatore tramite l'unità di comando e comanda tutte le fasi di lavoro. Il computer di bordo è la "mente" della macchina e riduce le sollecitazioni sull'operatore.



Chiaro e di alta qualità: il blocco valvole a comando elettromagnetico per il fasciatore garantisce la massima sicurezza. Se il sistema elettrico non dovesse funzionare le valvole possono essere azionate manualmente.



Sicuro: all'azionamento del pulsante di arresto rapido o dell'arco di sicurezza posto su entrambi i bracci del fasciatore tutte le funzioni del fasciatore vengono interrotte. Questo dispositivo assicura la massima sicurezza nel raggio di azione della macchina.



Assali

- Assale tandem di serie su Comprima con fasciatore
- Assale tandem in opzione su Comprima senza fasciatore
- Elevato comfort di guida
- Elevato comfort di marcia
- Ridotta sollecitazione del terreno

Per utilizzi specifici l'attrezzatura deve essere perfetta. Per questo motivo KRONE propone per le rotopresse della serie Comprima un'ampia scelta di tipologie di assali. La scelta è possibile tra assali singoli o tandem, con e senza freni, con freni pneumatici o idraulici. In questo modo è possibile personalizzare ulteriormente Comprima e renderla perfetta per poter compiere tutte le lavorazioni con la massima sicurezza.



Attacco inferiore: girando il timone è possibile l'uso del gancio inferiore. In opzione è disponibile l'attacco a sfera o diversi occhielli di traino a seconda del Paese. Gli occhielli sono disponibili in varie misure e sono girevoli.



Attacco superiore: in molti Paesi viene preferito l'uso del gancio di traino superiore. La regolazione del timone alle diverse altezze del gancio di traino è semplice e veloce.



Su piede sicuro: il piede d'appoggio è stabile e regolabile in altezza grazie al perno filettato. La parte inferiore è telescopica per lasciare spazio anche ad andane voluminose.



Per trasferimenti veloci sono necessari assali adeguati che offrano stabilità di funzionamento. L'assale tandem garantisce maggiore comodità a tutto vantaggio delle caratteristiche di marcia nei trasferimenti veloci su strade dissestate. La pressione d'appoggio viene inoltre ripartita su quattro e non solo su due ruote con benefici sulla cotica erbosa. L'impianto frenante pneumatico o idraulico incrementa la sicurezza nei trasferimenti veloci e in pendenza.



Per la vostra sicurezza: L'impianto frenante pneumatico è di serie su Comprima V 180 CX, CF 155 XC e CV 150 XC, sugli altri modelli è disponibile in opzione. I modelli destinati all'esportazione possono essere dotate a seconda del Paese di destinazione di impianto frenante specifico.



Assale e pneumatici: a seconda del modello e assale le rotopresse possono essere dotate di pneumatici con misure da 15.0/55-17 10 PR a 500/55-20 12 PR. Pneumatici più larghi sono più delicati sul terreno e provocano meno solchi.



Assale tandem a portale KRONE non solo garantisce il trattamento delicato del suolo ma anche la marcia stabile e sicura. L'assale tandem può essere dotato di pneumatici con misure da 15.0/55-17 10 PR a 500/55-20 12 PR.



Dati tecnici

Rotopresse

		Camera fissa		Camera fissa semivariabile	
Modello		Comprima F 125	Comprima F 125 XC	Comprima F 155	Comprima F 155 XC
Misura balle Ø x larghezza	ca. mm	1.250 x 1.200	1.250 x 1.200	1.250 - 1.500 x 1.200	1.250 - 1.500 x 1.200
Lunghezza	ca. mm	4.700	4.700	4.700	4.700
Larghezza	ca. mm	2.610	2.610	2.610	2.610
Altezza	ca. mm	2.650	2.650	3.150	3.150
Pick-up senza camme					
Larghezza di raccolta (DIN 11220)	ca. mm	2.150	2.150	2.150	2.150
Nr. file denti		5	5	5	5
Rotore di introduzione		Di serie	–	Di serie	–
Rotore di taglio con 17 coltelli		–	Di serie	–	Di serie
Minor distanza tra i coltelli	ca. mm	–	64	–	64
Rotore di taglio con 26 coltelli		–	opzione	–	opzione
Minor distanza tra i coltelli	ca. mm	–	42	–	42
Pneumatici assale singolo		15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR –	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR –	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR
Pneumatici assale tandem		– – –	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR
Potenza minima richiesta	ca. kW/CV	48/65	48/65	51/70	51/70
Alimentazione elettrica		12 V	12 V	12 V	12 V
Attacchi idraulici		2 x SE	2 x SE	2 x SE	2 x SE

Tutte le immagini, misure e pesi sono indicativi e non rispecchiano necessariamente la dotazione di serie. Le caratteristiche possono subire variazioni senza preavviso. Alcune caratteristiche possono non essere disponibili in tutti i Paesi. Salvo errori o omissioni.



Camera variabile

Comprima V 150	Comprima V 150 XC	Comprima V 180	Comprima V 180 XC	Comprima V 210	Comprima V 210 XC
1.000 - 1.500 x 1.200	1.000 - 1.500 x 1.200	1.000 - 1.800 x 1.200	1.000 - 1.800 x 1.200	1.000 - 2.050 x 1.200	1.000 - 2.050 x 1.200
4.995	4.995	5.295	5.295	5.530	5.530
2.610	2.610	2.610	2.610	2.610	2.610
2.990	3.150	3.150	3.150	3.150	3.150
2.150	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150
5	5	5	5	5	5
Di serie	–	Di serie	–	Di serie	–
–	Di serie 64	–	Di serie 64	–	Di serie 64
–	opzione 42	–	opzione 42	–	opzione 42
15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR					
15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR					
51/70	51/70	59/80	59/80	66/90	66/90
12 V					
2 x SE e scarico libero					



Rete KRONE excellent

Con **excellent EDGE**, **RoundEdge** e **StrongEdge** KRONE offre una gamma di reti per legatura che si contraddistingue per l'elevata qualità e che si adatta in modo ottimale alle caratteristiche di tutti i raccolti. La rete KRONE è stata sviluppata espressamente per le rotopresse KRONE e dimostra al meglio le proprie qualità su queste macchine.



excellent Edge è la rete KRONE per tutti gli usi. Copre la balla da bordo a bordo ed è adatta ad ogni prodotto e ad ogni rotopressa.



excellent RoundEdge grazie alle specifiche caratteristiche copre la balla molto oltre ai bordi. In questo modo la balla viene protetta ancora meglio dall'umidità e le perdite di prodotto vengono minimizzate.



excellent StrongEdge sorprende per l'elevata resistenza allo strappo, maglie più larghe e l'elevata resistenza ai raggi UV. Grazie a queste caratteristiche è particolarmente indicata per la raccolta di prodotti robusti.

KRONE excellent pellicola per fasciatura

La gamma di pellicole KRONE **excellent Slide** comprende tre prodotti di qualità per tutti i campi d'utilizzo. Il miglior insilato e la massima qualità del foraggio sono garantiti.



Una gamma per professionisti: Oltre alla misura più comune di 750 mm KRONE è tra i pochi produttori a offrire anche pellicole da 500 mm. Specialmente con balle di piccolo diametro questa misura è particolarmente conveniente.



Volete di più? Grazie al particolare metodo di produzione KRONE **excellent Slide 40+** con spessore di 19 µm è robusta e impenetrabile quasi quanto una normale pellicola con spessore di 25 µm. Il vantaggio si nota nella lunghezza della bobina: **excellent Slide 40+** è notevolmente più lunga di comuni pellicole. Questo si traduce in un numero maggiore di balle fasciate con una bobina!



Dati tecnici

Rotopresse combinate a fasciatore

Modello		Comprima CF 155 XC	Comprima CV 150 XC	Comprima CV 210 XC
Misura balle Ø x Larghezza	ca. mm	1.250 - 1.500 x 1.200	1.000 - 1.500 x 1.200	1.000 - 2.050 x 1.200 (1.000 - 1.750 x 1.200)
Lunghezza	ca. mm	6.578	7.239	7.560
Larghezza	ca. mm	2.960	2.960	2.960
Altezza	ca. mm	3.410	3.080	3.630
Pick-up senza camme Larghezza di lavoro (DIN 11220)	ca. mm	2.150	2.150	2.150
Numero file denti		5	5	5
Rotore di introduzione		–	–	–
Rotore di taglio con 17 coltelli Minor distanza tra i coltelli	ca. mm	Di serie 64	Di serie 64	Di serie 64
Rotore di taglio con 26 coltelli Minor distanza tra i coltelli	ca. mm	opzione 42	opzione 42	opzione 42
Pneumatici assale tandem		500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR	500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR	500/55-20 12 PR 620/40-R 22.5 148 D
Potenza minima richiesta	ca. kW/CV	74/100	74/100	81/110
Alimentazione elettrica		12 V	12 V	12 V
Attacchi idraulici		1 x EW	1 x EW	1 x EW

() = con uso del fasciatore

KRONE Online



Scoprite tutto il mondo KRONE all'indirizzo www.krone.de. Su numerose pagine vi presentiamo dati, fatti e novità, oltre ad un'ampia offerta di servizi. Visitate il nostro sito e scoprite tutto il mondo KRONE.



Attualità

Tutte le notizie relative a KRONE. Dalla presentazione dei prodotti ai report dalle fiere. Qui vi teniamo aggiornati.



Servizi

Qui trovate tutto, dal rivenditore più vicino fino ai finanziamenti per la vostra nuova macchina KRONE.



Prodotti

Tutte le informazioni sui nostri prodotti. Tutto ciò che serve, dai video ai manuali d'uso è raccolto in questa sezione.



Download

Siete alla ricerca di un calendario per il vostro Desktop o di una bella immagine? Nella sezione Download KRONE trovate numerose applicazioni utilizzabili per i vostri progetti.



Rete vendita

Siete alla ricerca dell'importatore KRONE in Giappone o il rivenditore nella vostra zona? Qui trovate il vostro partner KRONE, a vostra disposizione per ogni necessità.



Usato

KRONE ha spesso in offerta macchine usate in esposizioni o prove. Cercate in questa sezione la vostra macchina ideale e contattate il vostro partner KRONE per definire i dettagli di un eventuale acquisto.



Opportunità di lavoro

Volete far parte del mondo KRONE? Sia per il settore agricolo che per i veicoli commerciali KRONE ricerca spesso collaboratori affidabili e motivati. Date un'occhiata alle opportunità offerte.



Ricambi

24/7... trovate i Vostri pezzi di ricambio KRONE 24 ore su 24, 7 giorni su 7, comodamente online e senza attese. Il portale internet KRONE Agroparts offre tutte le parti di ricambio, con indicazione del codice e denominazione esatta.



Mediateca

La banca dati KRONE, migliaia di documenti, immagini, risultati dei test, ecc. ecc. ecc., raccolti nella mediateca KRONE. Qui si trovano anche le informazioni dettagliate sui prodotti KRONE.



Shop

Siete alla ricerca di un regalo o siete collezionisti di modellini di macchine agricole? Date un'occhiata al nostro negozio virtuale KRONE.



Appuntamenti

Volete provare dal vivo l'esperienza KRONE? In questa sezione sono indicate tutte le date in cui presentiamo la tecnica KRONE in fiere o sul campo.

Tutte le immagini, misure e pesi sono indicativi e non rispecchiano necessariamente la dotazione di serie. Le caratteristiche possono subire variazioni senza preavviso. Alcune caratteristiche possono non essere disponibili in tutti i Paesi. Salvo errori o omissioni.

Il vostro concessionario KRONE

Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977.935-0
Telefax: +49 (0) 5977.935-339

info.ldm@krone.de
www.krone.de