



BiG Pack

Presse quadre giganti





BiG Pack

Presse quadre giganti

- **HighSpeed:** 20 % di maggiore produttività, a parità di pressione
- **HDP:** maggiore pressione – fino al 25 % di peso in più per balle rispetto ai modelli standard BiG Pack 1290
- **HDP II:** 70 % di maggiore produttività o sino a 10 % di pressione in più rispetto a HDP HighSpeed
- Misure canale da 80 x 70 cm fino a 120 x 130 cm
- **Sistema VFS** e regolazione pressione elettronica per balle uniformemente compattate



- Lunghezze di taglio ottimali grazie ai gruppi di taglio **XCut** e **VariCut** ed al trinciapaglia **PreChop**
- Affermato sistema di legatura **KRONE** a garanzia di balle sempre dure e stabili
- **Sistema MultiBale** – fino a nove piccole e maneggevoli balle all'interno di una balla grande
- **BaleCollect**: carrello raggruppa-balle attaccato direttamente alla pressa per una minore compattazione del terreno



Un passo in avanti – con KRONE BiG Pack. Balle pesanti e dure con BiG Pack HDP II o sino a nove piccole balle legate insieme con il pratico sistema MultiBale – KRONE Vi offre sempre le innovazioni che cercate invano da altre parti.

BiG Pack – la gamma	4
Active Pick-up	12
Gruppo di taglio XCut	14
Gruppo di taglio VariCut	16
Trincia paglia PreChop	18
VFS – sistema di riempimento variabile	20
Azionamento e canale di pressatura	22
Legatori	26
Sistema MultiBale	28
Terminali di comando	30
BiG Pack 890 / 1270 / 1290 / 4x4	32
High-Density-Press (HDP)	34
BiG Pack 870 HDP (XC) MultiBale	36
BiG Pack 1290 HDP (XC/ VC)	38
BiG Pack 1290 HDP II	40
Raccogliitore balle BaleCollect	44
Accessori	46
Spago	50
Dati tecnici	52







BiG Pack – la gamma

Presse quadre giganti per ogni esigenza

- Misure canale da 80 x 70 cm fino a 120 x 130 cm
- **Active Pick-up**: raccogliitore **EasyFlow** con rullo di introduzione attivo
- **VFS** – sistema di riempimento variabile
- Gruppi di taglio **XCut** e **VariCut** e trinciapaglia **PreChop**
- **Sistema MultiBale**: sino a 9 singole in una balla grande
- Regolazione automatica della forza di pressatura


Con KRONE acquistate esperienza e competenza nella costruzione di presse quadre. KRONE conosce le molteplici esigenze pratiche e offre una gamma completa con varie misure del canale di pressatura. Innovazioni riconosciute a livello internazionale come il sistema VFS, il sistema MultiBale ed il raccogliitore EasyFlow con rullo di introduzione attivo (Active Pick-up) sono alla base del successo di KRONE BiG Pack.

La gamma BiG Pack (per dimensione della camera)

BiG Pack 870 HDP MultiBale HighSpeed BiG Pack 870 HDP MultiBale XC HighSpeed	80 x 70 cm fino a 9 balle piccole in una balla grande	
BiG Pack 890 HighSpeed BiG Pack 890 XC HighSpeed	80 x 90 cm	
BiG Pack 1270 HighSpeed BiG Pack 1270 XC HighSpeed BiG Pack 1270 VC HighSpeed	120 x 70 cm	
BiG Pack 1270 MultiBale HighSpeed BiG Pack 1270 MultiBale XC HighSpeed BiG Pack 1270 MultiBale VC HighSpeed	120 x 70 cm fino a 9 balle piccole in una balla grande	



La gamma BiG Pack (per dimensione della camera)

BiG Pack 1290 HighSpeed BiG Pack 1290 XC HighSpeed	120 x 90 cm	
BiG Pack 1290 HDP HighSpeed BiG Pack 1290 HDP XC HighSpeed BiG Pack 1290 HDP VC HighSpeed	120 x 90 cm	
BiG Pack 1290 HDP II BiG Pack 1290 HDP II XC	120 x 90 cm	
BiG Pack 4x4 HighSpeed BiG Pack 4x4 XC HighSpeed	120 x 130 cm	



BiG Pack

Una storia di successi



1993

Nasce BiG Pack – KRONE costruisce la sua prima pressa quadra gigante ...



2003

KRONE presenta il sistema Multi-Bale – la prima pressa sul mercato in grado di legare fino a nove balle singole raggruppate in una balla grande.



2006

PreChop – il sistema trincia paglia integrato ridefinisce gli standard offrendo nuove possibilità di impiego delle balle quadre.



1999

VFS – il sistema di riempimento variabile sviluppato da KRONE. È disponibile per molti modelli il legatore doppio.



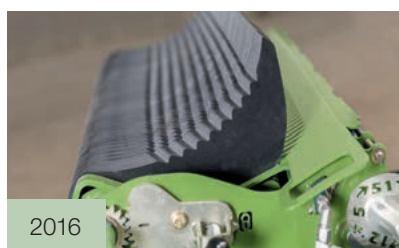
2005

Viene introdotta BiG Pack 1290 HDP, con un immediato impatto sul commercio di paglia a livello mondiale.



2013

BiG Pack HDP II segna nuovi record. KRONE è riuscita a sviluppare una pressa quadra gigante in grado di incrementare significativamente la produttività e la densità di pressatura.



2016

Al ventaglio di soluzioni dedicate alla paglia corta viene aggiunto il gruppo a 51 coltelli VariCut (VC).



2011

La generazione «HighSpeed» rivoluziona il mercato – rispetto ai modelli precedenti produttività incrementata sino al 20 % a parità di densità di pressatura.



2015

KRONE sintetizza le caratteristiche di tre BiG Pack in una. BiG Pack 870 HDP XC MultiBale HighSpeed offre l'alta densità HDP e la flessibilità delle balle singole raggruppate di MultiBale – il tutto con una misura delle balle estremamente maneggevole.



2017

Il carrello raggruppa-balle KRONE BaleCollect ottimizza la logistica della paglia. È in grado di raggruppare in campo sino a tre balle. Su strada BaleCollect segue sicuro e stabile la pressa, grazie al timone telescopico.



BiG Pack – i modelli standard



BiG Pack 890 (XC) HighSpeed

Dotato di quattro legatori, questo modello, che vanta un canale di 80 cm di larghezza per 90 cm di altezza, ha dimostrato il proprio potenziale con la paglia e con l'insilato pesante.



BiG Pack 1270 (XC/VC) HighSpeed

L'estrema versatilità di questo modello deriva dalle sue misure canale, 120 cm in larghezza e 70 cm in altezza. Le balle di paglia, fieno ed insilato risultano sempre stabili e compatte grazie ai sei legatori singoli o doppi.



BiG Pack 1270 (XC/VC) MultiBale HighSpeed

Questo modello permette di legare fino a nove balle piccole raggruppate in una grande. Il vantaggio: la balle grande è rapidamente raccolta in campo, quelle piccole sono poi facilmente frazionabili.



BiG Pack 1290 (XC) HighSpeed

Balle solide larghe 120 cm ed alte 90 cm che convincono gli agricoltori di tutto il mondo. Con le sue ampie misure canale questo modello è predestinato alla paglia ed al fieno, se pure in alcuni paesi viene impiegato con successo anche nell'insilato.



BiG Pack 4x4 (XC) HighSpeed

Meno balle per ettaro grazie ai 130 cm di altezza del canale e quindi raccolta in campo più veloce: risparmio di tempo e di costi del personale. Questa pressa viene impiegata principalmente con paglia e fieno.



BiG Pack – i modelli HDP



BiG Pack 870 HDP (XC) MultiBale HighSpeed

Il modello «tre in uno». Offre un canale da 80 x 70 cm e densità di pressatura come una BiG Pack HDP. Dispone inoltre del sistema MultiBale permettendo di rispondere con flessibilità alle richieste della clientela.



BiG Pack 1290 HDP (XC/VC) HighSpeed

Balle come mattoni. Grazie al sistema di pressatura ad alta densità HDP, abbinato al canale allungato, è possibile ottenere balle con peso sino al 25% superiore alle soluzioni convenzionali. Questo abbate i costi di trasporto della paglia.



BiG Pack 1290 HDP II (XC)

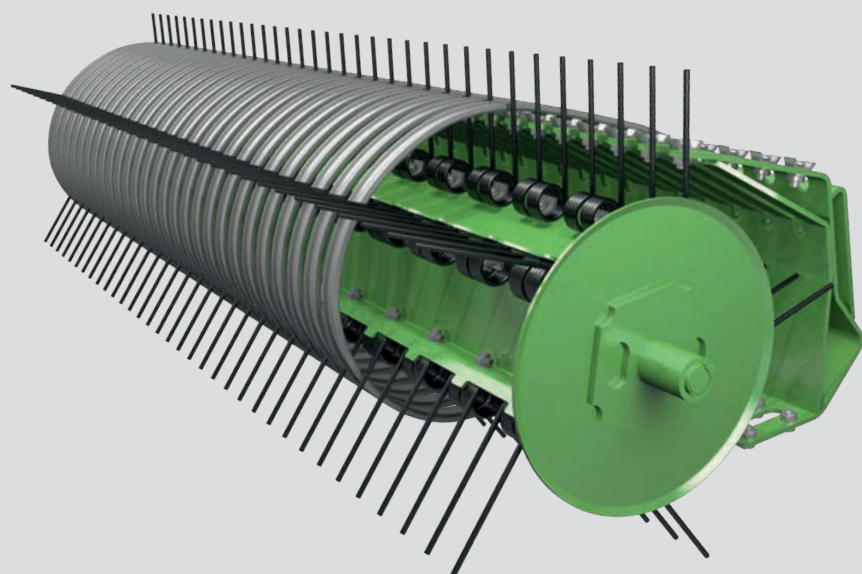
Più densità di pressatura – maggiore velocità in campo. Grazie ad otto legatori doppi questa pressa raggiunge fino al 70% di produttività o fino al 10 % di maggiore peso rispetto a BiG Pack HDP HighSpeed. La potenza in campo di questo modello permette di gestire con efficienza la catena logistica della paglia.



Raccoglitore KRONE Active

- Raccolta pulita: maggiori prestazioni grazie al rullo di introduzione
- Rullo di introduzione attivo per ottimi risultati anche con prodotto fragile
- Funzionamento più regolare grazie all'assenza della camme
- Minore usura grazie al 68% di parti mobili in meno
- Esente da manutenzione e duraturo

KRONE «Active-Pick-up» - sotto questo nome troverete l'ormai affermato raccoglitore senza camme EasyFlow, presente di serie su tutti i modelli BiG Pack, dotato di rullo di alimentazione attivo. Il segreto di questo raccoglitore è la particolare forma dei raschiatori zincati. Grazie alla loro forma il flusso è continuo anche quando i denti si immergono. EasyFlow può operare ad un numero di giri maggiore del 30% - maggiore velocità in campo, maggiore produttività.



I vantaggi sono evidenti

Il sistema costruttivo semplice del raccoglitore EasyFlow comporta meno componenti in movimento e convince con la sua regolarità. La conseguente minore usura si traduce in minore manutenzione e quindi in costi ridotti.



Nulla rimane a terra

La larghezza operativa di 1,95 o 2,35 metri (secondo DIN 11220) e le cinque file di denti distanziate di 55 mm assicurano la raccolta estremamente pulita di EasyFlow. La combinazione tra rullo di introduzione attivo e coclee laterali incrementa sensibilmente la produttività e dimostra la propria efficacia particolarmente con i prodotti secchi e fragili.



Delicata con la cotica

I ruotini tastatori pneumatici pivotanti sono rapidamente regolabili in altezza e seguono ogni curva. L'ottimo comportamento assicura anche in curva la protezione della cotica erbosa.

Regolazione dell'altezza di serie

In presenza di stocchi alti il raccoglitore può essere regolato tramite il limitatore di profondità: si riduce il carico gravante sui ruotini che sostengono il raccoglitore solo in casi di irregolarità estreme.



Rullo abbassa-andana di serie

Il grande rullo abbassa andana assicura il flusso continuo di prodotto. In presenza di andane voluminose impedisce che il prodotto sia spinto. Si hanno così sempre la piena prestazione e la massima capacità di raccolta.



Semplice da regolare

Le pressioni di appoggio del rullo abbassa andana e del raccoglitore sono mediate dalle molle di trazione. L'altezza operativa minima del rullo abbassa andana è regolabile senza attrezzi tramite catene.





Gruppo di taglio KRONE XCut (XC)

- Con canale da 80 cm 16 coltelli, con quello da 120 cm 26 coltelli
- Denti dotati di larghi convogliatori in acciaio Hardox
- Fondo rotore abbassabile idraulicamente con cassette portadenti estraibili
- Azionamento a gruppi dei coltelli

Lunghezze di taglio teoriche di 44 mm si ottengono con tutti i coltelli inseriti, 88 mm con metà inseriti. Larghe applicazioni in acciaio Hardox sui denti disposti a V riducono il fabbisogno di potenza e assicurano alta qualità di taglio, elevata produttività e durata utile.



Rotore potente, taglio potente

L'ampio diametro di 550 mm (720 mm su BiG Pack HDP II) convince. La disposizione a V permette ai denti di tirare con poco sforzo il prodotto attraverso i denti, riempiendo il canale di pressatura su tutta la larghezza.



A piena potenza

Il rotore di taglio e convogliamento viene azionato direttamente dalla trasmissione principale. La frizione a nottolini protegge il rotore di taglio da sovraccarichi. Nei modelli HDP II l'azionamento avviene tramite una cinghia di trasmissione inseribile.



Larghe applicazioni in acciaio Hardox

Assicurano la maggiore produttività, il taglio pulito a forbice aumentando la resistenza all'usura. Le applicazioni laterali sui denti, larghe 20 mm, garantiscono foraggio di qualità. Evitano che possa essere schiacciato o spappolato.



Il sistema a cassette

Il gruppo di taglio XCut dispone di due cassette. Sono abbassabili idraulicamente per permettere la sostituzione dei coltelli. Sono inoltre comodamente estraibili lateralmente, una per lato.



Massima sicurezza

Il sistema di protezione singola a molle protegge i coltelli dai danni rilevanti in caso di introduzione di un corpo estraneo. Una passata il corpo estraneo i coltelli riassumono la loro posizione di lavoro.



Facile e veloce

Le diverse lunghezze di taglio sono gestibili tramite la commutazione centrale: inserendo tutti i coltelli si avrà una lunghezza teorica di 44 mm, con metà coltelli di 88 mm, con tutti i coltelli disinseriti nessun taglio.



KRONE **VariCut (VC)**

- Fino a 51 coltelli
- Attivazione dei gruppi coltelli variabile
- Cinghia e rotore ad X per una eccezionale produttività
- Paglia corta della più elevata qualità
- Manutenzione semplice e comoda

Con VariCut KRONE offre un gruppo di taglio disponibile per BiG Pack 1270 e BiG Pack 1290 HDP che con i suoi 51 coltelli è estremamente versatile. VariCut permette di ottenere paglia corta con una lunghezza teorica minimale di 22 mm, ideale come elemento strutturale nel foraggio o per le lettiere.

Comoda protezione da sovraccarichi

Raccogliatore e rotore sono azionati da una cinghia di trasmissione. Il monitoraggio continuo dello slittamento permette di arrestare il rotore in caso di sovraccarico, e di estrarre i coltelli dal canale di introduzione. Per riprendere il lavoro si riavvia il rotore e successivamente si inseriscono i coltelli, il tutto dal posto di guida.

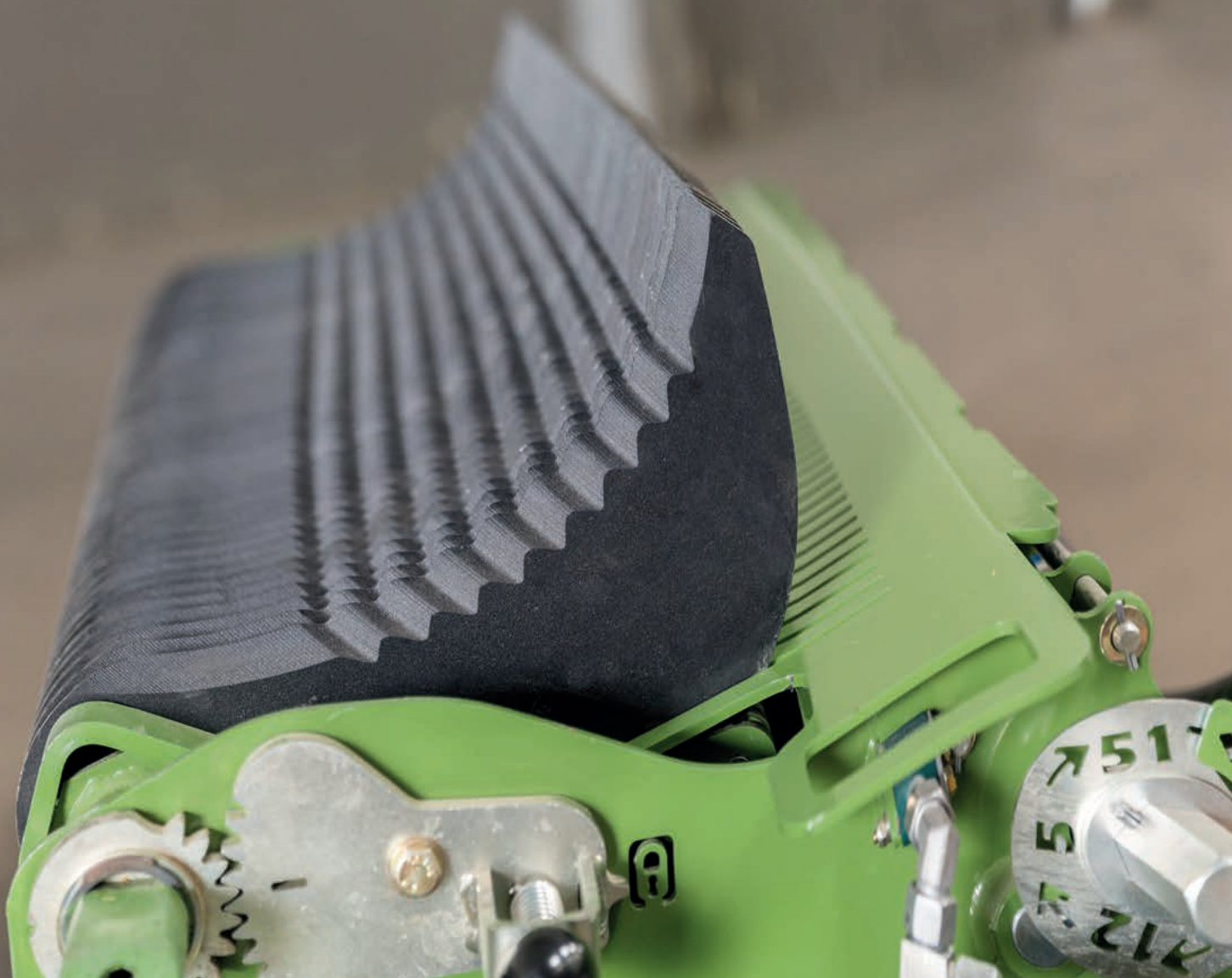
Bloccato e assicurato

L'inserimento idraulico dei coltelli provoca il tensionamento del telaio del cassetto. Questo permette di sgravare i rulli di scorrimento del cassetto ed evita la propagazione delle vibrazioni generate dal taglio. È quindi preservata la facilità di estrazione e chiusura del cassetto.

Attivazione dei gruppi coltelli variabile

Possono essere preselezionati senza alcun attrezzo gruppi da 51, 26, 25, 12 e 5 coltelli. Il gruppo preselezionato viene poi attivato idraulicamente dal posto di guida. Tutte le camme di azionamento sono infilate sull'asta di comando e sono componibili anche gruppi personalizzati.





Pulizia senza complicazioni

Con un semplice gesto è possibile aprire l'apposito sportello e rimuovere i depositi dai coltelli. Inoltre un sistema ad aria compressa integrato mantiene puliti i coltelli compreso il sistema di protezione da corpi estranei.



Montaggio e manutenzione facilitati

I singoli cassettei possono essere estratti lateralmente senza necessità di attrezzi utilizzando un supporto da trasporto opzionale, comodamente spostabile con un comune transpallet.



KRONE PreChop

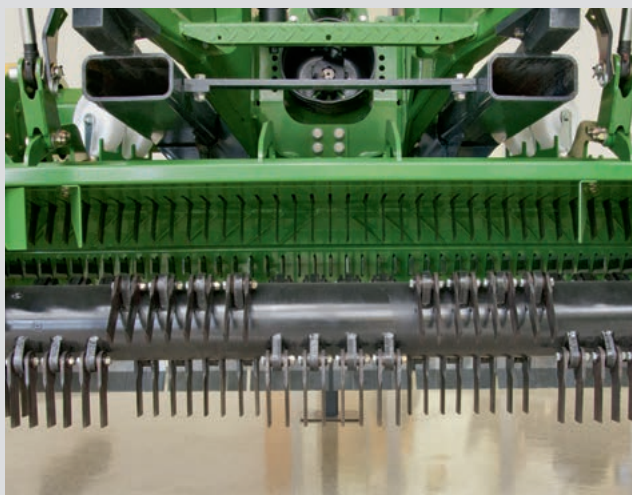
- Prodotto trinciato corto, lunghezza minima teorica: 21 mm
- Lunghezza di trinciatura regolabile, due controlame inseribili
- Sfibramento con miglioramento della capacità di assorbimento
- Variatore e regolazione idraulica dell'altezza

Il trinciapaglia integrato PreChop, disponibile per le presse KRONE BiG Pack 1270 (XC/VC), 1290 (XC) e 1290 HDP (XC), è dotato di 96 coltelli rotanti disposti a due file, ognuna con 47 controlame ed è in grado di trinciare sino ad una lunghezza teorica di 21 mm. Permette di ottenere un prodotto che presenta steli ben sminuzzati e sfibrati.



Maggiore versatilità

La paglia sminuzzata finemente e poco polverosa viene impiegata ad esempio come lettiera nei pollai, nelle cuccette dei bovini, negli allevamenti di maiali e bovini. Si adatta per integrare strutturalmente i foraggi poveri di fibre, come pacciamatura nella coltivazione di fragole e come substrato micologico. La paglia lavorata possiede maggiore capacità di assorbimento, è facilmente distribuibile nella stalla, non intasa i canali di scolo e permette una rapida mineralizzazione del letame.



190 coltelli per una insuperabile qualità di trinciatura

Il rotore presenta un ampio diametro di 525 mm ed è dotato di 96 coltelli oscillanti disposti a gruppi. Due file, ciascuna con 47 controlame ed oltre 3000 rotazioni al minuto fanno sì che il foraggio sia trinciato per poi essere convogliato verso il raccogliitore della pressa BiG Pack. Un listello applicato tra le controlame provoca una turbolenza che favorisce la qualità di taglio. I due gruppi controlama sono regolabili indipendentemente in cinque differenti posizioni. Tutti i coltelli sono reversibili, con enorme vantaggio per la durata.



1. rimozione facile

È possibile smontare facilmente PreChop, qualora si prevedano periodi prolungati in cui non verrà utilizzato, rimuovendo i perni di fissaggio. Una volta rimossi e distaccato l'albero cardanico il trinciapaglia viene estratto lateralmente tramite i rulli da trasporto.

2. legatura pulita

La presenza elevata di polvere richiede un sistema di pulizia dei legatori efficace. Per questo PreChop viene sempre abbinato al sistema di pulizia ad aria ad alte prestazioni, in grado di prevenire i depositi di materiale.



3. uso flessibile di Active Pick-up

Lavorando con PreChop è possibile in caso di necessità arretrare e disattivare il rullo di introduzione di Active Pick-up. È facilmente ribaltabile anche il rullo abbassa-andana. L'elevata luce da terra permette sempre l'uso della pressa senza dover rimuovere il trinciapaglia.





KRONE VFS – sistema di riempimento variabile

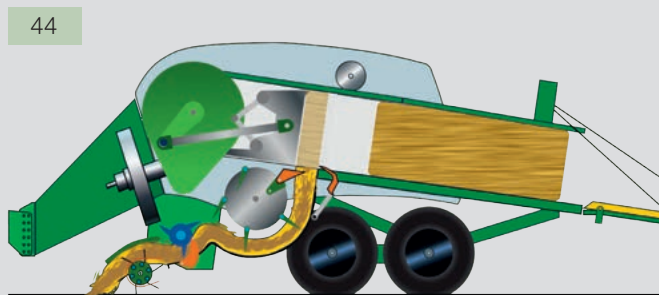
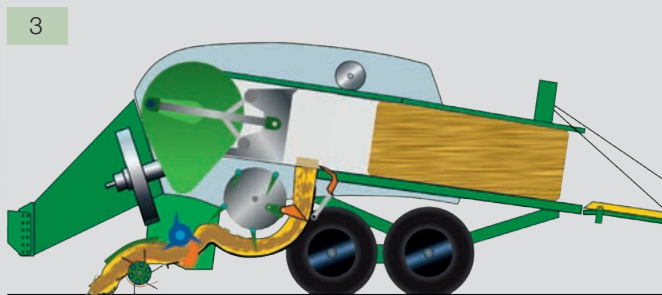
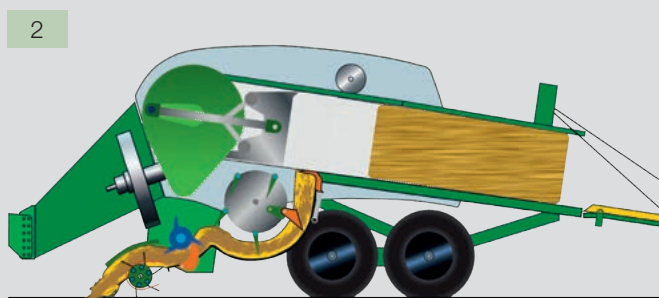
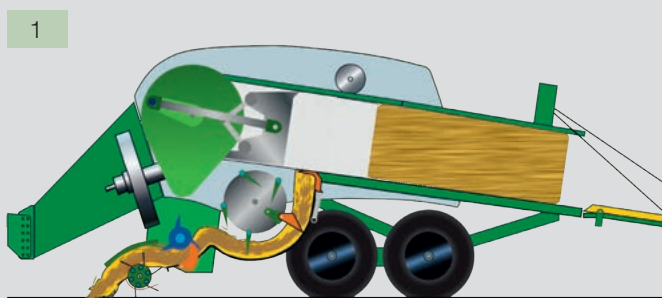
- Compattazione omogenea grazie al riempimento a più fasi
- Precompattazione nel canale di introduzione per il riempimento completo del canale di pressatura
- Balle ben formate e stabili anche con andane piccole
- Densità omogenea per balle più pesanti
- Frizioni di sicurezza automatiche per il lavoro sicuro anche al limite

Il principio di VFS: il convogliatore e l'alimentatore convogliano il prodotto nel canale di introduzione, nel quale viene accumulato e precompresso. Solo quando il canale di introduzione è del tutto pieno l'alimentatore introduce il prodotto nella camera di pressatura. Il sistema di riempimento variabile (VFS) è sinonimo di balle sempre dure anche in presenza di andane piccole e ridotta velocità di avanzamento.



La pressa a due velocità

KRONE BiG Pack permette di affrontare al meglio ogni situazione operativa. In presenza di andane voluminose BiG Pack opera con piena potenza: 1000 giri al minuto e 45 corse pistone al minuto. Con poco prodotto da raccogliere basta ridurre la potenza, scendendo ad 800 giri al minuto e 36 corse pistone al minuto, per pressare balle solide risparmiando carburante.





Con il sistema di riempimento variabile VFS KRONE offre ancora una volta una soluzione che convince i professionisti. È l'esempio lampante della forza innovatrice che contraddistingue KRONE. Il sistema VFS combina i vantaggi dei sistemi a riempimento continuo con quelli ad introduzione volumetrica, ed ha permesso a KRONE di percorrere nuove vie per la realizzazione delle presse quadre. VFS permette di operare sempre con la massima efficienza, indipendentemente dalla forma e dal volume delle andane.

Fig. 1

a seconda del modello di pressa, VFS opera con tre oppure quattro convogliatori, un infaldatore ed un dispositivo di ritenzione. I convogliatori sono azionati da una camme comune. L'infaldatore viene azionato da una seconda camme articolata.

Fig. 2

fintantoché la camme dell'infaldatore non ruota le raffe e l'infaldatore accumulano e convogliano continuamente il prodotto nella camera di precompattazione. Il dispositivo di ritenzione non fa entrare il prodotto nel canale di pressatura.

Fig. 3

il ritentore viene disattivato solo a riempimento della camera di precompattazione raggiunto. In questo modo libera il passaggio verso il canale di pressatura, attivando al tempo stesso una frizione.

Fig. 4

la frizione fa ruotare l'intera camme dell'infaldatore che ora convoglia il prodotto precompresso nel canale di pressatura. A questo punto l'infaldatore ed il dispositivo di ritenzione tornano nella loro posizione iniziale.



Trasmissione

- Funzionamento regolare grazie al volano ad elevata massa
- Trasmissione diretta della potenza mediante cardani e frizioni di sicurezza
- Massima comodità per l'assenza di bulloni di sicurezza
- Balle con densità costante grazie alla regolazione elettronica della pressione

Il sistema idraulico con regolazione automatica della pressione assicura sempre balle con forma regolare, anche in caso di variazione dell'umidità e della tipologia di prodotto. Due sensori misurano la reale forza esercitata dal pistone. La centralina compara questi valori con quelli preimpostati. L'impianto idraulico adegua la pressione esercitata dalle pareti del canale.



Avvio semplice

Per permettere l'avvio graduale tutti i modelli BiG Pack sono dotabili dell'avviatore idraulico. Un motore idraulico aziona il volano prima dell'azionamento della presa di forza del trattore. Nel modello HDP II il dispositivo è presente di serie.



Funzionamento regolare e comfort di guida

Il volano di ampie dimensioni e massa previene le oscillazioni garantendo il funzionamento regolare. I picchi di carico vengono annullati, KRONE BiG Pack opera con regolarità e con minore assorbimento di potenza.



Protezione esemplare

Durante le fasi di avvio BiG Pack è protetta tramite una frizione. In caso di sovraccarico della macchina interviene un giunto automatico a cuneo.



Modalità automatica

L'operatore imposta dal terminale il valore della densità tra 0% e 100%. La centralina regola quindi idraulicamente ed automaticamente la pressione nel canale.



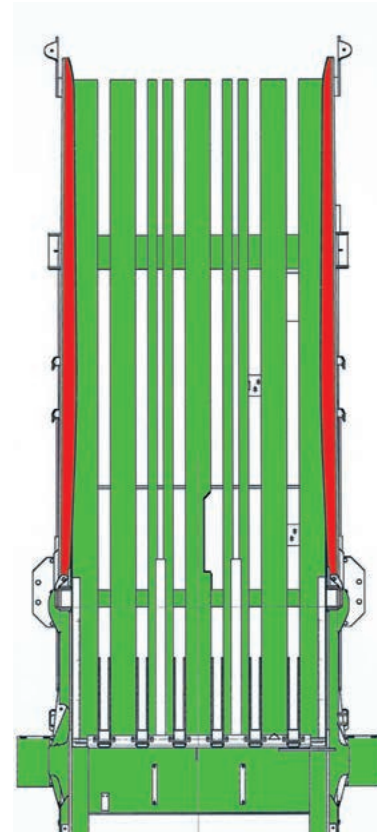
Azionamento diretto

Robusti alberi cardanici a ridotta manutenzione, dotati di frizione di protezione, assicurano l'azionamento delle scatole di trasmissione dell'infaldatore e dei legatori delle presse quadre KRONE. Questa soluzione tecnica è sinonimo di comfort ed affidabilità.



Potente e sicuro

KRONE dota le presse quadre di pistoni di pressatura lunghi. Il primo vantaggio è la sicurezza per gli aghi. Il pistone ha un funzionamento equilibrato. Lavora a 49 corse/min nei modelli BiG Pack 870 e 890, a 45 corse/min nei modelli BiG Pack 1270, 1290 HDP e HDP II ed a 38 corse/min nella BiG Pack 4 x 4.



Il segreto è il cuneo

Le presse BiG Pack sono dotate di lunghi canali di pressatura cuneiformi con dispositivi di ritenuta molleggiati laterali, anteriormente anche superiori. Le estremità delle pareti laterali presentano bordi arrotondati che permettono di ottenere balle lisce.



Canale di pressatura ed assali

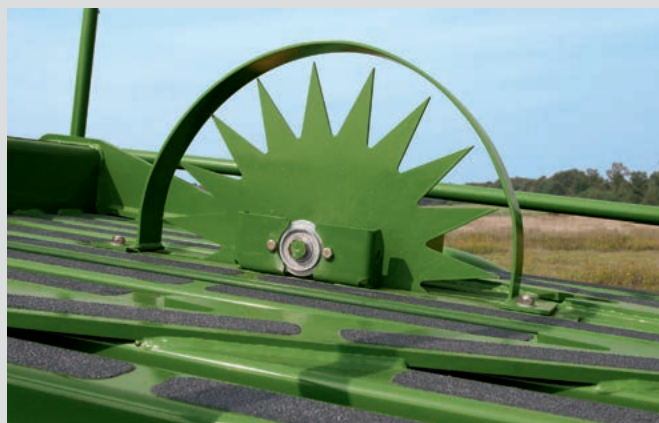
- Grandi cilindri idraulici per massime densità di pressione
- Sensore elettronico con ruota a stella per lunghezze costanti
- Assale singolo o tandem per velocità sino a 40 km/h
- Assale tandem boogie fisso o sterzante posteriormente

Le presse quadre BiG Pack sono dotate di cilindri di ampie dimensioni in grado di assicurare massima densità di pressione. Per aumentare la produttività sono disponibili assali tandem, fissi o sterzanti, in grado di viaggiare su strada sino a 60 km/h, se permesso dalla normativa.



Piena potenza per balle durissime

Fino a sei ben dimensionati cilindri azionano le pareti del canale, superiore e laterali. L'arco posteriore è estremamente robusto e resiste alle elevate e continue sollecitazioni.



Lunghezza costante

Per determinare la lunghezza delle balle KRONE ha scelto un sistema elettronico con ruota a stella, posizionata al centro del canale di pressatura.



Espansibile

BiG Pack è dotata di telaio con parte terminale robusta e predisposta per vari accessori. Questo ne semplifica il montaggio, ad esempio del carrello raccolta balle.



Assale singolo standard per BiG Pack 890

BiG Pack 890 è dotata di serie di assale singolo e pneumatici 710/45-22,5, in opzione è disponibile l'assale tandem.



Sospensioni a balestra a quattro strati

L'ampia escursione e la ripartizione omogenea del peso tra assale anteriore e posteriore offre numerosi vantaggi nei transiti su terreni cedevoli.



A voi la scelta

L'assale boogie è disponibile in due varianti. Fisso o con assale sterzante passivo, completo di cilindro di bloccaggio in posizione mediana. Entrambe le varianti sono idonee a velocità sino a 60 km/h, ove permesso.

Trasferimenti veloci – fondi sconnessi

Grazie all'assale tandem boogie BiG Pack è stabile su strada anche alla massima velocità, con vantaggi per l'operatore e la macchina. Grazie alle ruote posteriori sterzanti affrontate ogni curva. Nessuno strisciamento, la cotica erbosa resta intatta. Per la retromarcia l'assale sterzante viene bloccato in posizione mediana. L'assale boogie ammortizzato è compatibile con pneumatici di ampie dimensioni, a seconda dei modelli da 17" sino a 26,5".

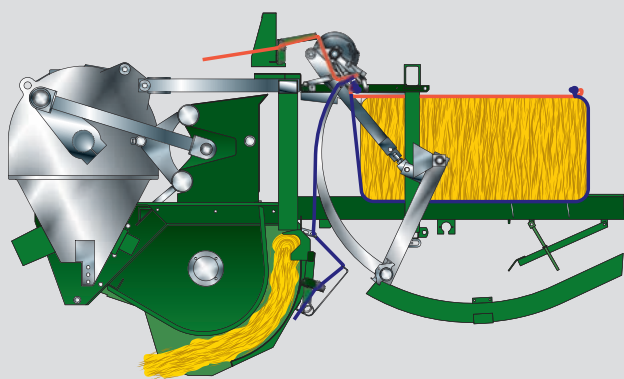




Sistema di legatura KRONE

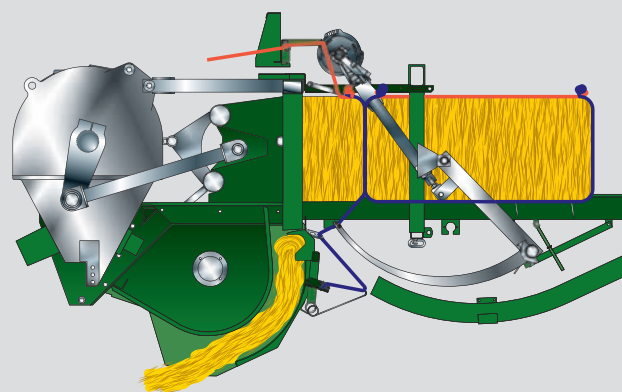
- Elevata affidabilità – conduzione lineare dello spago
- Pulizia ad aria compressa di serie
- Lubrificazione centralizzata di serie
- Elevata durata utile

Balle ben compattate e stabili sono garantite con il sistema di legatura KRONE. I doppi legatori sono dotazione di serie per BiG Pack 870 HDP e per i modelli con altezza canale superiore ai 70 cm; legano con assoluta affidabilità le balle ad alta densità ed i prodotti ad elevata elasticità. BiG Pack 1270 è dotata di serie di legatori singoli, sono disponibili in opzione i legatori doppi.

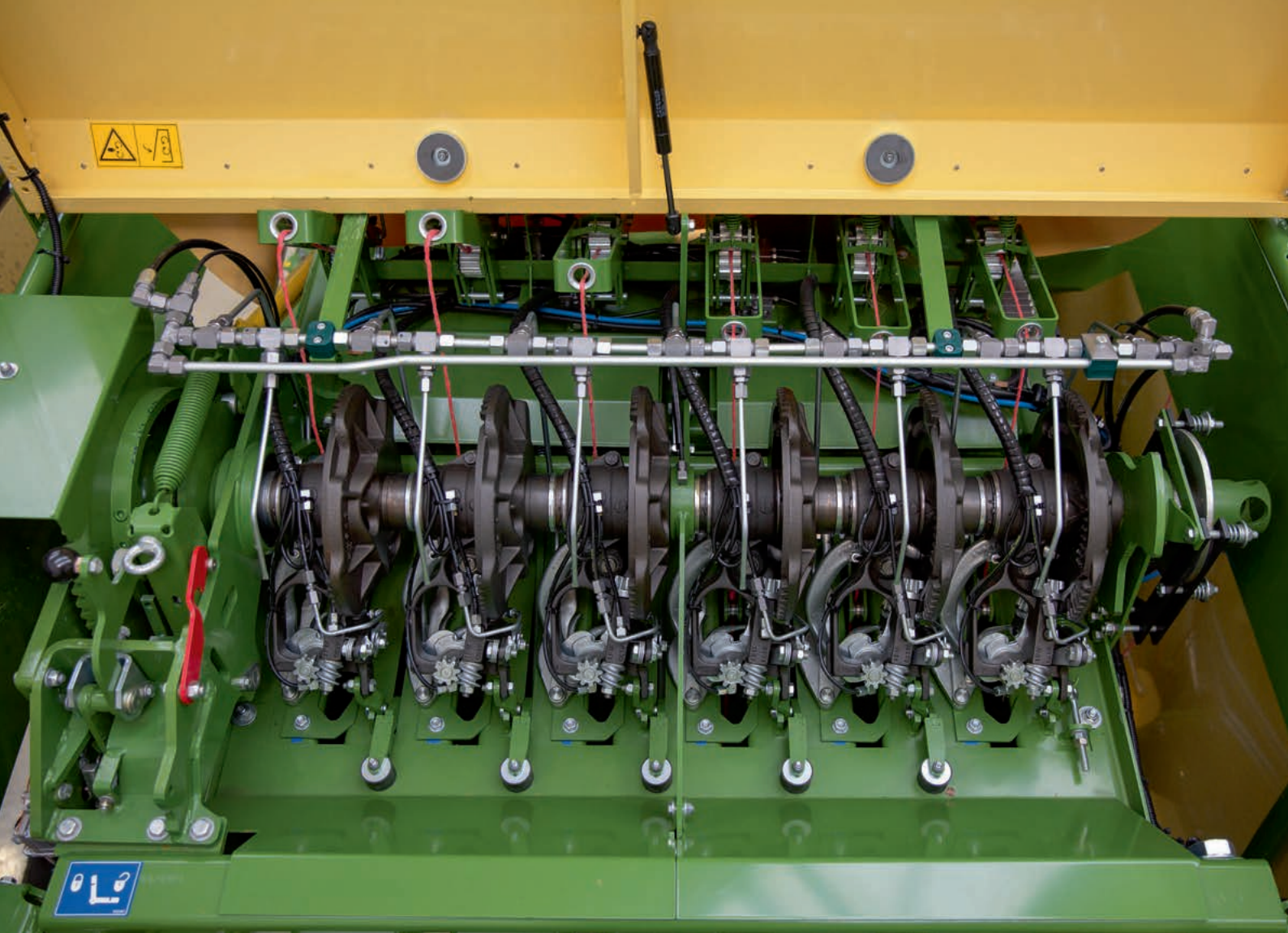


Funzionamento del legatore doppio

Durante il processo di pressatura vengono condotti alla balle due spaghi, uno superiore ed uno inferiore, che vengono legati tra loro all'inizio (nodo di partenza 1) ed alla fine (nodo di chiusura 2) della balle. Lo spago inferiore viene trasportato dall'ago mediante un sistema di tensionamento; avvolge



il fondo e le due estremità della balle. Lo spago superiore viene inserito direttamente mediante un tenditore e chiude la parte superiore della balle. Questo accorgimento assicura che la macchina possa funzionare con la massima pressione con tutti i tipi di prodotto.



Pulizia ad aria compressa

Il sistema di pulizia ad aria compressa dei legatori garantisce la massima affidabilità anche in condizioni operative estreme. I condotti dell'aria sono posizionati in modo da pulire i legatori con regolarità.



Compressore indipendente

Non tutti i trattori dispongono di un impianto ad aria compressa. Per produrre l'aria per la pulizia dei legatori sui modelli dotati di freni idraulici è presente un compressore indipendente.



Spago a volontà

Un totale di 32 bobine di spago (54 su HDP II) da 11 kg cd. permette di pressare oltre 900 balle senza ricaricare. I due vani, a tenuta di polvere, sono facilmente sollevabili per un facile accesso per la manutenzione.



KRONE MultiBale

- Fino a 9 balle singole in una balla grande
- Lunghezza balla piccola da 0,3 m a 1,35 m
- Alta efficienza in campo
- Logistica aziendale semplificata grazie alle balle piccole

Fino a nove balle singole raggruppate in una balla grande: il premiato sistema MultiBale semplifica la movimentazione. La lunghezza delle balle piccole è impostabile da 0,30 a 1,35 m. In ogni momento è possibile pressare anche una balla singola convenzionale lunga sino a 2,70 m.



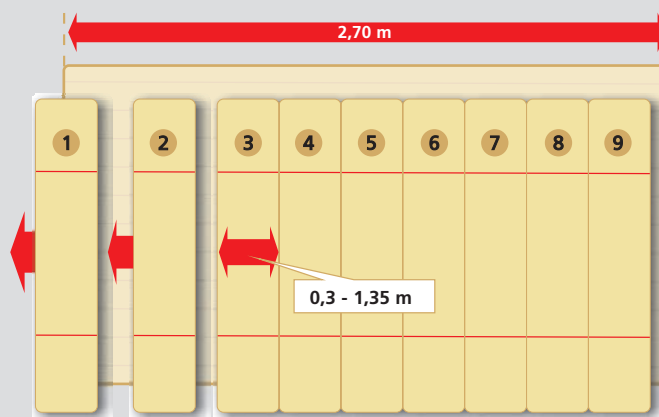
Soddisfa un'esigenza dei clienti

Il sistema opzionale MultiBale viene gestito tramite l'elettronica di bordo Komfort ed è abbinato ai legatori doppi. MultiBale permette di liberare velocemente il campo, le balle piccole raggruppate in quella grande sono facilmente consegnabili ai clienti. MultiBale si è velocemente affermato sul mercato, dato che le balle piccole sono più comode da movimentare e porzionare, specie nei luoghi angusti.

Da grande a piccola

Tramite il terminale di comando l'operatore imposta, anche durante il lavoro in campo, la quantità di balle desiderata. Oltre alla lunghezza totale della balla grande viene scelto il numero di balle piccole. Le balle singole vengono legate ognuna con due spaghi, la balla raggruppata viene

trattenuta da altri tre (BiG Pack 870) oppure da quattro spaghi (BiG Pack 1270). Naturalmente è possibile pressare balle convenzionali. La balla grande unica viene legata con cinque ovvero sei spaghi.

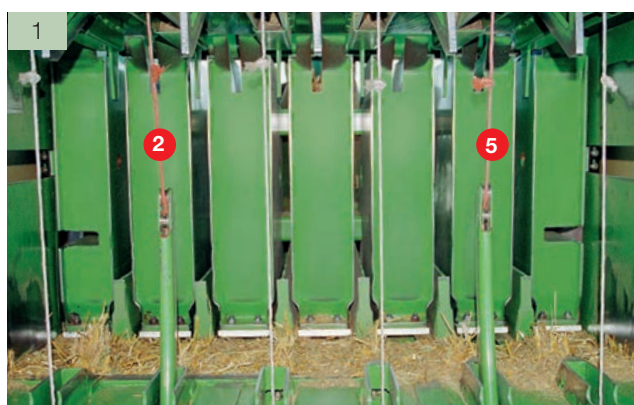




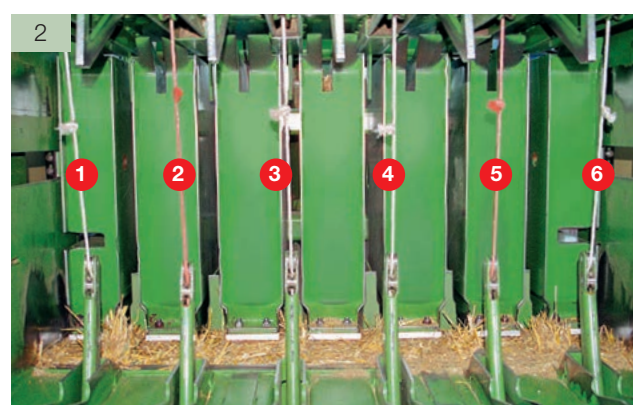
BiG Pack 870 HDP (XC) MultiBale: due più tre nodi

Due bracci porta aghi

Nella modalità MultiBale due legatori legano le balle piccole, i restanti legatori quella grande. Questo è reso possibile dai due bracci porta aghi. Un dispositivo comandato accoppia o disaccoppia i due bracci porta aghi. Il legatore doppio funziona solo in presenza di spago, non azionando gli aghi questo scorre al di sotto dei legatori. Le balle piccole sono legati con due soli spaghi (1). Completata la balla si ha l'accoppiamento dei due bracci porta aghi e quindi tutti i legatori ricevono lo spago (2). La balla grande raggruppata viene infine legata stretta.



BiG Pack 1270 (XC) MultiBale: due più quattro nodi





Terminali di comando

- Display a colori touch ad alta risoluzione ed ottima comodità d'uso
- Lo standard ISObus rende i terminali disponibili per BiG Pack KRONE utilizzabili anche con ogni macchina compatibile ISObus
- KRONE BiG Pack può essere comandata anche direttamente dal terminale ISObus in dotazione al trattore

Il terminale KRONE DS 500 è dotato di uno schermo touch a colori che permette di gestire comodamente tutte le principali funzioni della macchina. Un massimo di comodità d'uso viene offerto dai terminali ISObus CCI 800 e CCI 1200, che possono essere utilizzati contemporaneamente per la gestione della macchina e per visualizzare le immagini trasmesse dal sistema video.



Terminale DS 500

Il compatto terminale DS 500 è dotato di uno schermo a colori da 5,7" e permette la comoda e facile gestione delle funzioni della macchina. Può essere comandato sia tramite i dodici tasti, sia usando lo schermo touch, o ancora per mezzo della rotellina presente sul retro.



Terminale CCI 800

Il terminale ISObus CCI 800 è dotato di uno schermo touch da 8" ed è in grado di gestire la macchina e contemporaneamente le immagini video, ad esempio del carrello raggruppa balle. Questa multifunzionalità risparmia costi e permette una perfetta visuale. Per rendere l'utilizzo della macchina ancora più comodo è possibile abbinare al terminale un joystick AUX. Lo schermo a colori permette con la sua alta risoluzione anche di visualizzare le funzioni in una mini finestra.



Terminale CCI 1200

Il terminale ISOBus CCI 1200 dotato di uno schermo touch da 12" permette di visualizzare sempre due Terminali Universali (TU) contemporaneamente. Così ad esempio è possibile gestire tramite il terminale BiG Pack, carrello raccogli balle e sistema video utilizzando un unico monitor. Si risparmia denaro e si aumenta la visuale dalla cabina. Lo schermo a colori permette con la sua alta risoluzione anche di visualizzare le funzioni in una mini finestra.



Terminale del trattore

Tutte le macchine KRONE compatibili ISOBus possono essere gestite anche direttamente dal terminale ISOBus in dotazione al trattore. Basta collegare un cavo e troverete l'abituale interfaccia KRONE visualizzata sullo schermo del terminale del trattore. A seconda del trattore i comandi supplementari, come ad esempio il joystick WTK, semplificano ulteriormente l'utilizzo della macchina.



BiG Pack 890 · 1270 · 1290 · 4 x 4 HighSpeed

- **BiG Pack 890 HighSpeed:** pressa per balle compatte
- **BiG Pack 1270 HighSpeed:** legatore singolo o doppio e funzione **MultiBale** opzionale
- **BiG Pack 1290 HighSpeed:** balle con le dimensioni più diffuse al mondo
- **BiG Pack 4x4 HighSpeed:** produttività elevata e balle più grandi al mondo

BiG Pack 890 (XC), 1270 (XC/VC), 1290 (XC) e 4x4 (XC) grazie alle differenti misure canale e le numerose caratteristiche peculiari operano con successo in tutto il mondo pressando paglia, fieno ed altri prodotti a stelo. BiG Pack produce balle solide e stabili – dalla palla che raggruppa le più piccole alla palla più grande al mondo.



BiG Pack 890 (XC) HighSpeed

Questo modello è caratterizzato dal canale con le misure più piccole della gamma KRONE, pari a 80 x 90 cm. Le balle prodotte risultano maneggevoli per il peso non eccessivo, e sono ideali per le aziende che lavorano un ridotto quantitativo di fieno e paglia. È disponibile con assale singolo o assale tandem, fisso o sterzante. Oltre all'elettronica di bordo Medium è disponibile in opzione l'elettronica Komfort. Il raccoglitore Active con rullo di introduzione attivo e larghezza operativa di 1,95 m è serie. In opzione è disponibile la variante larga 2,35 m.



BiG Pack 1270 (XC/VC) HighSpeed

Le balle larghe 120 cm ed alte 70 cm sono molto richieste soprattutto in Europa. È possibile optare per i legatori singoli o doppi. La particolarità di questo modello è la variante MultiBale. Con essa si possono raggruppare in una palla grande sino a nove balle piccole. La variante richiede obbligatoriamente i legatori doppi e l'elettronica di bordo Komfort.



BiG Pack 1290 (XC) HighSpeed

La tuttofare della gamma: la misura canale con una larghezza di 120 cm e un'altezza di 90 cm è molto popolare a livello internazionale; con i suoi sei legatori doppi produce balle solide e ben formate, ottimamente commerciabili.



BiG Pack 4x4 (XC) HighSpeed

Un canale che impressiona con le sue misure: ben quattro piedi per quattro (120 x 130 cm) e balle lunghe sino a 3,20 m; BiG Pack 4x4 depone le balle più grandi al mondo. Con un volano da oltre 600 kg ed una possente scatola di trasmissione principale il prodotto viene pressato al ritmo di 38 corse pistone al minuto, potenti e al tempo delicate. Queste balle giganti sono utilizzate in agricoltura e sono adatte per le lavorazioni in impianti industriali.



High-Density-Press

- Rivoluzionaria nella tecnologia ad alta densità
- Eccezionale densità di pressatura e gestione ottimale
- Efficienza nella logistica della paglia

Oggi nella maggior parte dei casi una pressa quadra venduta su dieci è una BiG Pack 1290 HDP KRONE. La gamma HDP si è evoluta. Con BiG Pack 870 HDP MultiBale l'alta densità è disponibile anche per le balle con il formato più maneggevole.

L'idea HDP

Nel 2003 KRONE ha analizzato le possibilità di ulteriore ottimizzazione del commercio di paglia.

I seguenti punti sono risultati determinanti nella lavorazione di grandi quantità di paglia:

- - gestione che richiede lunghi tempi
- - alti costi del personale
- - logistica costosa
- - fruizione non ottimale della capacità di carico dei mezzi
- - elevata richiesta di spazio per lo stoccaggio

L'unico modo per ottimizzare tutti i fattori è incrementare il peso delle balle, ovvero aumentarne la densità.

Prende così corpo l'idea della «pressa ad alta densità».



Raccolta veloce delle balle

Con una resa della paglia pari a 4 t/ha e un peso per balla di 500 kg si ottengono due balle per ettaro in meno rispetto ad una pressa quadra tradizionale che raggiunge i 400 kg per balla. Nonostante l'uso di spaghi di qualità superiore – KRONE consiglia lo spago KRONE excellent HDP Strong² – grazie al 25 % di maggiore densità i costi si riducono sensibilmente.



Riduzione dei costi

L'economicità della raccolta del foraggio ed i guadagni derivanti dal commercio della paglia sono vincolati ai costi di raccolta, trasporto e stoccaggio. È proprio questo l'aspetto che KRONE affronta con il sistema HDP. Infatti un peso per balla sino al 25 % superiore riduce i costi complessivi. Il commercio professionale della paglia diviene interessante. BiG Pack HDP è garanzia di successo. La competenza ripaga.



BiG Pack HDP II – nessuna la eguaglia

Per portare ai massimi termini l'efficienza nella lavorazione della paglia KRONE ha sviluppato una pressa quadra completamente nuova. HDP II è la più produttiva tecnologia di pressatura presente sul mercato. HDP II eccelle, rispetto ad una pressa HDP, soprattutto in una disciplina: è più veloce. Questa pressa quadra raggiunge il 70 % di maggiore produttività a parità di densità. Così ogni campo è rapidamente lavorato.



BiG Pack 870 HDP (XC) MultiBale HighSpeed

- Canale di 80 x 70 cm per maggiore flessibilità
- 25% di maggiore densità grazie alla **tecnologia HDP**
- **MultiBale**: fino a nove balle piccole raggruppate in una grande

BiG Pack 870 HDP (XC) MultiBale HighSpeed offre massima flessibilità. Grazie al sistema MultiBale brevettato da KRONE ed unico nel suo genere è possibile legare separatamente fino a 9 piccole balle raggruppate in una balla grande. La logistica in campo diviene più semplice: decisamente meno balle da raccogliere e caricare rispetto alle balle HD.



Logistica semplificata

Con MultiBale è possibile legare separatamente fino a nove piccole balle raggruppate in una balla grande. Fino a 20 volte meno balle da raccogliere e trasportare, rispetto alle normali balle HD



La pressa «tre in uno»

BiG Pack 870 HDP (XC) MultiBale HighSpeed offre massima flessibilità e la possibilità di soddisfare individualmente le richieste e le esigenze dei clienti. Oltre alle normali balle questa pressa può produrre pesanti balle HD, comode da trasportare, come anche le pratiche balle MultiBale. MultiBale è il sistema che incrementa la produttività senza sconti sulla qualità finale delle balle, che possono benissimo sostituire le diffuse balle ad alta densità normali.



Da grande a piccola

Il vantaggio è evidente – in campo devono essere raccolte con attrezzatura solo poche balle grandi. Le balle di grandi dimensioni sono facili da impilare e le loro misure le rendono ideali per il trasporto e lo stoccaggio. In azienda basta tagliare tre spaghi per poter movimentare comodamente a mano le balle piccole.



Ideale per il trasporto in container

La camera di pressatura può essere ridotta con apposite lamiere opzionali di 3 cm, in questo modo le balle saranno perfette per il successivo trasporto in container. Infatti si potrà sfruttare completamente l'intero volume di un comune container marittimo.





BiG Pack **1290 HDP (XC/VC) HighSpeed**

- Massima densità di pressatura – fino al 25 % di peso in più
- Meno balle per ettaro – raccolta più rapida
- Minore spazio occupato – costi di trasporto ridotti

KRONE BiG Pack 1290 HDP, con il canale di pressatura allungato e misura di 120 x 90 cm, raggiunge livelli di densità prima sconosciuti. Rispetto alle presse quadre giganti convenzionali una palla HDP raggiunge un peso fino al 25 % superiore.



Scelta conveniente

BiG Pack 1290 HDP stabilisce nuovi standard tra le presse quadre giganti. L'alta densità che caratterizza le balle permette di risparmiare spazio e volume. Le balle uniformi

e squadrate le rende perfette per essere impilate. Maggiore peso con minore volume – questo comporta una riduzione sui costi di movimentazione, trasporto e stoccaggio.



Movimento efficace

L'enorme trasmissione ad ingranaggi conici ed il volano con più di 600 kg di massa sono in grado di resistere a più di 940 kW/1280 CV di potenza e di assorbire i picchi di carico generati dal pistone.



Canale di pressatura allungato

Balle di paglia fino a 500 kg e lunghe 2,35 m – BiG Pack 1290 HDP ha dimostrato che è possibile realizzarle. Il telaio di pressatura cuneiforme rinforzato ed allungato di 80 cm permette di raggiungere densità del 25 % più elevate.



Massima pressione

Per resistere alle elevate pressioni sono state impiegate circa 2,5 tonnellate in più di acciaio. L'arco di ampie dimensioni è costruito per resistere alle sollecitazioni più estreme. Sei cilindri idraulici generano la forza applicata sulle pareti laterali assicurando balle dure come mattoni.



BiG Pack **HDP II**

Pressa quadra gigante ad alta densità

- Fino al 70 % di produttività in più rispetto a BiG Pack 1290 HDP HighSpeed
- Fino al 10 % di densità in più rispetto a BiG Pack 1290 HDP HighSpeed
- Otto legatori doppi brevettati per la massima densità di pressatura
- I vani porta spago abbassabili idraulicamente facilitano manutenzione e carico bobine

Fino al 70 % di produttività in più ovvero fino al 10 % di pressione in più rispetto a BiG Pack 1290 HDP HighSpeed – questo l'ambizioso obiettivo alla base del progetto BiG Pack HDP II. Numerose caratteristiche innovative aumentano l'efficienza e la comodità d'uso di questa pressa.

Grande e forte

Dopo numerosi anni di esperienza con BiG Pack 1290 HDP (High Density Press) KRONE ha introdotto BiG Pack HDP II, fratello maggiore del modello di successo BiG Pack HDP, una pressa di nuova concezione con la quale ha affermato la propria posizione di leader del mercato «alta densità».



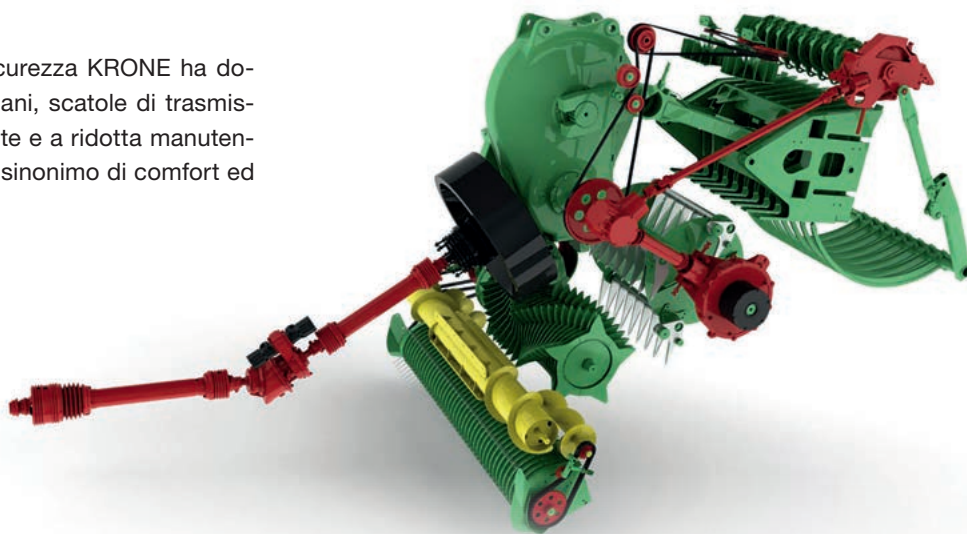
Standard per densità di pressatura e velocità

Trasportate la paglia su lunghe distanze? Dovete pressare grandi quantità di prodotto, con poco tempo a disposizione? Volete sfruttare con più efficienza gli spazi di stoccaggio? Quale che siano le Vostre esigenze, gli ingegneri KRONE hanno sviluppato la macchina che fa al caso Vostro: BiG Pack HDP II offre maggiore densità di pressatura abbinata a velocità più elevata.



Azionamento diretto

Al posto di catene e bulloni di sicurezza KRONE ha dotato le sue presse quadre di cardani, scatole di trasmissione e frizioni di sicurezza, robuste e a ridotta manutenzione. Questa soluzione tecnica è sinonimo di comfort ed affidabilità.



Avvio semplice

Per permettere un avvio graduale BiG Pack HDP II è dotata di serie di un avviatore idraulico. Due motori idraulici azionano il volano prima dell'azionamento della presa di forza del trattore. La trasmissione intermedia montata sul timone assicura non solo un andamento longilineo degli alberi cardanici, ma è anche in grado di incrementare il numero di giri. Questo permette di sfruttare con maggiore efficienza la massa inerziale.



BiG Pack **HDP II**

Pressare in una nuova dimensione



Trasmissioni indipendenti

Il raccoglitore ed il gruppo di taglio in dotazione a BiG Pack HDP II XCut sono azionati tramite una cinghia di trasmissione a 4 gole separata; in caso di blocco della macchina questa si disattiva automaticamente. All'avvio della pressa gli aggregati vengono attivati solo dopo l'avvio dei componenti principali.



A piena potenza

Nei modelli con infaldatore il raccoglitore è azionato direttamente dalla scatola principale, tramite cardano. Una frizione a nottolini protegge il raccoglitore dai sovraccarichi.



Rotore maggiorato per maggiore produttività

Il rotore maggiorato del 30 %, dotato di cinque file di denti, assicura elevata produttività. I denti disposti a V spingono il foraggio tra i coltelli e assicurano il corretto convogliamento dello stesso verso il canale.



Otto legatori doppi

Balle ad alta densità, ben formate e stabili ed elevate velocità di avanzamento – una sfida non da poco per lo spago ed i legatori, specialmente con i prodotti altamente elastici. Per questo KRONE ha sviluppato insieme alla ditta Rasspe per BiG Pack HDP II un sistema di legatura totalmente nuovo, dotato di otto legatori più snelli. La tensione dei singoli spaghi viene minimizzata, è possibile legare con sicurezza anche con densità elevate.



Estrattore ultima balla divisibile

Un perno permette di dividere l'estrattore ultima balla. In questo modo è possibile estrarre solo l'ultima balla, o svuotare l'intero canale.



54 bobine a bordo

27 bobine per vano porta spago – riserva adatta anche alle giornate di lavoro lunghe. Per semplificare il carico delle bobine o per eseguire la manutenzione è possibile abbassare idraulicamente i vani, comodamente dal posto di guida. Grazie all'impianto luci a LED avrete tutto sotto controllo anche di notte.





Il carrello raggruppa balle KRONE **BaleCollect**

- Risparmia tempo e costi nella raccolta delle balle
- Ottimo comportamento su strada grazie al timone telescopico
- Differenti modalità di deposito in base alle lavorazioni successive
- Dotato di serie di pesa integrata
- Efficienza e protezione del suolo

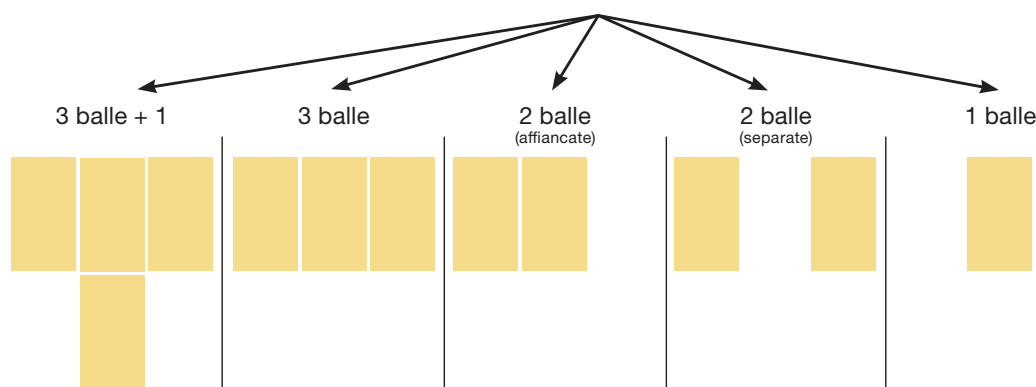
KRONE BaleCollect durante la pressatura raggruppa sino a tre balle quadre larghe 120 cm o, in opzione, sino a cinque balle larghe 80 cm. Le diverse modalità di deposito permettono l'ottimale predisposizione delle balle per le successive operazioni in campo. Terminata la pressatura si ha così una riduzione dei tempi di recupero delle balle, si ottimizzano i transiti in campo minimizzando la compattazione del terreno.



Il principio di funzionamento

Il piano di carico del raggruppatore BaleCollect ha una capacità sino a tre balle larghe 120 cm, o sino a cinque nel caso di balle larghe 80 cm. Non appena la palla esce dal canale l'apposita barra mobile la spinge a destra o a sinistra, in modo da permettere il caricamento della successiva palla. Al raggiungimento della disposizione secondo la modalità prescelta le balle vengono scaricate automaticamente.

5 differenti modalità di deposito



Deposito balle su misura

La raccolta in campo delle balle può richiedere differenti modalità di deposito. Con BaleCollect e balle larghe 120 cm possono essere scelte sino a cinque differenti modalità di deposito. Se tutte le balle dovranno essere deposte a bordo campo troveranno applicazione le modalità «3 balle» o «3 + 1 balle». Se invece andranno deposte balle fasciate sono ideali le modalità «2 adiacenti» o «2 separate». A seconda che le balle debbano essere fasciate a due a due oppure caricate direttamente dal fasciatore. In ogni momento è possibile optare per il deposito manuale con la semplice pressione di un tasto. È disponibile in opzione la funzione GPS per il deposito delle balle lungo un massimo di cinque linee A – B.



Intelligente su strada

I carrelli raggruppa balle vengono attaccati direttamente alla pressa, in modo da poter ricevere le balle dal canale. Per assicurare la guida sicura su strada KRONE ha concepito un attacco innovativo tramite un timone telescopico.

Innovazione KRONE



Soluzione comune



Sicuro su strada

Durante la guida su strada la lunghezza del carrello viene ridotta a meno di tre metri, il timone si estende, le ruote sterzanti vengono bloccate. A questo punto BaleCollect procede seguendo al pressa con precisione, anche con velocità elevata o nelle svolte strette.



Accessori

Attrezzati su misura per ogni esigenza

- Sensore umidità completamente integrato nel canale
- Pesa completamente integrata nello scivolo
- Telecamera per la retromarcia in sicurezza
- Vani portaspago posteriori supplementari

Gli accessori opzionali permettono di personalizzare la pressa, ampliando la già ricca dotazione di serie ed aumentando ancor più la comodità d'uso. Il sensore di umidità e la pesa integrata forniscono informazioni precise sui risultati ottenute. I fari LED da lavoro e la telecamera posteriore assicurano sempre una perfetta visuale.



Qualità sotto controllo

Il sensore di rilevamento dell'umidità opzionale fornisce informazioni sulle condizioni attuali del prodotto pressato. I dati rilevati sono consultabili dal monitor in cabina. Un allarme avvisa non appena uno dei parametri preimpostati viene superato.



Il peso giusto

Volete essere sempre informati se il peso delle balle pressate rispetta quanto richiesto dal cliente? Allora la pesa opzionale, integrata nello scivolo posteriore, fa al caso Vostro. Il terminale non solo visualizza il peso di ogni singola balla, ma anche il peso totale lavorato nella giornata.



Tutto sotto controllo

Le presse quadre KRONE possono essere dotate di telecamera posteriore con monitor a colori. Il monitor è predisposto per il collegamento di una seconda telecamera. In alternativa è possibile collegare la telecamera al terminale di comando CGI.



La notte diviene giorno

Il kit luci da lavoro a LED opzionale permette con i suoi tre fari di illuminare l'area posteriore alla pressa e vicino al raccogliitore. I fari vengono semplicemente collegati ai cablaggi predisposti e comandati tramite il terminale in cabina. Ottima visibilità anche a tarda ora.



Partenza semplificata

Tutte le presse quadre KRONE possono essere dotate di avviatore idraulico. Un motore idraulico avvia e porta a regime il volano, prima dell'innesto della presa di forza del trattore. La funzione viene gestita comodamente dal terminale di comando presente in cabina.



Appoggio sicuro

Per staccare ed attaccare la pressa con maggiore comodità KRONE offre un piede di appoggio idraulico, disponibile in opzione per i modelli BiG Pack 870, 890, 1270 e 1290 (serie per BiG Pack 1290 HDP, HDP II, 4x4 e per le macchine dotate di PreChop).



Accessori

Accessori per maggiore comodità



Ancora più spago

In aggiunta ai due vani laterali possono essere montati nella parte posteriore altri due vani opzionali. In totale sono in grado di trasportare 12 bobine di spago oppure 10 bobine ed una cassetta porta attrezzi. (non compatibili con il carrello BaleCollect)



Attacco su misura

Paesi diversi, attacchi differenti:

I modelli BiG Pack sono dotati di serie di timone con attacco superiore o inferiore. BiG Pack può essere dotata di diversi tipi di attacco, scegliendo fra l'attacco a sfera o ad occhione. Per l'alternativo attacco alla barra di traino sono disponibili ganci Hitch o occhioni.



Soffiatori ad alte prestazioni

Nei modelli BiG Pack 1270, 1290 e 1290 HDP ai pulitori pneumatici dei legatori, montati di serie, può essere aggiunto un soffiatore costante meccanico. Il flusso costante aggiuntivo di aria evita i depositi di materiale sui legatori, prima ancora che si verifichino.



Unità telemetrica KRONE SmartConnect KSC

L'unità telemetrica KRONE SmartConnect è la base tecnologica dell'intero sistema di gestione dati delle macchine KRONE. Non importa se preferite lo scambio dati tramite agrirouter, le funzioni di KRONE Smart Telematics o le licenze software E-Solutions – KRONE SmartConnect è la base adatta in grado di collegarsi sempre alla rete dati locale con le migliori prestazioni grazie alla SIM multirete di cui è dotata.



KRONE Smart Telematics

KRONE Smart Telematics vi permette di verificare costantemente i dati attuali della macchina. Il disponente avrà sempre sott'occhio l'avanzamento del cantiere, senza dover consultare l'operatore. I risultati lavorativi sono rappresentati al meglio grazie alle cartine con la dislocazione delle balle e le informazioni dettagliate per ogni balla; con pochi clic è possibile generare un rapporto in PDF.



Piattaforma di scambio dati agrirouter















agrirouter è una piattaforma per l'interscambio universale di dati basata sul web, collega i vari software agricoli e delle macchine, a vantaggio degli agricoltori e dei contoterzisti. Semplifica lo scambio dei dati e rende fruibili i dati generate da macchine di differenti costruttori. Contribuisce così a migliorare i processi dell'azienda agricola e la sostenibilità economica.





Spago **KRONE excellent**

- Sviluppato con riguardo per le esigenze tecniche delle presse KRONE BiG Pack; compatibilità ottimale garantita
- Elevata tenuta dei nodi che supera ogni spago standard caratterizzati da una resistenza allo strappo medio di soli 220 kgf
- Nodi resistenti grazie alla superficie irruvidita

		<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>				
			MultiBale (Smart) ²	HDP Smart ²	HDP Strong ²	HDP X-treme ² HDP X-treme ²
		Legatore	Normale Densità balle	alta Densità balle	elevata Densità balle	estremamente alta Densità balle
BiG Pack 870 HDP 80 x 70 cm (2'7.5" x 2'4")		55				
BiG Pack 890 80 x 90 cm (2'7.5" x 2'11")		44				
BiG Pack 1270 120 x 70 cm (3'11" x 2'4")		6				
BiG Pack 1290 120 x 90 cm (3'11" x 2'11")		6				
BiG Pack 1290 HDP 120 x 90 cm (3'11" x 2'11")		6				
BiG Pack 1290 HDP II 120 x 90 cm (3'11" x 2'11")		8				
BiG Pack 4x4 120 x 130 cm (3'11" x 4'3")		6				



KRONE excellent MultiBale (Smart)²

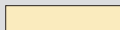
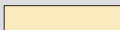
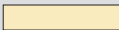
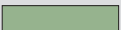
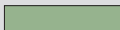

Con MultiBale² KRONE offre uno spago di nuova concezione che rispetto alla precedente generazione MultiBale è caratterizzato dal 28% di lunghezza in più, a parità di capacità di tenuta dei nodi.



KRONE excellent HDP Strong²

In presenza di balle a densità molto elevata o in regioni con condizioni di raccolta gravose consigliamo l'uso di HDP Strong². La resistenza e la lunghezza di HDP Strong² sono state incrementate rispetto allo spago HDP Strong. Lo spago HDP Strong² è pertanto in grado di soddisfare le aspettative più alte con la consueta qualità KRONE.



Spago per legatura		MultiBale Smart ²	MultiBale	MultiBale ²	HDP Smart ²	HDP Strong ²	HDP X-treme ²
Codice articolo (confezione doppia)		27 023 342 0	927 943 0	923 944 0	27 023 343 0	27 023 217 0	27 023 218 0
kg/bobina		11	10	11	11	11	11
Tenuta dei nodi max	kgf	245	245	245	280	315	335
Resistenza agli strappi max	kgf	380	350	380	460	510	550
Colore							



KRONE excellent HDP Smart²

Quando si lavora con pressione e densità elevate la scelta corretta dello spago è essenziale. Lo spago KRONE excellent Twine HDP Smart² è stato sviluppato espressamente per le presse quadre che operano con densità elevate e garantisce un'usura minimale di tutti i componenti di legatura. HDP Smart² offre maggiore lunghezza rispetto allo spago HDP Smart classico, a parità di tenuta dei nodi.



KRONE excellent HDP X-treme²

Questo spago rappresenta il top della gamma di spaghi KRONE. Con la sua enorme resistenza allo strappo e tenuta dei nodi HDP X-treme² è lo spago per le balle con densità maggiori. Mantiene stabilmente in forma anche le balle più pesanti, anche in presenza di condizioni operative estreme, come ad esempio una elevata carica UV.



Dati tecnici

BiG Pack – gk gamma standard

		BiG Pack 890 HighSpeed	BiG Pack 890 XC HighSpeed	BiG Pack 1270 HighSpeed	BiG Pack 1270 XC HighSpeed
Larghezza canale x altezza canale	cm	80x90	80x90	120x70	120x70
Lunghezza delle balle	m	1,0 - 2,7	1,0 - 2,7	1,0 - 2,7	1,0 - 2,7
Potenza richiesta	da kW/CV	80 / 109	95 / 129	85 / 116	100 / 136
Larghezza di lavoro del raccoglitore DIN	m	1,95 / 2,35	1,95 / 2,35	2,35	2,35
Lunghezza in posizione di trasporto	m	7,95	7,95	7,95	7,95
Lunghezza in posizione di lavoro	ca. mt.	9,18	9,18	9,18	9,18
Altezza	m	3,14	3,14	2,94	2,94
Larghezza	mm	2,59* / 2,99	2,59* / 2,99	2,99	2,99
Peso**	ca. da t	7,8	8,8	8,4	9,4
Pneumatici assale singolo sino a 40 km/h		710 / 45 - 22.5 171 A8	710 / 45 - 22.5 171 A8	710 / 45 - 22.5 171 A8	710 / 45 - 22.5 171 A8
Pneumatici assale tandem sino a 60 km/h		500 / 50 - 17 14 PR 550 / 45 - 22.5 16 PR 560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 40 R 22.5 148 D —	500 / 50 - 17 14 PR 550 / 45 - 22.5 16 PR 560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 40 R 22.5 148 D —	500 / 50 - 17 14 PR 550 / 45 - 22.5 16 PR 560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 40 R 22.5 148 D —	500 / 50 - 17 14 PR 550 / 45 - 22.5 16 PR 560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 40 R 22.5 148 D 620 / 50 R 22.5 154 D
Impianto di frenatura		pneumatico / idraulico	pneumatico / idraulico	pneumatico / idraulico	pneumatico / idraulico
Scorta spago***	bobine	32	32	32	32
PreChop		—	—	—	opzione
Legatore singolo		—	—	6 di serie	6 di serie
Legatori doppi		4 di serie	4 di serie	6 opzionali	6 opzionali
MultiBale		—	—	opzione	opzione
Coltelli max.		—	16	—	26
Lunghezza di taglio minima	mm	—	44	—	44
Corse pistone	al minuto	49	49	45	45
BaleCollect		opzione	opzione	opzione	opzione

Tutte le immagini, misure e pesi non corrispondono necessariamente all'esecuzione di serie e non sono vincolanti; aggiornamenti tecnici possono subentrare senza preavviso. Soggetto a variazioni tecniche senza preavviso.

* con raccoglitore standard e dipendente dagli pneumatici

** varia a seconda della dotazione della macchina

*** con i vani portaspago opzionali (+ 12 bobine)



BiG Pack 1270 VC HighSpeed	BiG Pack 1290 HighSpeed	BiG Pack 1290 XC HighSpeed	BiG Pack 4 x 4 HighSpeed	BiG Pack 4 x 4 XC HighSpeed
120x70	120x90	120x90	120x130	120x130
1,0 - 2,7	1,0 - 2,7	1,0 - 2,7	1,0 - 3,2	1,0 - 3,2
135 / 184	90 / 122	105 / 143	130 / 177	145 / 197
2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
7,95	7,95	7,95	9,15	9,15
9,18	9,18	9,18	10,85	10,85
2,94	3,14	3,14	3,56	3,56
2,99	2,99	2,99	2,99	2,99
10,1	8,9	9,9	13,1	13,8
–	710 / 45 - 22.5 171 A8	710 / 45 - 22.5 171 A8	–	–
–	500 / 50 - 17 14 PR	500 / 50 - 17 14 PR	550 / 45 22.5 20 PR	550 / 45 22.5 20 PR
–	550 / 45 - 22.5 16 PR	550 / 45 - 22.5 16 PR	560 / 45 R 22.5 146 D	560 / 45 R 22.5 146 D
560 / 45 R 22.5 146 D	560 / 45 R 22.5 146 D	560 / 45 R 22.5 146 D	620 / 50 R 22.5 154 D	620 / 50 R 22.5 154 D
620 / 40 R 22.5 148 D	620 / 40 R 22.5 148 D	620 / 40 R 22.5 148 D	620 / 55 R 26.5 166 D	620 / 55 R 26.5 166 D
620 / 50 R 22.5 154 D	–	620 / 50 R 22.5 154 D	710 / 50 R 26.5 170 D	710 / 50 R 26.5 170 D
pneumatico / idraulico	pneumatico / idraulico	pneumatico / idraulico	pneumatico / idraulico	pneumatico / idraulico
32	32	32	32	32
opzione	–	opzione	–	–
6 di serie	–	–	–	–
6 opzionali	6 di serie	6 di serie	6 di serie	6 di serie
opzione	–	–	–	–
51	–	26	–	26
22	–	44	–	44
45	45	45	38	38
opzione	opzione	opzione	opzione	opzione



Dati tecnici

BiG Pack gamma HDP

		BiG Pack 870 HDP HighSpeed	BiG Pack 870 HDP XC HighSpeed	BiG Pack 1290 HDP HighSpeed
Larghezza canale x altezza canale	cm	80 x 70	80 x 70	120 x 90
Lunghezza delle balle	m	0,5 - 2,7	0,5 - 2,7	1,0 - 3,2
Potenza richiesta	da kW/CV	105 / 143	120 / 163	130 / 177
Larghezza di lavoro del raccogliatore DIN	m	1,95 / 2,35	1,95 / 2,35	2,35
Lunghezza in posizione di trasporto	m	7,95	7,95	8,75
Lunghezza in posizione di lavoro	ca. mt.	9,18	9,18	9,40
Altezza	m	2,96	2,96	3,14
Larghezza	m	2,59* / 2,99	2,59* / 2,99	2,99
Peso**	ca. da t	9,0	9,4	12,0
Pneumatici assale singolo sino a 40 km/h		—	—	—
Pneumatici assale tandem da 50 a 60 km/h		500 / 50 - 17 14 PR 550 / 45 - 22.5 16 PR — 560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 40 R 22.5 148 D	500 / 50 - 17 14 PR 550 / 45 - 22.5 16 PR — 560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 40 R 22.5 148 D	— 550 / 45 - 22.5 20 PR — 560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 40 R 22.5 148 D
Impianto di frenatura		pneumatico / idraulico	pneumatico / idraulico	pneumatico / idraulico
Scorta spago***	bobine	32	32	32
PreChop		—	—	—
Legatore singolo		—	—	—
Legatori doppi		5 di serie	5 di serie	6 di serie
MultiBale		Serie	Serie	—
Coltelli max.		—	16	—
Lunghezza di taglio minima	mm	—	44	—
Corse pistone	al minuto	49	49	45
BaleCollect		opzione	opzione	opzione

Tutte le immagini, misure e pesi non corrispondono necessariamente all'esecuzione di serie e non sono vincolanti; aggiornamenti tecnici possono subentrare senza preavviso. Soggetto a variazioni tecniche senza preavviso.

* con raccogliatore standard e dipendente dagli pneumatici

** varia a seconda della dotazione della macchina

*** con i vani portaspago opzionali (+ 12 bobine)



BiG Pack 1290 HDP XC HighSpeed	BiG Pack 1290 HDP VC HighSpeed	BiG Pack 1290 HDP II	BiG Pack 1290 HDP II XC
120x90	120x90	120x90	120x90
1,0 - 3,2	1,0 - 3,2	1,0 - 3,2	1,0 - 3,2
145 / 197	180 / 245	170 / 231	190 / 258
2,35	2,35	2,35	2,35
8,75	8,75	9,13	9,13
9,40	9,40	10,80	10,80
3,14	3,14	3,71	3,81
2,99	2,99	2,99	2,99
12,6	13,0	14,2	15,400
—	—	—	—
—	—	560 / 45 R 22.5 146 D	560 / 45 R 22.5 146 D
550 / 45 - 22.5 20 PR	—	620 / 50 R 22.5 154 D	620 / 50 R 22.5 154 D
—	—	620 / 50 R 22.5 161 D	—
560 / 45 R 22.5 146 D	560 / 45 R 22.5 146 D	620 / 55 R 26.5 166 D	620 / 55 R 26.5 166 D
620 / 50 R 22.5 154 D	620 / 50 R 22.5 154 D	710 / 50 R 26.5 170 D	710 / 50 R 26.5 170 D
pneumatico / idraulico	pneumatico / idraulico	pneumatico / idraulico	pneumatico / idraulico
32	32	54	54
opzione	—	—	—
—	—	—	—
6 di serie	6 di serie	8 di serie	8 di serie
—	—	—	—
26	51	—	26
44	22	—	44
45	45	45	45
opzione	opzione	opzione	opzione

Maschinenfabrik Bernard KRONE

Perfezione in ogni dettaglio



Innovazione, competenza e vicinanza al cliente - è su questi valori che si basa la filosofia dell'azienda di famiglia KRONE. Specializzata nella costruzione di macchine da fienagione, KRONE produce falciatrici a dischi, andanatori, volta-fieno, carri da trasporto e autocaricanti, rotopresse, presse quadre giganti e macchine semoventi come BiG M (falciatrice semovente ad alte prestazioni) e BiG X (falcia-trincia-caricatrice).

Qualità made in Spelle dal 1906.

Il Vostro concessionario KRONE



Krone Italia S.r.l.

via del Commercio, 33
I-37066 Sommacampagna (VR)

Tel.: +39 045-8960444
Fax: +39 045-8960289

info@kronit.com | www.krone-italia.it