

Big baler

**SERIE
SB - LSB**



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



Serie

SB - LSB

PRESTAZIONI ECCELLENTI SUL CAMPO, PRODUTTIVITÀ MASSIMA

Il nostro obiettivo è quello di sviluppare macchine che diano una spinta alla redditività del vostro lavoro. Una produttività elevata è un fattore chiave per il successo di un'azienda.

Le big baler KUH N sono progettate con tecniche semplici, ma efficienti, in grado di offrire grandi risultati.

INNOVAZIONE

La forza di KUHN è quella di poter offrire ai suoi clienti prodotti di alta qualità, per tutte le fasi della fienagione. Spesso i dipendenti provengono da ambienti agricoli. Questo crea un grande senso di coinvolgimento personale e offre un patrimonio di conoscenze e competenze da cui attingere.

GLI SPECIALISTI DELLA RACCOLTA

La trentennale esperienza nel settore delle macchine da raccolta ci ha fornito un prezioso know-how, ed è per questo che le nostre macchine sono in grado di produrre balle ben formate, solide e dure come la roccia!

LSB 870

3 x 2



80 x 70 cm

SB 890

3 x 3



80 x 90 cm

LSB 1270

4 x 2



120 x 70 cm

SB 1270 X

4 x 2



120 x 70 cm

SB 1290

4 x 3



120 x 90 cm

SB 1290 iD

4 x 3



120 x 90 cm



PROGETTATE DA KUHN, REALIZZATE DA KUHN

INTRODUZIONE ALLE SERIE SB E LSB

Le big baler KUHN innalzano lo standard di pressatura delle balle ad alta densità ad un altro livello. Le macchine sono progettate con l'obiettivo principale di ottenere una forma e una densità delle balle perfetta che soddisfino le vostre esigenze. In combinazione con il collaudato sistema di alimentazione INTEGRAL ROTOR della KUHN. La gamma KUHN offre la possibilità di scegliere tra 4 misure differenti di balle, per un totale di 6 modelli. A seconda delle esigenze, potrete scegliere una macchina con sistema di legatura a doppio nodo (serie SB) o a semplice nodo (serie LSB).

SERIE SB: MODELLI A DOPPIO NODO

- Grazie al suo design, la SB 890 offre prestazioni al massimo livello in tutte le condizioni. Il sistema di legatura a doppio nodo garantisce balle legate alla perfezione in qualsiasi circostanza.
- La SB 1270 X è una pressa ad alta densità che funziona in ogni condizione e fornisce le balle con più alta densità nel segmento 120 x 70. Grazie al suo design extra-robusto, la macchina è in grado di resistere alle condizioni più difficili.

- Come le altre macchine della gamma, la SB 1290 è una macchina multifunzionale per ogni tipo di prodotto. Questa macchina professionale è progettata e costruita per durare nel tempo.
- La SB 1290 iD è in grado di produrre balle con una densità estremamente elevata in qualsiasi circostanza. L'esclusiva tecnologia a doppio pistone TWINPACT garantisce una densità aumentata del 25% su colture secche e, al tempo stesso, evita sovraccarichi di potenza sulla macchina.

SERIE LSB: MODELLI A SEMPLICE NODO

La LSB 870 è una pressa per balle rettangolari con un basso peso proprio, che si traduce in un fabbisogno di potenza contenuto. Il sistema di legatura della macchina, sicuro e affidabile, la rende ideale per i prodotti asciutti come ad esempio il fieno.

- Con la LSB 1270, aggiungerete una macchina robusta al vostro parco macchine, ideale per diverse condizioni. Il design leggero e la trasmissione efficiente si traducono in una macchina in grado di produrre balle di alta qualità con un basso fabbisogno di potenza.

**GRANDE
PRODUTTIVITÀ
GIORNALIERA
GRAZIE
ALLE BIG
BALER KUHN**



SERIE SB-LSB

SCEGLI LA TUA PRESSA



Una big baler non è solo una macchina, ma una parte della soluzione logistica della vostra attività. Trovare la macchina giusta per le vostre esigenze è quindi fondamentale per la vostra redditività. Trovare la giusta combinazione tra la dimensione della balla e la densità richiesta determina la vostra scelta. I nostri specialisti sono a vostra disposizione per trovare la soluzione migliore insieme a voi.

LSB 870

Dimensione balla:
80 x 70 cm (2 x 3)



SB 890

Dimensione balla:
80 x 90 cm (3 x 3)



LSB 1270 - SB 1270 X

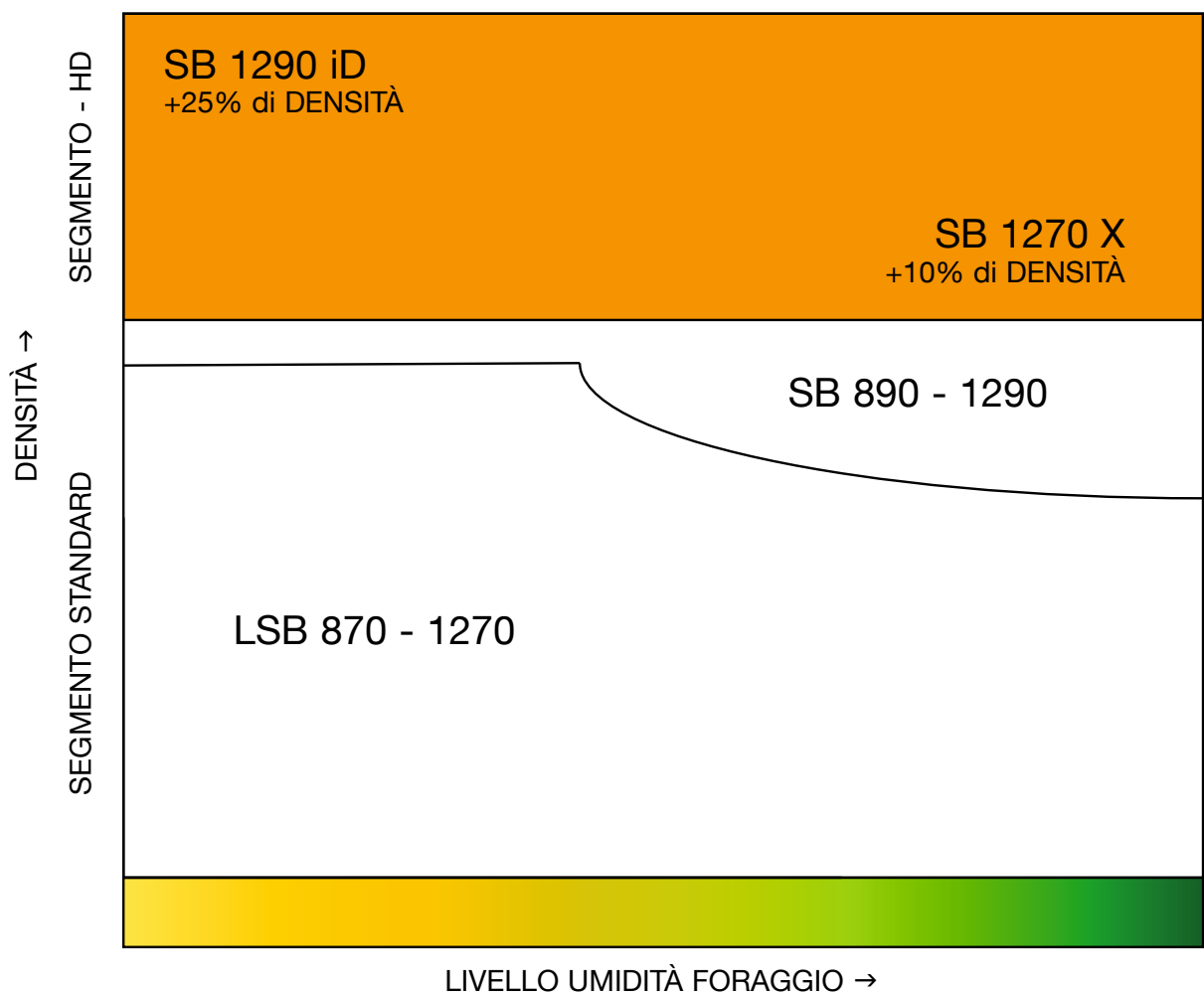
Dimensione balla:
120 x 70 cm (2 x 4)



SB 1290 - SB 1290 iD

Dimensione balla:
120 x 90 cm (3 x 4)





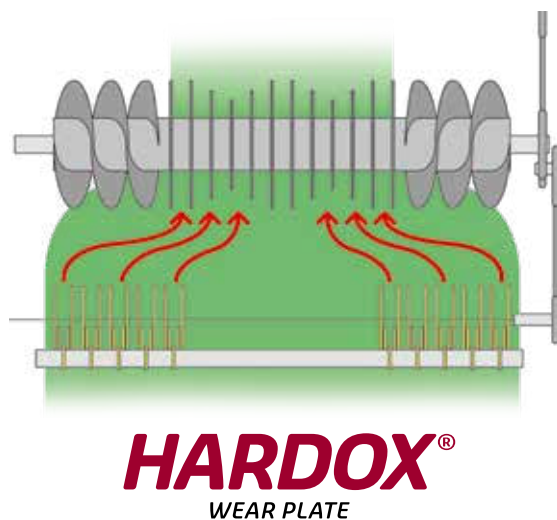
CONTROLLO FLUSSO FORAGGIO

Il pick-up delle big baler KUHN è progettato per adattarsi appieno alla capacità di pressatura della macchina. Con una larghezza di raccolta di 230 cm, la macchina è in grado di lavorare su tutti i tipi d'andana. L'affidabile pick-up a camme non vi deluderà, nemmeno nelle condizioni più difficili. Per adattare la macchina alle vostre esigenze, potete scegliere le ruote del pick up: fisse o pivotanti. Le ruote pivotanti sono semi-pneumatiche e, pertanto, ideali per condizioni avverse e terreni sassosi.



INTEGRAL ROTOR - SERIE SB E LSB

In tutta la gamma di big baler KUHN è disponibile la nostra tecnologia INTEGRAL ROTOR, presente nei modelli OPTIFEED e OPTICUT. Questo sistema di alimentazione semplice, esente da manutenzione, garantisce una capacità produttiva enorme in qualsiasi momento. La ridotta distanza tra il rotore e i denti del pick-up assicura un flusso di foraggio uniforme. Questo tipo di alimentazione forzata rende possibili velocità di lavoro più elevate, per una maggiore produttività ed un minore rischio di danni per il foraggio. La tecnologia INTEGRAL ROTOR è dotata di denti realizzati con piastre antiusura Hardox®, in grado di offrire la massima resistenza in presenza di colture abrasive.



HARDOX®
WEAR PLATE

RULLO POWER FEED - SERIE SB

Che si tratti di pressare paglia, fieno o insilato umido, il RULLO POWER FEED consente di raggiungere una produttività superiore. I rotori di alimentazione potrebbero trovarsi in difficoltà in presenza di foraggi difficili o andane irregolari. Con il RULLO KUHN POWER FEED non è più così. Questo rullo motrice per foraggio segue attivamente l'altezza dell'andana. Di conseguenza, entrando nel rotore di alimentazione, il foraggio subisce una lieve compressione e viene distribuito in maniera uniforme. Viene così eliminata ogni irregolarità e si ottiene un flusso di foraggio costante verso il rotore.

Questo consente di evitare picchi di carico dovuti a irregolarità dell'andana. L'afflusso uniforme e costante di foraggio garantisce una riduzione della potenza richiesta e un funzionamento regolare della macchina. Consente inoltre di ridurre l'usura della macchina, poiché la macchina è sottoposta a minori sollecitazioni.

Vantaggi:

- Capacità complessiva ineguagliabile
- Guida eccellente per foraggi di vario tipo e andane di diverse dimensioni
- Meno picchi di potenza nel sistema di alimentazione
- Funzionamento regolare della macchina



RULLO POWER FEED



Ruote di supporto del pick-up pivotanti e semi-pneumatiche

TIPO INTEGRAL ROTOR		LSB 870	SB 890	LSB 1270	SB 1270 X	SB 1290	SB 1290 iD
VERSIONI SENZA UNITÀ DI TAGLIO	Rotore OPTIFEED Ø 48 cm Denti del rotore in Hardox®	X	X	X	X	X	X
	Rotore per biomassa OPTIFEED Ø 60 cm Denti del rotore in Hardox® sostituibili			X	X	X	X
VERSIONI CON UNITÀ DI TAGLIO	Rotore OMNISCUT Ø 48 cm, lunghezza di taglio di 45 mm Denti del rotore in Hardox® Sistema a cassetta a 15 coltelli	X	X				
	Rotore OMNISCUT Ø 60 cm, lunghezza di taglio di 45 mm Denti del rotore in Hardox® sostituibili Sistema a cassetta a 23 coltelli			X	X	X	X



ELEVATO FLUSSO DI FORAGGIO

VERSIONI SENZA UNITÀ DI TAGLIO

ROTORE OPTIFEED

La concezione del rotore OPTIFEED, con denti di alimentazione singoli e coclea convogliatrice integrata aiuta anche nel caso di andane non perfettamente allineate, convogliando il foraggio uniformemente per ottenere sempre balle omogenee e consistenti. Quando non è richiesto il taglio del foraggio, i sistemi OPTIFEED assicurano un flusso controllato e consistente del foraggio nella pre-camera. Con il rotore si aggiunge un ulteriore livello di protezione alla macchina.

ROTORE OPTIFEED PER BIOMASSA

Il design del rotore per biomassa OPTIFEED coniuga tutti i vantaggi del rotore OPTIFEED standard con denti avvitati realizzati in piastre antiusura in Hardox® per un'incredibile durata utile e una facile sostituzione. I denti del rotore sono progettati specificamente per raccolti aggressivi, per esempio la canna da zucchero.



VERSIONI CON UNITÀ DI TAGLIO

I sistemi di taglio KUHN OMNICUT (OC) sono progettati per una capacità di alimentazione illimitata. Esistono due diversi tipi di sistemi di taglio OMNICUT (a seconda del modello - si veda la tabella a pagina 9). Entrambi sono dotati di una funzione di attivazione e pulitura dei coltelli controllata dal terminale ISOBUS.

OMNICUT 15 COLTELLI (OC 15)

OC 15 offre una lunghezza di taglio di 45 mm su modelli con canale largo 80 cm. La forma dei denti del rotore, brevettata* KUHN, assicura un fabbisogno di potenza minimo e una qualità di taglio impeccabile. I coltelli, protetti individualmente dal sovraccarico con una molla, possono essere facilmente sostituiti con il sistema a cassetta integrato.

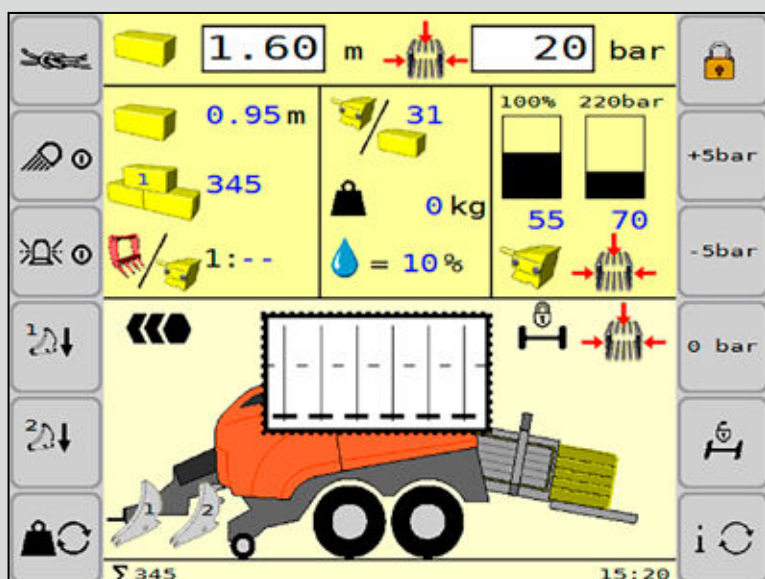


OMNICUT 23 COLTELLI (OC 23)

OC 23 offre una lunghezza di taglio di 45 mm su modelli con canale largo 120 cm. Con un diametro del rotore di 60 cm, il rotore OMNICUT lavora ogni andana posta davanti alla pressa. I coltelli del rotore OC 23 sono dotati di protezione idraulica individuale. Ciò garantisce una qualità di taglio perfetta indipendentemente dalla velocità di lavoro e dal tipo di coltura. Sui modelli SB è possibile controllare la configurazione del gruppo di coltelli comodamente dal sedile del trattore attraverso il terminale. Sui modelli LSB è sufficiente azionare due leve soltanto. L'operatore può facilmente scegliere tra le seguenti configurazioni dei gruppi di coltelli: 0 – 11 – 12 – 23. I denti del rotore avvitabili realizzati in piastre antiusura in Hardox® garantiscono una facile sostituzione. Insieme al sistema a cassetta standard per una sostituzione facile dei coltelli, non solo si investe nella qualità di taglio, ma soprattutto nel comfort del guidatore.



* Brevettato o in attesa di brevetto in uno o più paesi.



Selezione dei coltelli



Sistema di coltelli a cassetta a scorrimento laterale

L'IMPORTANZA DELLA FORMA DELLE BALLE

Balle con una forma perfettamente squadrata rappresentano molto di più di un semplice fattore estetico. Una palla consistente rappresenta un alto livello di qualità. Le balle rettangolari sono facili da impilare e maneggiare e sono molto più stabili durante il trasporto. Nel caso di insilato, una palla perfettamente rettangolare indica un minor contenuto d'aria, che si traduce in foraggio di alta qualità!

POWER DENSITY - LA PRE-CAMERA KUHN

Il sistema completamente automatico POWER DENSITY ha dato prova delle sue qualità su tutte le presse KUHN: garantisce il perfetto riempimento della camera di pressatura, per ottenere balle dense e compatte, indipendentemente dal volume dell'andana. La singola di alimentazione combina due diverse funzioni in un unico meccanismo, eliminando le componenti non necessarie e la complessità e assicurando così costi di manutenzione inferiori.

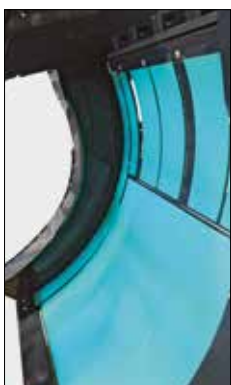
COME FUNZIONA?

1. L'INTEGRAL ROTOR immette attivamente il foraggio nella camera.
2. La forca di alimentazione (blu) genera un riempimento attivo della pre-camera.
3. La forca di alimentazione a effetto semplice continua ad alimentare la pre-camera finché la piastra di misurazione (rossa) non misura il giusto grado di riempimento, e così viene spinta all'indietro.
4. Quando viene spinta indietro, la piastra di misurazione attiva la seconda funzione del sistema a forca: la forca fa un movimento diverso che svuota la pre-camera e spinge la falda, perfettamente formata, nella camera di pressatura.



COMFORT E QUALITÀ

Una caratteristica unica è la botola di ispezione nella parte bassa della pre-camera. Per un facile accesso alla pre-camera tutto il lato inferiore può essere aperto completamente senza particolari utensili. Per migliorare ulteriormente le prestazioni della macchina nelle colture più umide o appiccicose, è possibile montare facilmente un kit di scorrimento nella pre-camera. Le piastre in Teflon riducono l'attrito per un miglior flusso di foraggio.

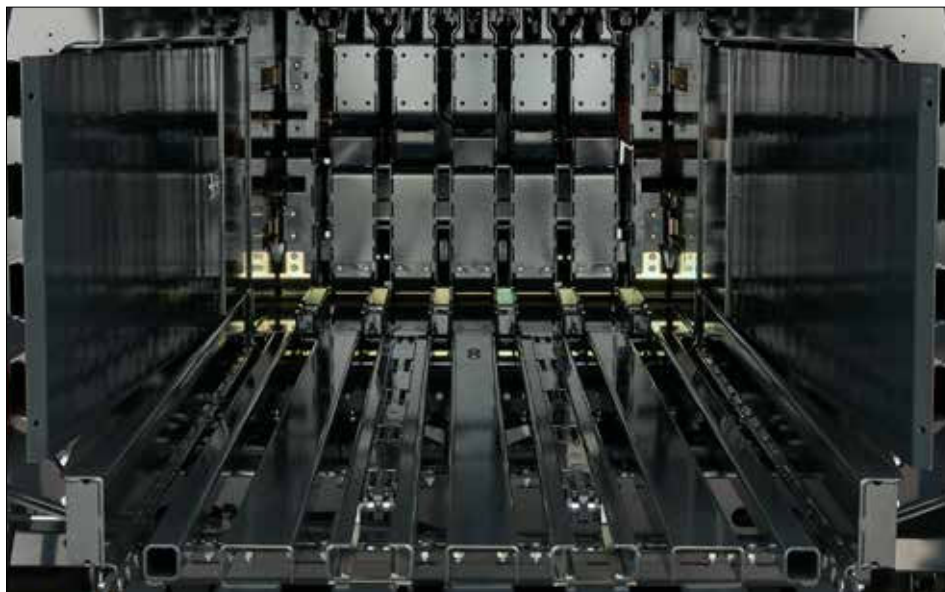


Portello d'ispezione della pre-camera

CAMERA DI PRESSATURA

La camera di pressatura delle macchine KUHN, progettata appositamente, è il risultato di oltre 35 anni di esperienza nella pressatura di balle di grandi dimensioni. La camera di pressatura lunga 3,4 metri offre spazio a sufficienza per formare una palla perfetta.

La combinazione di un potente sistema di ritenuta e di uno scivolo ben disegnato, assicura un'ottimale pressatura e una delicata espulsione della palla.



PISTONE

I 46 colpi al minuto del pistone garantiscono un'elevata capacità di compressione.

Il pistone è guidato da 4 rulli di grandi dimensioni con un diametro di 125 mm per garantire una durata di vita elevata.

REGOLAZIONE DELLA DENSITÀ

Le big baler KUHN sono note per le loro balle dalla forma perfetta ed una densità costante.

La densità sui modelli LSB può essere regolata in due modi a seconda delle preferenze del conducente. Utilizzando l'impostazione classica, la pressione sul canale può essere impostata direttamente dal terminale. Con l'impostazione automatica, la macchina rileva il carico e regola automaticamente la pressione sul canale della palla. La commutazione tra le due impostazioni è semplice e veloce, per una maggiore versatilità e facilità di controllo. Su tutti i modelli SB, l'impostazione automatica è stata ulteriormente sviluppata nel nuovo sistema di regolazione della coppia di densità brevettato* KUHN. Questo sistema garantisce un equilibrio perfetto tra capacità e densità attraverso misurazioni del carico della macchina realizzate nell'arco dell'intero ciclo del pistone.

MISURAZIONE DELL'UMIDITÀ

Al fine di fornire le informazioni più accurate sul raccolto e sulla macchina, tutte le prese possono essere dotate di un sensore di umidità regolabile in grado di rilevare un tasso di umidità compreso tra il 9% e il 40%. I dati sull'umidità vengono visualizzati in tempo reale sul monitor del trattore.



ESPULSORE ULTIMA BALLA

Per garantire un trasporto sicuro su strada, viene utilizzato un espulsore per l'ultima palla per rimuovere l'ultima palla dalla camera di pressatura.



* Brevettato o in attesa di brevetto in uno o più paesi.

TRASMISSIONE ROBUSTA E MASSIMA AFFIDABILITA'



La trasmissione sincronizzata dei componenti avviene tramite ingranaggi e alberi. Questo assicura una macchina perfettamente sincronizzata con una manutenzione facile.



PROTEZIONE Istantanea

Per utilizzare la macchina alla massima capacità, è necessario avere un sistema di protezione impeccabile. Tutti i componenti principali di alimentazione delle presse KUHN sono dotati di una frizione a camme. Con questo sistema di sicurezza non-stop è possibile sbloccare la macchina direttamente dal sedile in caso di sovraccarico.

Il pick-up, l'INTEGRAL ROTOR, la trasmissione principale e la forza di alimentazione sono protetti da limitatori di coppia a camme che si attivano automaticamente in caso di sovraccarico. In questo caso la frizione a camme corrispondente si attiva e l'alimentazione viene interrotta. La frizione si innesta nuovamente quando l'operatore riduce la velocità della PDF.

Un altro vantaggio di queste frizioni consiste nel fatto che offrono la possibilità di usare la macchina alla massima capacità senza la preoccupazione di dover impiegare tempo per sostituire i bulloni di sicurezza.



Frizione di protezione INTEGRAL ROTOR

UNA SOLUZIONE PER TUTTI

Una delle fasi finali nella formazione di una palla perfetta consiste nella legatura. I sistemi presenti sulle LSB garantiscono una legatura affidabile e sicura, in grado di soddisfare le vostre esigenze.

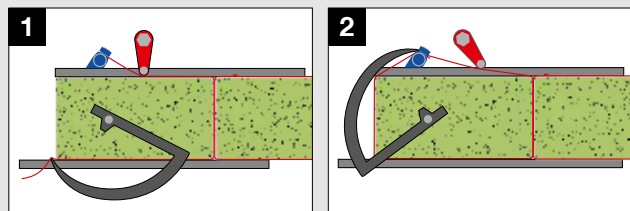
LEGATURA TWIN STEP

L'esclusivo sistema TWIN STEP unisce un legatore a singolo nodo con un sistema intelligente che allenta la tensione dello spago durante la formazione del nodo. Il risultato è un sistema di annodatura sicuro e facile da regolare.

Durante la pressatura, gli annodatori (blu) sono a riposo e lo spago viene guidato dalla leva di rilascio della tensione dello spago (rossa, figura 1) nella posizione verticale. Lo spago viene mantenuto in tensione per garantire la massima densità nella palla.

Passo 1: Quando la palla raggiunge la lunghezza desiderata, gli aghi (grigi) vengono attivati e si muovono verso l'alto verso gli annodatori per iniziare il ciclo di legatura.

Passo 2: Ruotando all'indietro, la leva per la tensione (rossa, figura 2) rilascia lo spago e di conseguenza riduce la tensione dell'annodatore durante il ciclo di legatura. Ciò garantisce un processo di annodatura perfetto.



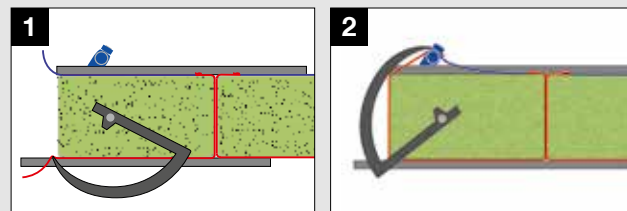
LEGATURA A DOPPIO NODO

I modelli SB sono dotati di sistema con legatura a doppio nodo. Grazie al controllo elettronico dell'annodatore, il conducente dispone in ogni momento di informazioni accurate relative alla tensione dello spago e riceve un allarme in caso di errori. L'avanzamento dell'annodamento può essere monitorato direttamente dalla cabina del trattore.

Durante la pressatura, lo spago superiore (blu) e quello inferiore (rosso) vengono introdotti nella palla, infatti il filo non scivola intorno alla palla poiché non vi è tensione sul filo durante la formazione della palla.

Passo 1: Quando la palla raggiunge la lunghezza desiderata, gli aghi (grigi) vengono attivati e si muovono verso l'alto verso l'annodatore per iniziare il ciclo di legatura. In questa prima fase la palla viene completata con il primo nodo.

Passo 2: Una volta che la palla è stata completata con il primo nodo, il secondo nodo collega nuovamente lo spago superiore e inferiore in modo che la palla possa essere formata senza sollecitare eccessivamente lo spago durante il processo di legatura.



Modelli TWIN STEP
Ventilatori
elettrici

PULIZIA DEI LEGATORI

Modelli a doppio nodo
Ventilatori idraulici



INTERFACCE INTUITIVE

Uno dei fattori chiave per il raggiungimento della produttività attesa dalla propria macchina KUHN è l'interfaccia utente. Abbiamo ascoltato attentamente gli utilizzatori delle nostre macchine per sviluppare le nostre nuove interfacce e terminali. L'obiettivo è quello di avere una visione chiara di cosa stia facendo la macchina in un qualsiasi momento e avere tutte le principali impostazioni a portata di mano. Questo assicura il controllo totale della vostra macchina.



CCI 800

CCI 800 stabilisce nuovi standard nel funzionamento delle moderne macchine ISOBUS. Il touchscreen in combinazione con il concetto operativo CCI.OS offre un funzionamento semplice. Con il suo display widescreen da 8", il CCI 800 offre la dimensione ottimale per concentrarsi su una sola applicazione. Unico nella sua categoria, consente di visualizzare due applicazioni aggiuntive senza che si sovrappongano all'applicazione principale.



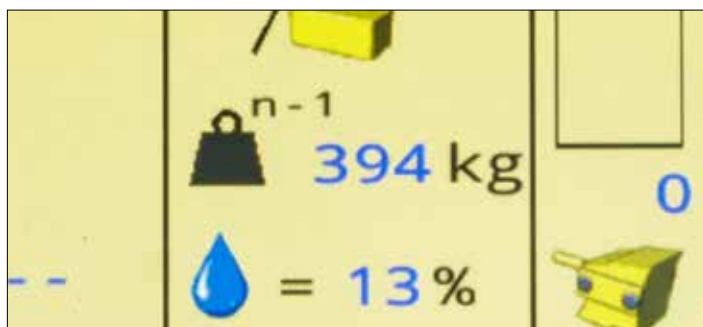
CCI 1200

CCI 1200 è il nostro terminale ISOBUS allo stato dell'arte. Il display a colori da 12,1" ha una visualizzazione programmabile. Per esempio, sullo stesso schermo è possibile vedere sia la telecamera che l'interfaccia utente. Offre una vasta compatibilità con le applicazioni CCI e può essere il tuo terminale per l'agricoltura di precisione. Il CCI 1200 viene venduto comprensivo di custodia in modo da poterlo conservare in sicurezza quando non viene utilizzato.

AUMENTATE LA PRODUTTIVITÀ CON IL SISTEMA DI PESATURA BALLE INTEGRATO KUHN

Il sistema di pesatura balle integrato KUHN è disponibile per presse da 80 e da 120 cm. L'utilizzo del sistema di pesatura balle integrato KUHN fornisce un feedback in tempo reale sul peso delle balle e un'indicazione diretta della resa del raccolto. Con queste informazioni avrete la possibilità di organizzare la vostra catena di trasporto nel modo più efficiente possibile. Questo aumenterà la produttività e la redditività delle operazioni di pressatura.

Sono disponibili diverse opzioni per visualizzare il peso della palla in cabina, anche con l'integrazione nel contatore da campo. Questo permette di salvare sul terminale tutte le informazioni rilevanti relative al cliente e ai dati del campo.



VISIBILITÀ COMPLETA

Tutte le presse possono essere dotate di un sistema di telecamere KUHN per fornire una visibilità e una sicurezza ottimali intorno alla macchina. Sono disponibili 2 kit, uno compatibile con il terminale CCI, l'altro costituito da un monitor separato e da una telecamera.



VELOCIZZATE LA MANUTENZIONE GIORNALIERA



CONTENITORI PER SPAGO

I contenitori per lo spago si possono sollevare completamente per facilitare l'accesso alle parti vitali della macchina. Le bobine di spago possono essere conservate dietro le porte laterali di accesso. Il vano dello spago è completamente chiuso per evitare che le bobine vengano contaminate da detriti che potrebbero causare problemi. Per ridurre la manutenzione giornaliera e preservare la macchina, la maggior parte dei modelli è provvista di sistema di ingrassaggio automatico centralizzato.

I contenitori per spago sui modelli con annodatore singolo hanno una capacità di 24 bobine. Un'opzione aggiuntiva è rappresentata da una luce di servizio mobile. Può essere collegata in 3 pratici punti e illuminare dove serve.

I modelli a doppio annodatore hanno una capacità di bobine di spago di 32 x 13 kg e una protezione antipolvere integrata mediante schermatura dei contenitori dello spago. I modelli a doppio annodatore sono dotati di serie di 5 luci di servizio a LED per ispezionare la macchina. Su richiesta, è possibile scegliere tra 3 ulteriori luci di lavoro a LED per avere una visione chiara per tutta la notte.

ALLOGGIAMENTO TUBI

Per una conservazione pulita e ordinata, le presse sono dotate di un comodo alloggiamento per i tubi e i cavi necessari per il funzionamento della macchina.



Sistema di ingrassaggio automatico



Protezione e contenitori per lo spago



Lampade da lavoro al LED



Lampade di servizio al LED

PANORAMICA LSB 870 - 1270

PUNTI DI FORZA DELLA MACCHINA



Sistema di legatura TWIN STEP



18 Contenitori per lo spago girevoli per una manutenzione semplice

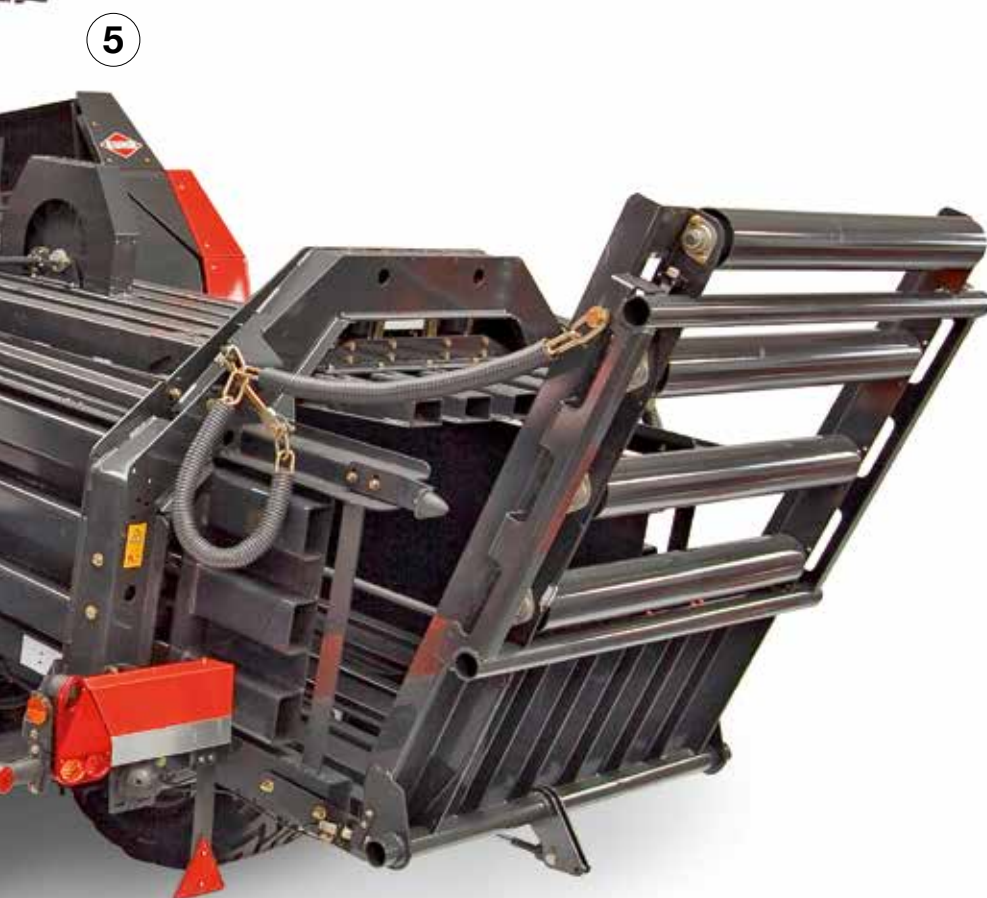


Sistema POWER DENSITY per la pre-camera



Regolazione automatica della pressione

OPTIONAL



Sistema di ingrassaggio automatico



Ruota di supporto del pick-up



Rullo motrice per foraggio



Luce di lavoro spostabile



Sensore di umidità



Sistema di pesatura



Sistema di legatura elettrico



Piastre per scorrimento facile nella pre-camera

SERIE SB

POTENZIATE LA VOSTRA REDDITIVITÀ



Con la serie SB, KUHN lancia una nuova generazione di big baler. Progettate per ottenere alta capacità, balle di peso elevato ed estrema comodità di guida, queste presse aumentano la redditività delle vostre operazioni di pressatura. La robusta trasmissione rende queste macchine estremamente durevoli. Ben quattro modelli a doppio annodatore, in grado di produrre balle di tre dimensioni diverse, offrono una soluzione per ogni condizione di raccolto.

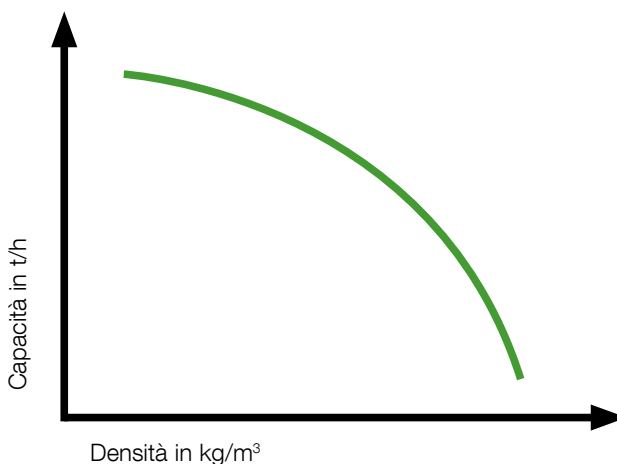
ALTA CAPACITÀ DI ALIMENTAZIONE

La capacità di alimentazione è uno dei fattori cruciali per la redditività. Per questo le SB sono dotate di un sistema di alimentazione del foraggio ad alte prestazioni. L'innovativo design delle protezioni, unitamente all'alta coppia sull'INTEGRAL ROTOR e sulla trasmissione della forza di alimentazione, assicurano un'elevata capacità di alimentazione e, al tempo stesso, una durata utile incredibile.



EQUILIBRIO PERFETTO TRA CAPACITÀ E DENSITÀ

Il sistema di regolazione della coppia brevettato* KUHN su tutti i modelli SB con canale da 120 cm garantisce un equilibrio perfetto tra capacità e densità. Il sistema comprende perni di carico sull'asta del pistone che misurano la forza del pistone e un sensore angolare che misura l'angolo di rotazione. La coppia esatta viene calcolata durante l'intero ciclo del pistone. Questo sofisticato metodo di misurazione consente di guadagnare fino al 5% in più di densità della balle con una capacità di 25 t/h. Ciò si traduce in una maggiore efficienza di trasporto e movimentazione.





ROBUSTEZZA E DUREVOLEZZA ESTREME

Un sistema di alimentazione estremamente sicuro per prestazioni a massima capacità. Grazie alla robusta trasmissione, con frizione a camme autoregolanti, potrete dire addio alla sostituzione dei bulloni di trancio. L'affidabile sistema INTEGRAL ROTOR inventato da KUHN, combinato con il RULLO POWER FEED, assicura un flusso di foraggio eccellente. I denti avvitabili, sul rotore da 60 cm di diametro, garantiscono una facile sostituzione durante il lavoro in ambienti estremamente usuranti quali le coltivazioni di canna da zucchero. Il sistema di pre-camera POWER DENSITY garantisce la formazione di balle perfettamente sagomate in qualunque circostanza. Il funzionamento meccanico del sistema è semplice e i cuscinetti non richiedono manutenzione.



DESIGN INTELLIGENTE PER UNA COMODITÀ EXTRA DELL'OPERATORE

La linea SB è *progettata e realizzata da KUHN*. Il suo design offre un'accessibilità perfetta alle parti interne della macchina durante il controllo e la manutenzione quotidiani. Per una maggiore sicurezza, il piano dell'annodatore è dotato di robuste scale e ringhiere di sicurezza.

Le ringhiere di sicurezza possono essere facilmente ripiegate in modo da ridurre l'altezza della macchina durante il trasporto. Inoltre, l'operatore godrà di un comfort ottimale grazie a un robusto volano, a sensori idraulici di carico e a un sistema di regolazione della coppia.



SISTEMA LOAD SENSING

Tutti i modelli SB sono dotati di un sistema load sensing. Questo sistema è utilizzato per le funzioni di bloccaggio dell'assale, scelta dei coltelli, apertura dello scivolo ed espulsore delle balle. Si può passare facilmente dal sistema idraulico a quello Open Center nel caso in cui si lavori in combinazione con un trattore privo di sistema load sensing.



PANORAMICA DI SB 890 - 1290

PUNTI DI FORZA DELLA MACCHINA



Sistema a doppio nodo con monitoraggio elettronico di serie



Contenitori per lo spago girevoli per una manutenzione semplice



Sistema POWER DENSITY per la pre-camera



Regolazione automatica della pressione



Sistema di ingrassaggio automatico



Turbine per la pulizia dell'annodatore





OPTIONAL



RULLO POWER FEED



Contenitori per lo spago facilmente accessibili con una capacità di 2 x 16



Volano da 485 kg



Lampade da lavoro al LED



Misurazione di umidità



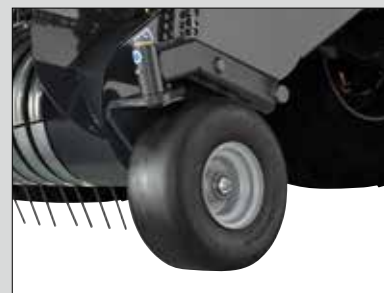
Sistema di pesatura



Sistema di legatura elettrico



Piastre per scorrimento facile nella pre-camera



Ruote di supporto del pick-up pivotanti e semi-pneumatiche

PANORAMICA SB 1270 X

PUNTI DI FORZA DELLA MACCHINA



Sistema a doppio nodo con monitoraggio elettronico di serie



Contenitori per lo spago girevoli per una manutenzione semplice



Sistema POWER DENSITY per la pre-camera



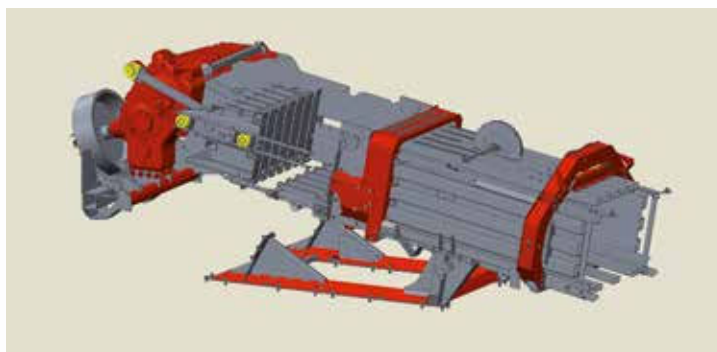
Regolazione automatica della pressione



Sistema di ingrassaggio automatico



Turbine per la pulizia dell'annodatore



OPTIONAL

X STA PER DENSITÀ EXTRA DELLA BALLA

Il modello SB 1270 X rende possibile fino al 10% di densità in più rispetto ai modelli standard 120 x 70. Sono state aggiunte diverse caratteristiche per aiutare a raggiungere questo aumento di densità:

- Scatola di trasmissione principale extra robusta
- Telaio principale e design del canale della bolla extra robusto
- Cilindri del canale di dimensioni extra



RULLO POWER FEED



Contenitori per lo spago facilmente accessibili con una capacità di 2 x 16



Volano da 485 kg



Lampade da lavoro al LED



Misurazione di umidità



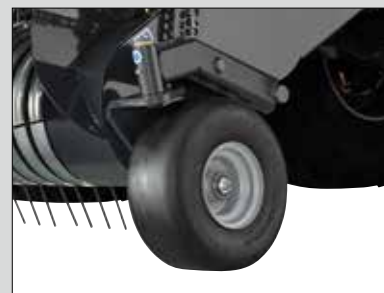
Sistema di pesatura



Sistema di legatura elettrico



Piastre per scorrimento facile nella pre-camera



Ruote di supporto del pick-up pivotanti e semi-pneumatiche



IL FUTURO DELLA PRESSATURA

A causa del cambiamento climatico si assisterà a un aumento del trasporto delle colture e dei relativi scarti e a un'intensificazione delle norme che ne disciplinano la logistica. Le balle rettangolari rivestiranno un ruolo importante in questo senso, dal momento che ne facilitano la movimentazione e la gestione efficiente. Scoprite l'intelligente big baler SB 1290 iD e incrementate la redditività delle vostre operazioni di pressatura, in coltivazioni più tradizionali ma anche in contesti più difficili, come le colture energetiche e quelle da biomassa.

LOGISTICA EFFICIENTE E CONTEGGIO DELLE OPERAZIONI

Massimizzate l'efficienza del trasporto e della movimentazione delle grandi balle rettangolari grazie alla SB 1290 iD (i-DENSITY). La tecnologia TWINPACT a doppio pistone garantisce la formazione di balle più dense del 25% rispetto alle presse tradizionali in condizioni di raccolto difficili e secche. Risultato: meno operazioni di trasporto e movimentazione e un accatastamento efficiente delle balle.

BENEFICI ECONOMICI GRAZIE ALLA PROGETTAZIONE INTELLIGENTE

Solitamente una compattazione maggiore delle balle comporta carichi di punta più elevati e macchinari più pesanti. Con le caratteristiche intelligenti della SB 1290 iD, KUHN dimostra che alta densità delle balle e basso fabbisogno di potenza possono essere combinati in una sola macchina. Con il sistema a doppio pistone TWIN PACT di KUHN si evitano questi picchi di carico. Oltre alla densità, anche il canale e la trasmissione sono stati ottimizzati, riducendo i costi a carico dell'operatore. Un trattore da 200 cavalli è ampiamente in grado di produrre balle da 500 e più kg con un significativo risparmio di carburante.

LAVORAZIONE DELLE BIOMASSE E DELLE COLTURE ENERGETICHE

La domanda mondiale di energia è in rapida crescita. Ciò offre nuove opportunità ai produttori agricoli in tutto il mondo. Uno dei processi per la produzione di bioenergia che è stato sviluppato per anni è la generazione di calore tramite la combustione delle colture. La più comune è la paglia, ma vengono impiegati anche i residui del mais, la canna da zucchero o altre colture per la produzione di energia. Il segreto della redditività è la gestione intelligente di queste colture e quelle tradizionali.

INCREDIBILE DURATA UTILE

L'area di compressione della camera è dotata di speciali componenti antiusura realizzati con piastre in Hardox® che garantiscono un'incredibile durata utile nelle condizioni di raccolto più avverse. Il canale della palla è più lungo (375 cm) e più robusto per ottenere l'attrito necessario per produrre balle ad alta densità.



PIASTRE ANTIUSURA

Le circostanze e gli ambienti difficili richiedono sforzo alla vostra pressa.

Le speciali piastre antiusura avvitabili realizzate in Hardox®, posizionate nell'area di compressione della camera, sono facili da sostituire per la massima affidabilità.



DENSITÀ ELEVATA DELLE BALLE, FABBISOGNO DI POTENZA RIDOTTO

PRESSE AD ALTA DENSITÀ PER BALLE RETTANGOLARI DI GRANDI DIMENSIONI

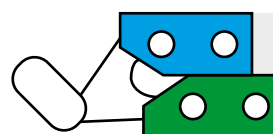
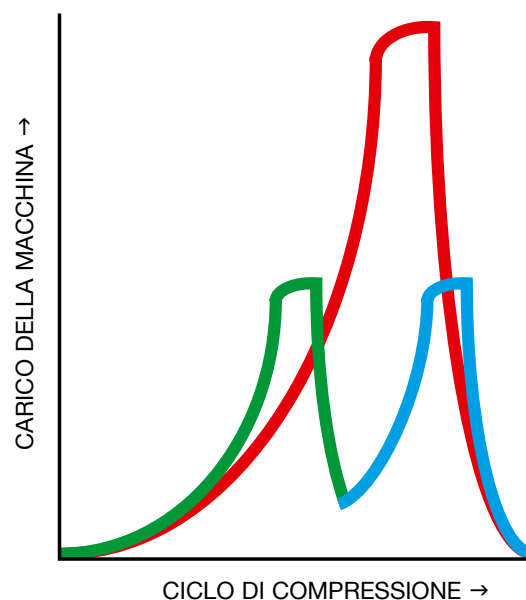
Le normali big baler utilizzano la forza di una corsa del pistone per comprimere il prodotto all'interno della camera di compressione e formare una palla densa e ben sagomata.

SISTEMA i-DENSITY KUHN

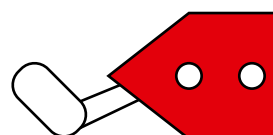
La pressa SB 1290 iD di KUHN è dotata del sistema brevettato* TWIN PACT, una soluzione intelligente per raggiungere un'elevata densità delle balle ed evitare picchi di carico eccessivi sulla macchina. Il pistone TWIN PACT è diviso in una parte superiore e una inferiore, collegate con un'asta a triangolo. L'impatto del pistone sulla palla è diviso in due fasi, che aumentano la forza per superficie applicata e quindi la compattazione della palla. Nonostante le balle più pesanti, il carico sulla macchina è paragonabile a quello di una normale pressa da 120 x 90 (4 x 3), eliminando la necessità di una trasmissione, un volano e un telaio principale sovradimensionati.



* Brevettato o in attesa di brevetto in uno o più paesi.



sistema a doppio pistone per big baler



sistema a singolo pistone per big baler

PANORAMICA SB 1290 iD

PUNTI DI FORZA DELLA MACCHINA



pistone TWINPACT



28 *Rulli del pistone robusti e lubrificati*



Componenti del canale balla sostituibili e resistenti all'usura.



Sistema a doppio nodo con monitoraggio elettronico di serie

OPTIONAL



RULLO POWER FEED



Contenitori per lo spago girevoli



Volano da 485 kg



Sistema POWER DENSITY per la pre-camera



Lunghezza canale balla 375 cm



Sistema di ingrassaggio automatico



Turbine per la pulizia dell'annodatore



Lampade di lavoro al LED



Misurazione di umidità



Sistema di pesatura



Sistema di legatura elettrico



Piastrre per scorrimento facile nella pre-camera



Ruote di supporto del pick-up pivotanti e semi-pneumatiche

TRINCIATURA D'ECCELLENZA



Offrire foraggio, lettiere e alimenti di alta qualità rappresenta uno degli obiettivi di sviluppo principali delle macchine KUHN. L'unità di trinciatura CBB 200 presenta una configurazione specifica adatta alla capacità e alle specifiche della linea di presse SB ed LSB. Questa combinazione permette di ottenere un prodotto in balle di qualità ancora più alta.



UNIFORME E CORTO

Grazie al rotore da 670 mm leader del settore, la CBB garantisce un funzionamento uniforme della macchina e un consumo di potenza ridotto. Per garantire un taglio perfetto e un danneggiamento aggressivo dello stelo, la macchina è provvista di 48 lame da taglio e 2 file di controcoltelli, per un totale di 96 controcoltelli. Il risultato è una lunghezza di taglio teorica di 19,5 mm.

MASSIMA VERSATILITÀ

L'altezza di lavoro della CBB offre un'ampia scelta di opzioni di regolazione per il massimo adattamento alle condizioni e alle circostanze specifiche. Con un'altezza libera dal suolo di 65 cm, la CBB 200 può restare sulla macchina anche quando non occorre il pre-taglio. Il timone di traino è specifico per l'utilizzo combinato con le presse SB e LSB.





ATTREZZATURE PER APPLICAZIONI SPECIFICHE

TUTTO L'ANNO

Al fine di aumentare la redditività delle vostre operazioni di pressatura, le big baler KUHN possono essere dotate di attrezzature specifiche per allungare la stagione di pressatura. Le soluzioni sono offerte dal gruppo KUHN o da fornitori esterni.



Sistema di etichettatura delle balle



Marcatore a spruzzo



TRACCIA E TROVA - VALORE AGGIUNTO

Le presse KUHN per balle rettangolari di grandi dimensioni possono essere combinate con gli accessori Harvesttec. Se avete bisogno di un dispensatore di conservanti, di un marcatore a spruzzo o di un sistema di etichettatura per le balle, contattate il vostro rivenditore KUHN o il rappresentante KUHN di zona.

Dispensatore di conservante

ASSISTENZA E SUPPORTO

LA VOSTRA PRODUTTIVITÀ È LA NOSTRA PRIORITÀ



KUHN è conosciuta non solo per l'elevata qualità dei suoi prodotti, ma anche per il servizio di assistenza che insieme ai suoi rivenditori garantisce in tutto il mondo. I nostri team sono pronti ad aiutarvi!

COSTRUITE PER DURARE NEL TEMPO

Le presse KUHN sono costruite per rispondere alle esigenze dei clienti. Oltre ad avere un design robusto e duraturo, le nostre macchine sono anche di facile manutenzione, il che permette di ridurre i tempi di riparazione. Tutti i componenti vengono sottoposti a test in condizioni di sollecitazione estrema. Le numerose prove sul campo effettuate in tutto il mondo, insieme al feedback dei nostri clienti, ci forniscono indicazioni su come poter migliorare continuamente le prestazioni delle macchine e garantire la massima affidabilità.

UNA RETE DI RIVENDITORI AUTORIZZATI

Per quanto riguarda la manutenzione e le riparazioni, KUHN ha accuratamente selezionato i suoi rivenditori per offrirvi un servizio di eccellenza sul campo e a casa vostra. Sappiamo bene quanto è prioritario il tempo di operatività. Per questo i nostri rivenditori sono adeguatamente formati e dotati di strumenti speciali per far funzionare le vostre rotopresse in qualunque situazione. Avendo accesso all'ottimo servizio assistenza di KUHN, sanno come ottimizzare le prestazioni delle rotopresse e come aiutarvi a trarre profitto dal vostro investimento.

In caso di guasti, potete stare tranquilli, i nostri rivenditori hanno a disposizione uno stock sufficiente dei ricambi originali più importanti. I partner KUHN sono tutti serviti dalla nostra valida rete di distribuzione di ricambi. Qualunque ricambio vi serva, non sarà mai troppo lontano.



be strong, be **KUHN**

KUHN PARTS

MASSIMIZZARE LA PRODUTTIVITÀ, MINIMIZZARE I TEMPI DI INATTIVITÀ

Con i ricambi originali KUHN, potete lavorare tranquilli. La nostra fonderia, insieme ai nostri moderni stabilimenti produttivi, ci consente di produrre pezzi di ricambio capaci di massimizzare efficienza e prestazioni. Con il nostro know-how, frutto di quasi due secoli di esperienza, ci siamo guadagnati la fiducia di milioni di clienti in tutto il mondo.





MyKUHN - IL LINK AL MIO SUCCESSO

MyKUHN

MyKUHN - PORTALE ONLINE PER PROPRIETARI DI MACCHINE KUHN

Entrate nel portale online MyKUHN* e scoprite i servizi esclusivi pensati per semplificare al massimo la gestione della vostra flotta KUHN. Visitate MyKUHN.com e iscrivetevi gratuitamente!

- Gestione e manutenzione della flotta
- Ordinare ricambi originali
- Scaricare i manuali operatori
- Ottimizzare le impostazioni della macchina

- Consigli degli esperti e informazioni
- Offerte speciali e news
- Contattare il rivenditore

MYKUHN.COM

*La disponibilità può variare a seconda del paese.



KUHN protect +

P COME PROTECT + PER LA MASSIMA TRANQUILLITÀ

Una copertura di 36 mesi con tutte le tutele previste dalla garanzia. Con KUHN protect +, potete concentrarvi soltanto sul lavoro e godere delle altissime prestazioni e della redditività della vostra macchina. Per ulteriori informazioni, contattate il vostro rivenditore autorizzato KUHN più vicino.



SPECIFICHE TECNICHE

	Presse con canale da 80 cm				Presse con canale da 120 cm							
	LSB 870		SB 890		LSB 1270		SB 1270 X		SB 1290		SB 1290 iD	
	OPTIFEED	OMNICUT	OPTIFEED	OMNICUT	OPTIFEED	OMNICUT	OPTIFEED	OMNICUT	OPTIFEED	OMNICUT	OPTIFEED	OMNICUT
Dimensioni delle balle												
Dimensioni balle rettangolari US	2x3		3x3		2x4		2x4		3x4		3x4	
Larghezza (cm)	80		80		120		120		120		120	
Altezza (cm)	70		90		70		70		90		90	
Lunghezza (cm)	Da 60 a 300											
Pick-up												
Larghezza di alimentazione (cm)	230											
Diametro pick-up (cm)	34											
Numero di barre porta denti	5											
Distanza tra i denti (cm)	61											
Sistema di alimentazione												
Coltelli	-	0 / 15	-	0 / 15	-	0 / 11 / 12 / 23	-	0 / 11 / 12 / 23	-	0 / 11 / 12 / 23	-	0 / 11 / 12 / 23
Lunghezza di taglio teorica (mm)	-	45	-	45	-	45	-	45	-	45	-	45
Protezione coltelli	-	Molla individuale	-	Molla individuale	-	Individuale idraulica	-	Individuale idraulica	-	Individuale idraulica	-	Individuale idraulica
Camera di compressione												
Corse del pistone (al min.)	46										2 x 46	
Lunghezza corsa pistone (mm)	695											
Controllo densità	3 cilindri idraulici				4 cilindri idraulici						9 cilindri idraulici	
Lunghezza della camera di compressione (m)	3,40										3,75	
Sistemi di legatura												
Numero di annodatori	4				6							
Sistema di annodatura	TWIN STEP (su richiesta)		Annodatore doppio		TWIN STEP (su richiesta)		Annodatore doppio		Annodatore doppio		Annodatore doppio	
Pulizia dell'annodatore	Ventilatori elettrici		Soffiatori idraulici		Ventilatori elettrici - soffiatore su richiesta		Soffiatori idraulici		Soffiatori idraulici		Soffiatori idraulici	
Capacità bobina spago	24		32		24		32		32		32	
Funzionamento												
Sistema di controllo	ISOBUS (CCI 800 / CCI 1200)											
Ruote*												
Asse singolo	Freni idraulici o pneumatici											
600/55-22,5	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	-	-
700/50-22,5	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	-	-
Assale tandem	Sterzo e sospensione standard, freni idraulici o pneumatici											
500/60-22,5	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
520/55R22,5	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
620/50R22,5	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
680/50R22,5	-	-	◇	◇	-	-	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Dimensioni e pesi della macchina												
Lunghezza (m)	7,80		8,00		8,00		8,00		8,00		7,90	
Larghezza (m)**	2,76		2,76		3,00		3,00		3,00		3,00	
Altezza (m)	2,70		3,26		2,75		3,26		3,26		3,45	
Peso min - max (kg / lbs) **	7.400 - 9.500 16.314 - 20.944	8.300 - 10.400 18.298 - 22.928	8.300 - 10.400 18.298 - 22.928	8.300 - 10.400 18.298 - 22.928	8.100 - 10.200 17.857 - 22.487	8.100 - 10.200 17.857 - 22.487	9.650 - 11.750 21.275 - 25.904	9.650 - 11.750 21.275 - 25.904	9.950 - 12.050 21.936 - 26.566	9.950 - 12.050 21.936 - 26.566	11.700 - 13.000 25.794 - 28.660	11.700 - 13.000 25.794 - 28.660
Potenza necessaria												
Potenza necessaria minima per la PTO (kW / CV)***	66 / 90	74 / 101	77 / 105	88 / 120	81 / 110	99 / 135	96 / 131	114 / 155	103 / 140	121 / 165	132 / 180	144 / 196
◆ Attrezzatura di serie ◇ attrezzatura su richiesta - = non disponibile * A seconda dell'omologazione locale. ** A seconda della versione e delle opzioni aggiuntive. *** La potenza richiesta può variare a seconda del foraggio, delle condizioni di lavoro e delle opzioni utilizzate. Per le corrette dimensioni del trattore, consultare il manuale dell'operatore.												

Serie

SB - LSB

PROGETTATE DA KUHN, REALIZZATE DA KUHN

Scoprite tutta la gamma completa delle presse della KUHN



1. Rotopresse variabili - 2. BalePacks variabili - 3. Rotopresse fisse - 4. BalePacks fissi - 5. i-BIO+ - 6. Fasciatori per balle tonde e quadrate.

Per avere maggiori informazioni relativamente al
concessionario autorizzato KUHN più vicino, visita il
nostro sito web
www.kuhn.com



Visitaci sui nostri canali YouTube.



www.kuhn.com

Il tuo rivenditore KUHN

KUHN S.A.S.

4 Impasse des Fabriques - BP 50060,
F-67706 Saverne CEDEX - FRANCIA

KUHN ITALIA

Via Cerca per Colturano, 8
20077 Melegnano (MI)
Tel: 02 982161 - Fax: 02 98 216212

Le informazioni riportate in questo documento sono da intendersi a titolo informativo e non hanno alcuna valenza contrattuale. Le nostre macchine rispettano le regolamentazioni in vigore nei paesi di consegna. Nella nostra documentazione, e per permettere l'illustrazione migliorata di alcuni dettagli, alcuni dispositivi di sicurezza potrebbero non essere in posizione operativa. Quando si utilizzano queste macchine, questi dispositivi devono essere in posizione in accordo ai requisiti indicati nel manuale per l'operatore e nei manuali di assemblaggio. Rispettare il peso massimo autorizzato per il trattore, la sua capacità di sollevamento e il carico massimo per asse e ruota. Il carico sull'asse anteriore del trattore deve rispettare sempre le regolamentazioni del paese in cui è stato consegnato (In Europa, deve raggiungere come minimo il 20 % del peso netto del trattore). Ci riserviamo il diritto di modificare qualsiasi disegno, specifica o lista di materiale senza alcun preavviso. Le macchine e gli strumenti presenti in questo documento possono essere coperti da almeno un brevetto e/o design registrato. Tutti i marchi citati in questo documento potrebbero essere registrati in uno o più paesi.

Trovate KUHN anche su

