

Rotopresse a camera fissa

**SERIE
FB**



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



Serie**FB**

PRODUTTIVITÀ. CONSISTENZA. AFFIDABILITÀ.

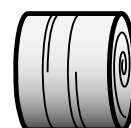
Il nostro obiettivo è quello di sviluppare rotopresse che aumentino la redditività della vostra azienda. Le rotopresse a camera fissa KUHN sono dotate di diverse tecniche uniche che garantiscono capacità, produttività e affidabilità.

INNOVAZIONE ATTRAVERSO L'ESPERIENZA

La volontà di KUHN è quella di fornire la migliore qualità per la fienagione da tutti i punti di vista. Qui i dipendenti provengono spesso da ambienti agricoli, creando un grande senso di coinvolgimento personale e un patrimonio di conoscenze e competenze da cui attingere.

LO SPECIALISTA IN ROTOPRESSE

Un'esperienza pluriennale ci ha dato un know-how prezioso ed una competenza nella produzione di macchinari per la fienagione. Il nostro obiettivo è quello di creare tecnologie e macchine facili da utilizzare ma efficienti per migliorare la qualità del lavoro per i nostri clienti.



MODELLO

FB 119

FB 2130

FB 3130

FB 3135

Ø 125

X

X

X

X



Serie**FB**

PROGETTATE DA KUHN, REALIZZATE DA KUHN

INTRODUZIONE ALLA SERIE FB

Le rotopresse a camera fissa KUHN innalzano la qualità di pressatura delle balle ad un nuovo livello. La serie FB offre una vasta gamma di rotopresse a camera fissa per soddisfare le esigenze di ogni agricoltore; sono state progettate integrando le ultime innovazioni di prodotto per assicurare grandi vantaggi agli agricoltori e ai contoterzisti in tutto il mondo.

Le rotopresse FB 119 sono state progettate per lavorare con materiale secco come fieno e paglia.

Le rotopresse premium FB 2130, possono essere utilizzate raccogliere per una vasta gamma di foraggi, incluso l'insilato.

Come top di gamma offriamo la FB 3130 e la FB 3135. Queste rotopresse sono state progettate per lavorare nelle condizioni più impegnative con qualsiasi tipo di prodotto.

**FB 119****FB 2130****FB 3130****FB 3135**

**LE ROTOPRESSE
A CAMERA FISSA
KUHN INNALZANO
LA QUALITÀ DI
PRESSATURA AD
UN ALTRO LIVELLO**

CONTROLLO DEL FLUSSO DI FORAGGIO

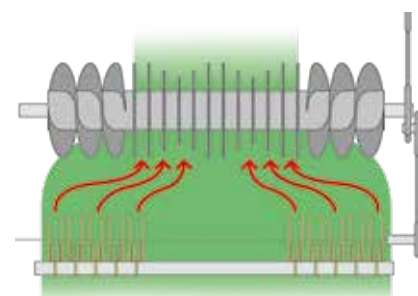


Le rotopresse KUHN FB garantiscono un'alimentazione ottimale del foraggio. Il pick-up con guida a camme presente sui modelli con rotore di alimentazione garantisce un perfetto adattamento al terreno grazie alle sue proprietà oscillanti che gli permettono di lavorare nelle condizioni più impegnative.

INTEGRAL ROTOR

Disponibile su tutta la gamma FB 2100 e 3100, la nostra tecnologia INTEGRAL ROTOR si trova sui modelli OPTIFEED e OPTICUT. Questo sistema di alimentazione semplice, esente da manutenzione, garantisce una capacità produttiva enorme in qualsiasi momento. La breve distanza tra il rotore e i denti del pick-up assicura un flusso di foraggio consistente. 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. L'INTEGRAL ROTOR è dotato di denti del rotore realizzati con piastre antiusura* in Hardox®. Hardox® combina durezza e robustezza estreme per ridurre l'usura dei denti del rotore.

* Eccetto la FB 2130.



HARDOX®
WEAR PLATE

TIPO INTEGRAL ROTOR	FB 119	FB 2130	FB 3130	FB 3135
OPEN THROAT - Senza unità di taglio	◆			
OPTIFEED - Senza unità di taglio		◆	(DROPFLOOR)	
OPTICUT 14 - Lunghezza di taglio 70 mm		(DROPFLOOR)	(DROPFLOOR)	(DROPFLOOR, GRUPPO DI SELEZIONE)
OPTICUT 23 - Lunghezza di taglio 45 mm				(DROPFLOOR, GRUPPO DI SELEZIONE)



SELETTORE DEL GRUPPO DI TAGLIO

ELEVATE PRESTAZIONI DI ALIMENTAZIONE

VERSIONI SENZA UNITÀ DI TAGLIO

Quando non è richiesto il taglio del foraggio, i sistemi di alimentazione OPEN Throat e OPTIFEED assicurano un flusso controllato e consistente del foraggio nella camera di compressione.

OPEN THROAT

Il sistema di alimentazione OPEN THROAT presenta un'unità di alimentazione senza restringimenti. Non vi sono forche di riempimento o denti del rotore che possano disturbare il flusso e quindi limitare la capacità di alimentazione della macchina.

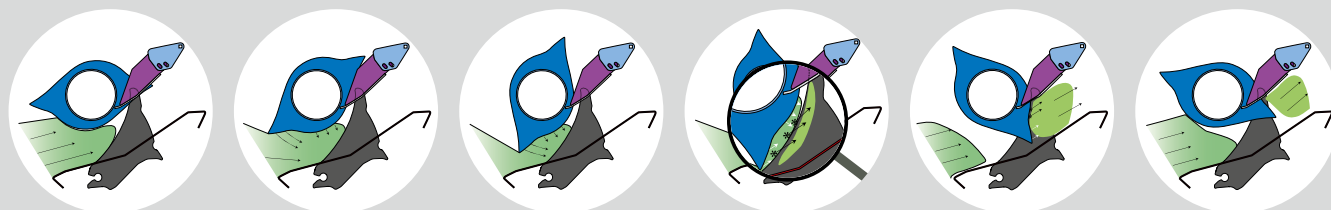
ROTORE OPTIFEED

La concezione del rotore OPTIFEED, con denti di alimentazione singoli e coclea convogliatrice integrata, aiuta anche nel caso di andane fuori posto spargendo il foraggio uniformemente per avere sempre delle balle consistenti. I rotori OPTIFEED della serie FB 3100 sono dotati di denti a doppia alimentazione, per una presa ottimale sul foraggio.



VERSIONI CON UNITA' DI TAGLIO

I rotori di taglio KUHN OPTICUT (OC) sono progettati per una capacità di alimentazione illimitata e una qualità di taglio eccellente. I rotori di taglio OC, con denti del rotore di forma ellittica, sono riconosciuti dagli utenti come uno dei migliori sistemi di taglio sul mercato. Il foraggio è convogliato e avvicinato ai coltelli, il che migliora il flusso e le prestazioni di taglio con il minimo sforzo, prevenendo inoltre blocchi accidentali o intasamenti.



OPTICUT 14

L'INTEGRAL ROTOR, con il sistema OPTICUT a 14 coltelli è concepito per prelevare con regolarità l'andana e forzare l'alimentazione del foraggio nella rotopressa per la massima produttività. Il sistema di taglio OPTICUT a 14 coltelli assicura una lunghezza di taglio teorica di 70 mm. Ogni singolo coltello è munito di una protezione a molla contro il danneggiamento da urto contro corpi estranei. Grazie al GRUPPO DI SELEZIONE (FB 3135), l'operatore può scegliere il funzionamento con 0, 4, 7, 7 o 14 coltelli.

OPTICUT 23

L'INTEGRAL ROTOR, con il sistema OPTICUT a 23 coltelli offre i benefici di un taglio intensivo e una protezione meccanica. Il sistema OPTICUT a 23 coltelli assicura una lunghezza di taglio teorica di 45 mm. Ogni singolo coltello è munito di una protezione a molla contro il danneggiamento da urto contro corpi estranei. Grazie al GRUPPO DI SELEZIONE (FB 3135), l'operatore può scegliere il funzionamento con 0, 7, 11, 12 o 23 coltelli.



UNA DOPPIA SICUREZZA



DROPFLOOR

È possibile abbassare il fondo e i coltelli idraulicamente con comodità dalla cabina del trattore in caso di intasamento del rotore. Dopo che è stata rimossa la causa dell'intasamento, il tutto può essere riportato facilmente nella posizione di lavoro.



DISINNESTO ROTORE

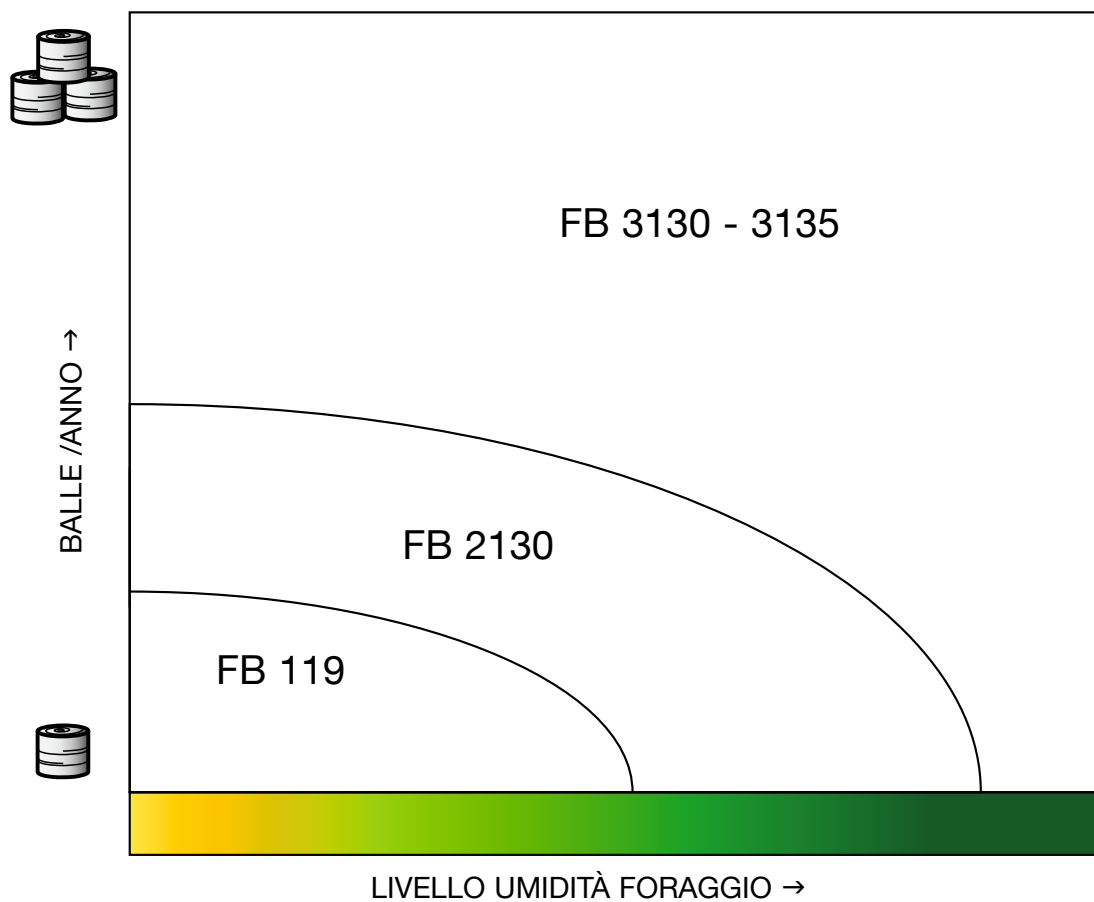
In casi estremi la doppia sicurezza è garantita da una frizione di disinnesto rotore disponibile di serie*. Questo permette all'operatore di legare e scaricare la palla dalla camera di pressatura e poi poter ripartire a pressare il foraggio, senza il problema di dover scaricare la palla non legata.

Sia il disinnesto del rotore che la tecnologia DROPFLOOR assicurano una risoluzione rapida dei problemi in caso di intasamento permettendo una ripresa rapida delle operazioni di pressatura



SERIE FB

SCEGLI LA TUA ROTOPRESSA



NOTA

La figura è solo un riferimento, la scelta effettiva può variare in base alle preferenze personali o alle condizioni locali.
Per ulteriori informazioni rivolgersi al proprio specialista KUHN.

FORMAZIONE DELLE BALLE

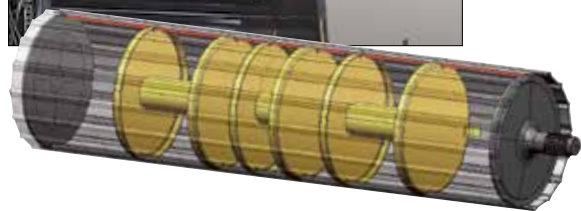
FORMAZIONE PERFETTA DELLE BALLE

La produzione di molte balle di insilato, fieno e paglia ogni stagione richiede una progettazione esperta della macchina. Per comprimere il prodotto in balle di dimensioni e densità consistenti, il processo di pressatura deve essere il più possibile efficace e delicato. I rulli POWERTRACK iniziano a far ruotare il centro della palla il più velocemente possibile per garantire la massima compressione.



CAMERA DI PRESSATURA FB 119 - 2130

I 14 rulli in acciaio con profilo asimmetrico garantiscono una rotazione sicura della palla senza arresti. I rulli in acciaio di alta qualità sono costituiti da due sezioni pressate sovrapposte che vengono poi completamente saldate per ottenere la massima rigidità. Gli anelli di supporto radiali situati all'interno di ciascun rullo creano una forza aggiuntiva, mentre la piastra terminale e gli alberi dei rulli sono forgiati in un unico pezzo.



CAMERA DI COMPRESSIONE SERIE FB 3100

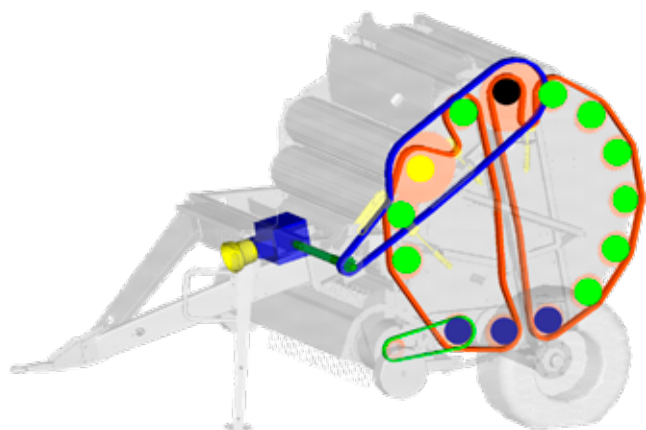
Il cuore riprogettato delle rotopresse è costituito da 18 rulli PowerTrack. I 18 rulli powertrack hanno profili simmetrici che garantiscono una densità eccezionalmente elevata e una rotazione affidabile delle balle in tutte le condizioni di utilizzo. Tutti i rulli sono realizzati in acciaio ad alta resistenza dello spessore di 3,2 mm e sono profilati e saldati al laser da una lamiera di metallo per una durata ottimale. Inoltre, lo spazio minimo tra i rulli riduce le perdite di foraggio.

OPERAZIONI RAPIDE DEL PORTELLONE POSTERIORE NELLA SERIE FB 3100

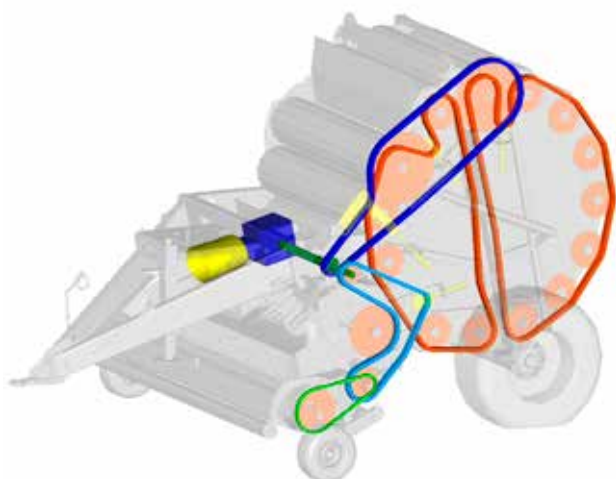
Il portellone posteriore, grazie alla solida struttura, si apre e si chiude in 4,5 secondi (60 l/min di flusso d'olio). I robusti cilindri idraulici del portellone posteriore lo mantengono chiuso e garantiscono una forma corretta della palla con la massima densità. Questi cilindri impediscono il sovraccarico della rotopressa (POWER LOCK). Dei sensori estremamente precisi nel portellone posteriore controllano la crescita della palla a partire dall'80%. Il processo di compressione viene monitorato tramite l'indicatore di crescita della palla. Inoltre, il modello FB 3135 consente di guidare la rotopressa in base all'indicazione di riempimento della camera di compressione sinistra-destra visualizzata sul terminale, per un maggiore comfort del conducente. Ciò consente di ottenere delle balle con forma e densità ottimali.



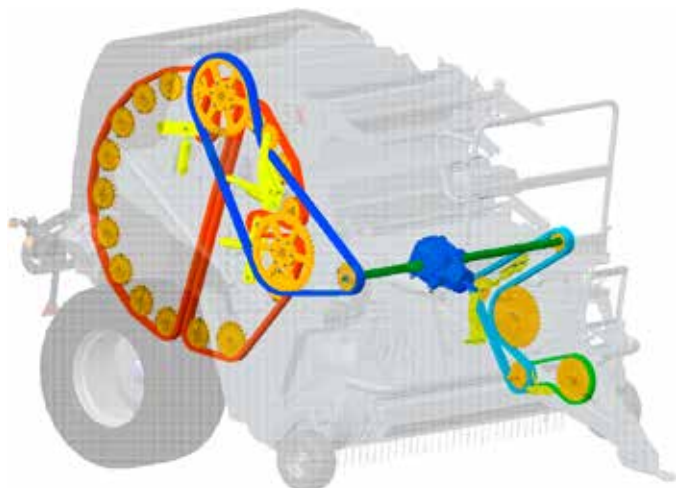
FB 119	
FORMAZIONE DELLA BALLA	14 RULLI POWERTRACK
TRASMISSIONE	CATENA 1¼" LATO SINGOLO
PRESSIONE MASSIMA DURANTE LA PRESSATURA	160 BAR
IMPOSTAZIONE PRESSIONE	MANUALE
LUBRIFICAZIONE CATENA	OPZIONALE SISTEMA DI LUBRIFICAZIONE A IMPULSI



FB 2130	
FORMAZIONE DELLA BALLA	14 RULLI POWERTRACK
TRASMISSIONE	CATENA 1¼" LATO SINGOLO
PRESSIONE MASSIMA DURANTE LA PRESSATURA	170 BAR
IMPOSTAZIONE PRESSIONE	MANUALE
LUBRIFICAZIONE CATENA	SISTEMA DI LUBRIFICAZIONE A IMPULSI



FB 3100	
FORMAZIONE DELLE BALLE	18 RULLI POWERTRACK
TRASMISSIONE	TRASMISSIONE SEPARATA CATENA IWIS 1 ½"
PRESSIONE MASSIMA DURANTE LA PRESSATURA	170 BAR
IMPOSTAZIONE PRESSIONE	FB 3130 - MANUALE FB 3135 - IN CABINA
LUBRIFICAZIONE CATENA	SISTEMA DI LUBRIFICAZIONE CONTINUA



SEMPLICE E AFFIDABILE



Le rotopresse FB 119 e FB 2130 hanno dimostrato di essere facili da utilizzare e da mantenere, unite ad un'affidabilità eccezionale. Entrambe le rotopresse, grazie al design collaudato delle macchine, offrono un trasporto perfetto del prodotto e una forma perfetta della balla in ogni circostanza.



TRASMISSIONE

Ogni rullo è dotato di cuscinetti resistenti avvitati sulle pareti laterali della camera di compressione per facilitare l'accesso e la manutenzione. Il modello FB 2130 è dotato di una protezione automatica tramite frizione a camme sull'albero motore PTO.

Il modello FB 2130 è dotato di serie di punti di ingrassaggio centralizzati per i cuscinetti dei rulli.



Per garantire una lunga durata delle catene nelle rotopresse a camera fissa, le FB possono essere dotate di un sistema di lubrificazione delle catene, che viene attivato ad ogni ciclo di legatura.

Il sistema di lubrificazione della catena è di serie sulla FB 2130 ed è disponibile su richiesta sulla FB 119.

SERIE FB 3100

ALTA DENSITÀ E MAGGIORE DURATA DI VITA



La robusta trasmissione è suddivisa in due parti separate. L'azionamento della camera di pressatura da un lato e del rotore e pick-up dall'altro garantiscono un funzionamento regolare e un trasferimento uniforme della potenza. Le catene di azionamento principale e dei rulli per le balle sono costituite da catene 20B (1¼) ad alta resistenza con un sistema di lubrificazione in continuo Beka-Max di serie, che contribuisce ad una migliore durata.

Grazie ai cuscinetti con doppia tenuta da 50 mm sui punti di carico principale, viene garantito un processo di pressatura senza alcun problema anche in condizioni gravose. Tutti i cuscinetti sono dotati di ingrassaggio centralizzato. Su richiesta è disponibile un sistema di ingrassaggio automatico BEKA-MAX.

I rulli sono dotati di raschiatori incorporati per spingere il materiale fuori e lontano dai cuscinetti.



Raschiatori incorporati

Tutti i modelli sono dotati di serie di un serbatoio dell'olio da 8L e di un sistema di lubrificazione in continuo BEKA-MAX della catena con spazzole di lubrificazione ampie e robuste sulle catene per assicurare una lubrificazione perfetta.



Spazzole di lubrificazione ampie e robuste



SOLUZIONI DI LEGATURA SICURA

FORMA PERFETTA DELLA BALLA

Una delle fasi più importanti nella formazione di una bolla perfetta consiste nella legatura. È una delle fasi più critiche! Minore è il tempo necessario per la legatura della bolla, maggiore sarà la produttività della rotopressa. Le soluzioni KUHN garantiscono delle operazioni di legatura a rete affidabili e sicure.



FB 119 E FB 2130 - MASSIMA VERSATILITÀ

Il ciclo di legatura è cruciale durante il processo di pressatura. Un ciclo più breve, significa una maggiore produttività. Per ottimizzare questo processo, le regolazioni principali possono essere effettuate tramite la centralina AT 10. Il numero di avvolgimenti possono essere preimpostati. Sulle rotopresse KUHN FB la legatura avviene nella parte anteriore della macchina, assicurando una visione perfetta del processo di legatura dalla cabina del trattore. La sostituzione della bobina può essere eseguita facilmente restando in piedi a terra vicino alla macchina.

SERIE FB 3100 - TECNOLOGIA DI TENSIONAMENTO ATTIVO

Il legatore a rete con tecnologia di tensionamento attivo assicura una formazione perfetta della bolla grazie alla tensione costante della rete durante l'intero ciclo di legatura. La rete viene immessa nella parte anteriore della camera di pressatura, per assicurare che venga agganciata immediatamente dalla bolla. L'alloggiamento per una seconda bobina permette all'operatore di avere una disponibilità sufficiente di rete per una lunga giornata di lavoro. La sostituzione della bobina può essere eseguita facilmente restando in piedi a terra in sicurezza.

L'innovativo design KUHN mantiene costante la tensione della rete durante il processo di legatura. Il sistema di avvolgimento della rete gira al 93% della velocità di rotazione della bolla, così da tendere la rete senza romperla. La rete pre-tensionata si traduce in una bolla che manterrà la sua densità. Il sistema di legatura a rete assicura la distribuzione della rete anche oltre le spalle della bolla, così da evitare le sacche d'aria una volta che la bolla è fasciata. Questo preserverà la qualità del foraggio più a lungo.



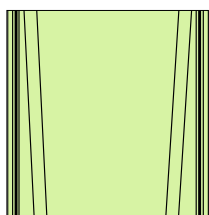
LEGATURA A RETE

Il legatore a rete assicura la perfetta formazione della palla. La rete viene immessa nella parte anteriore della camera, così da assicurare un avvio uniforme e diretto. L'alloggiamento per una seconda bobina assicura una sufficiente disponibilità di rete per una lunga giornata di lavoro.

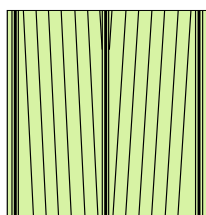


LEGATURA A PELLICOLA

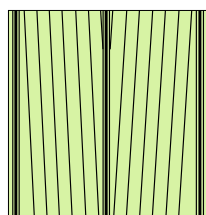
La rotopressa FB 3135 è ora disponibile con il sistema brevettato* di legatura a pellicola a doppia bobina. Con questa soluzione esclusiva, KUHN ottimizza la qualità di insilaggio a un prezzo incredibilmente basso. Si tratta di un sistema pluripremiato che offre una serie di vantaggi specifici in termini di protezione delle balle durante il trasporto dalla rotopressa al fasciatore.



Due tubi gemelli alimentano lo spago simultaneamente



Sovrapposizione centrale spago



Assenza di capi sciolti sul bordo della palla

LEGATURA A SPAGO

L'impiego del sistema di legatura a doppio spago riduce al minimo la durata del ciclo di legatura. In tale ciclo entrambi i capi dello spago partono dal bordo della palla e si sovrappongono prima di spostarsi verso il centro della palla stessa. Nel centro della palla si sovrappongono nuovamente, assicurando il fissaggio degli spaghi e che non ci siano capi sciolti.

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

INTERFACCE INTUITIVE

Il fattore 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 centraline 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.



AT 10

La centralina di controllo AT 10 fornisce informazioni chiare e semplici da leggere e consente il controllo completo del processo di pressatura. Quando la balla è pronta, viene emesso un avviso acustico e visivo. È possibile preselezionare l'avvio automatico o manuale del processo di legatura. La centralina di controllo può essere facilmente installata nella cabina di qualsiasi trattore senza necessità di strumenti particolari, grazie al magnete integrato e al gancio sul retro.



VT 30

Il terminale VT 30 offre il controllo totale del processo di pressatura e legatura della balla da dentro la cabina del trattore. Il display a colori da 3,5" è dotato della stessa interfaccia utente presente nelle altre macchine della KUHN, rendendo più semplice la comprensione del terminale a tutti gli operatori. Il VT 30 è dotato di touchscreen e di pulsanti virtuali per un controllo intuitivo in tutte le circostanze. Il VT 30 è connesso al trattore tramite un connettore a 3 pin.



CCI 800

CCI 800 stabilisce nuovi standard nel controllo delle moderne macchine ISOBUS. Il touchscreen in combinazione con il sistema operativo CCI.OS offre un funzionamento semplice. Con il suo ampio display da 8", il CCI 800 offre tutto ciò che serve per lavorare al meglio con ogni attrezzatura. Unico nella sua classe, ha inoltre il vantaggio di visualizzare due applicazioni aggiuntive senza sovrapporsi alla schermata dell'applicazione principale.



CCI 1200

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



VISIBILITÀ COMPLETA

Le FB possono essere equipaggiate con un sistema di telecamere KUHN per fornire una visibilità e sicurezza ottimale intorno alla macchina. Sono disponibili 2 versioni, una versione è compatibile con il terminale CCI, l'altra consiste in un monitor e videocamera separata.



ELETTRONICA

	FB 119	FB 2130	FB 3130	FB 3135
AT 10 - NON ISOBUS	◆	◆		
VT 30 - NON ISOBUS			◆	
CCI 800 - COMPATIBILE ISOBUS				◆
CCI 1200 - COMPATIBILE ISOBUS				◆

AUTOMATE

OPERAZIONE COMPLETAMENTE AUTOMATICA

Una nuova caratteristica unica della FB 3135 è la funzione **AUTOMATE**. La FB 3135 **AUTOMATE** è una rotopressa completamente automatica. La funzione **AUTOMATE** è vantaggiosa per l'operatore in quanto offre un elevato livello di comfort grazie all'ergonomia e al lavoro senza stress.



COSA INCLUDE AUTOMATE?

- Funzionamento completamente automatico del portellone posteriore: il portellone si apre e si chiude senza interventi da parte dell'operatore.
- Sistema DEBLOCK del rotore completamente automatico: DROPFLOOR si apre e si chiude senza interventi da parte dell'operatore nel caso ci siano delle ostruzioni.
- Pulizia coltelli completamente automatica: I coltelli OPTICUT vengono puliti dopo che è stato raggiunto un numero predefinito di balle.
- Espulsore balle: regola il portellone posteriore in modo che non si apra oltre il necessario durante l'espulsione della palla (massimizzazione velocità delle balle in uscita).
- Commutazione rapida tra la funzionalità Open Center e Load Sensing.

APERTURA DEL PORTELLONE POSTERIORE COMPLETAMENTE AUTOMATICA

La FB 3135 con funzione **AUTOMATE** offre all'operatore un elevato livello di comfort grazie all'ergonomia e al lavoro senza stress. Il portellone posteriore si apre automaticamente* non appena la macchina finisce di applicare la rete, senza interventi da parte del conducente. L'espulsore nota quando la palla è uscita e il portellone posteriore non viene aperto oltre il necessario per massimizzare la velocità di lavoro! L'operatore può concentrarsi completamente sul processo di guida.

Il resoconto molto dettagliato del processo sul terminale informa l'operatore sull'attività in corso. Dei segnali visivi e acustici presenti sulla rotopressa prima e durante il processo di apertura automatica del portellone posteriore avvertono eventuali spettatori e migliorano la sicurezza dell'operazione.

L'opzione di legatura a pellicola è disponibile in combinazione con il sistema **AUTOMATE**.



Resoconto del processo automatico del portellone posteriore



Viene applicata la legatura a rete e sono attivati i segnali visivi e acustici sulla rotopressa



Il portellone posteriore si apre automaticamente



L'espulsore rileva quando la palla è fuori portata. Il portellone posteriore non viene aperto oltre il necessario. Il portellone posteriore si chiude automaticamente

FB 119

PUNTI DI FORZA DELLA MACCHINA



Linea di trasmissione semplice con solo 3 catene principali



Unità di alimentazione open throat



Controllo della densità POWER LOCK



Terminale AT 10

OPTIONAL



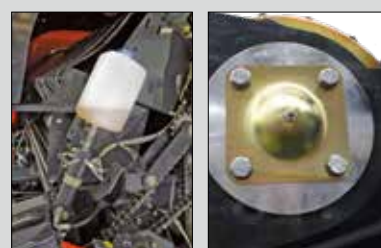
Espulsore balle



Ruote fisse in PU



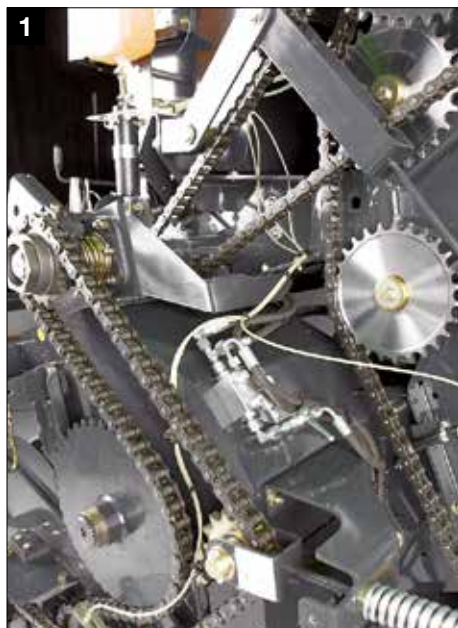
Sistema di legatura a rete e a spago



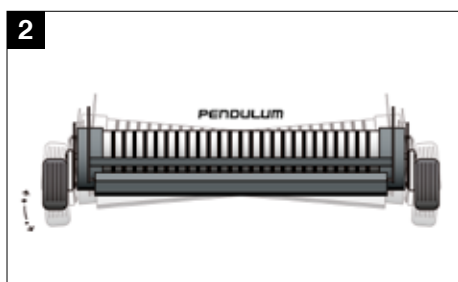
Lubrificazione catena

*Cuscinetti dei rulli
lubrificabili*

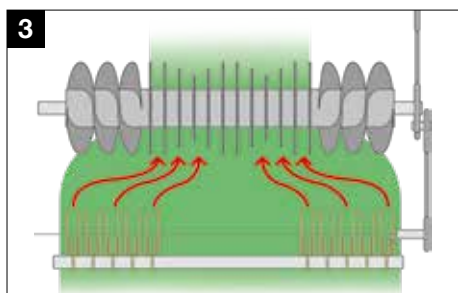
PUNTI DI FORZA DELLA MACCHINA



1
Linea di trasmissione semplice, protezione tramite frizione a camme



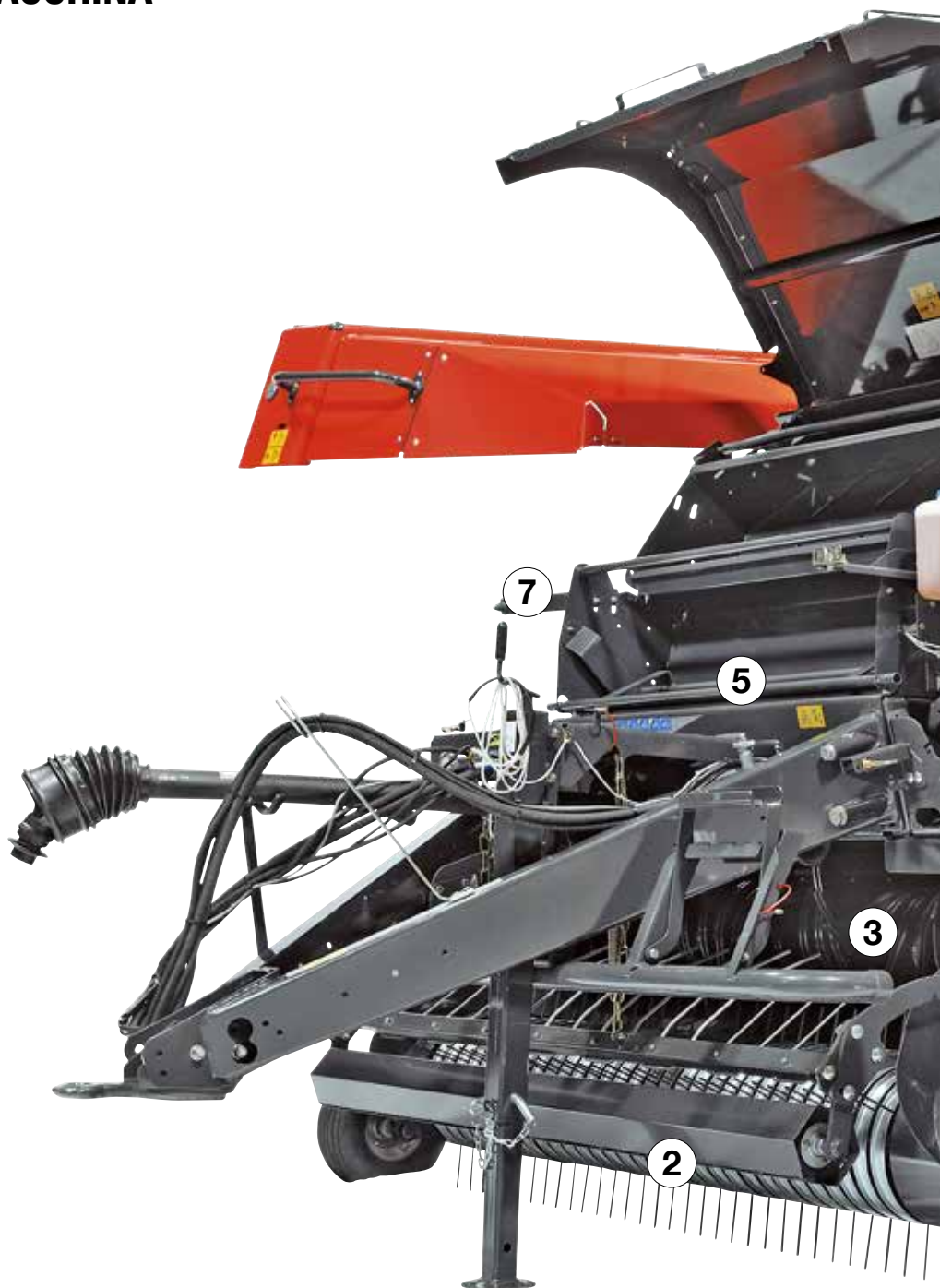
2
Pick-up pendolare



3
Disinnesto meccanico del rotore



4
Controllo della densità POWER LOCK



OPTIONAL



Ruote pick-up pivotanti semi-pneumatiche



Espulsore balle



Sistema di legatura a rete e a spago



Lubrificazione automatica della catena e banchi di ingrassaggio centralizzati per i cuscinetti dei rulli



Terminale AT 10



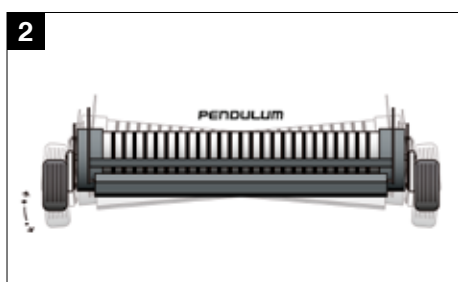
Disinnesto idraulico del rotore

FB 3130

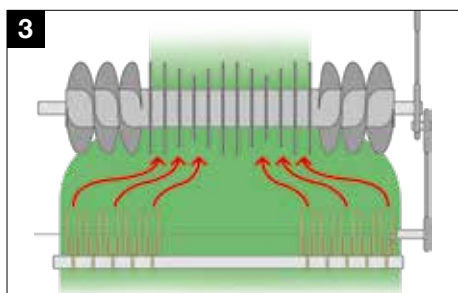
PUNTI DI FORZA DELLA MACCHINA



Trasmissione robusta tramite catene di alta qualità IWIS



Pick-up pendolare



Tecnologia INTEGRAL ROTOR



Disinnesto idraulico del rotore



Controllo della densità POWER LOCK



Banchi di ingrassaggio centralizzati per i cuscinetti dei rulli



Ruote pick-up pivotanti semi-pneumatiche



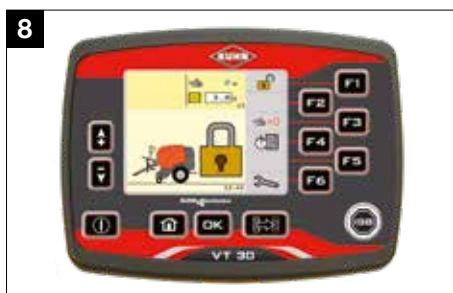
Scivolo espulsore balle



Sistema di lubrificazione automatico per i cuscinetti dei rulli



Sistema di lubrificazione catene in continuo BEKA-MAX



Terminale VT 30



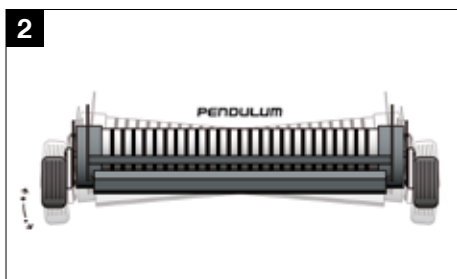
Barra per traino posteriore

FB 3135

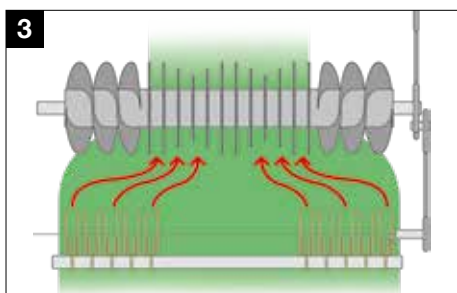
PUNTI DI FORZA DELLA MACCHINA



Trasmissione robusta tramite catene di alta qualità IWIS



Pick-up pendolare



Tecnologia INTEGRAL ROTOR



Disinnesto idraulico del rotore



Controllo della densità POWER LOCK



Banchi di ingrassaggio centralizzati per i cuscinetti dei rulli

OPTIONAL



Sistema di lubrificazione catene in continuo BEKA-MAX



Ruote pick-up pivotanti semi-pneumatiche



Scivolo espulsore balle



Sistema di lubrificazione automatico per i cuscinetti dei rulli



Terminale CCI 800



Terminale CCI 1200



Legatura a pellicola



Barra per traino posteriore

FORAGGIO SEMPLICEMENTE GRANDE!



Lo sapevate che potete risparmiare sui concentrati fino a 89 euro/ha e all'anno, semplicemente riducendo le impurità nel foraggio dal 4 al 2%*? Siamo al vostro fianco per aiutarvi a produrre un foraggio di altissima qualità e a realizzare i guadagni corrispondenti.

Desideriamo mettere a vostra disposizione il nostro know-how sulla produzione del foraggio, grazie ad una esperienza decennale nella fabbricazione di macchine per la fienagione e l'insilamento. Vi forniamo consigli per produrre alimenti di prima qualità per i vostri animali. Vi aiutiamo ad individuare i punti forti delle nostre macchine così che possiate impiegarle in modo ottimale per preservare la qualità del vostro foraggio.

* Fonte: Camera dell'agricoltura di Weser-Ems, Germania

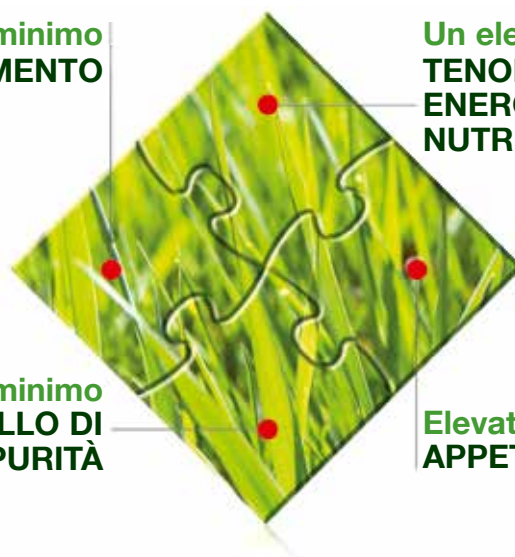
Grazie all'esperienza KUHN, raccoglierete il foraggio con...

**Il minimo
DETERIORAMENTO**

**Un elevato
TENORE DI
ENERGIA E
NUTRIENTI**

**Il minimo
LIVELLO DI
IMPURITÀ**

**Elevata
APPETIBILITÀ**



Scopri le nostre esperienze sul foraggio su forage.kuhn.com



be strong, be **KUHN**

KUHN PARTS

PROGETTATI E FABBRICATI PER SFIDARE IL TEMPO



Le fonderie e le forge KUHN ed i processi di fabbricazione di alto livello ci consentono di offrire ricambi che durano nel tempo. Potete fare affidamento sul nostro know-how e sui nostri ricambi originali. Gli agricoltori possono beneficiare della nostra assistenza e logistica tramite qualsiasi magazzino KUHN PARTS, che vi assicura soluzioni di riparazione rapide ed affidabili in collaborazione con il vostro Concessionario Autorizzato KUHN più vicino.



SPECIFICHE TECNICHE							
	FB 119	FB 2130		FB 3130		FB 3135	
	OPEN THROAT	OPTIFEED	OPTICUT 14	OPTIFEED	OPTICUT 14	OPTICUT 14	OPTICUT 23
Dimensioni delle balle							
Diametro (m)	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Larghezza (m)	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
Pick-up							
Larghezza Pick-Up (m)	1,67	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
Numero di file porta denti	4	4	4	5	5	5	5
Distanza tra i denti (mm)	61	61	61	61	61	61	61
Paravento pick-up	Standard	Tipo a rullo standard	Tipo a rullo standard	Tipo a rullo standard	Tipo a rullo standard	Tipo a rullo standard	Tipo a rullo standard
Ruote limitatrici pneumatiche	◇	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ruote pivotanti di guida semi-pneumatiche	-	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Alimentazione							
Unità di alimentazione	Aperto	Rotore con denti singoli	Rotore di taglio con doppi denti	Rotore con doppi denti	Rotore di taglio con doppi denti	Rotore di taglio con doppi denti	Rotore di taglio con doppi denti
Denti del rotore realizzati con piastre antiusura in Hardox®	-	-	-	◆	◆	◆	◆
Lunghezza di taglio teorica (mm)	-	-	≥70	-	≥70	≥70	≥45
Protezione coltelli	-	-	Molla individuale	-	Molla individuale	Molla individuale	Molla individuale
Selezione gruppi coltelli	-	-	-	-	-	0-4-7-7-14	0-7-11-12-23
Disinnesto idraulico del rotore	-	-	◇	◆	◆	◆	◆
Dropfloor	-	-	◆	◆	◆	◆	◆
Sistema DEBLOCK del rotore automatico	-	-	-	-	-	◇ (AUTOMATE)	◇ (AUTOMATE)
Pulizia coltelli automatica	-	-	-	-	-	◇ (AUTOMATE)	◇ (AUTOMATE)
Camera di compressione							
Numero di rulli	14 rulli POWERTRACK	14 rulli POWERTRACK	14 rulli POWERTRACK	18 rulli POWERTRACK	18 rulli POWERTRACK	18 rulli POWERTRACK	18 rulli POWERTRACK
Operazione automatica del portellone posteriore	-	-	-	-	-	◇ (AUTOMATE)	◇ (AUTOMATE)
Sistemi di legatura							
Legatura con pellicola	-	-	-	-	-	◇ (AUTOMATE)	◇ (AUTOMATE)
Legatura a spago	◆	◆	◆	-	-	-	-
Legatura a rete	-	◇	◇	◆	◆	◆	◆
Legatura a rete e a spago	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Funzionamento							
Sistema di controllo	AT 10	AT 10	AT 10	VT 30	VT 30	ISOBUS (CCI 800 / CCI 1200)	ISOBUS (CCI 800 / CCI 1200)
Impostazione pressione balla	Manuale (sulla valvola della densità della balla)	Manuale (sulla valvola della densità della balla)	Manuale (sulla valvola della densità della balla)	Manuale (sulla valvola della densità della balla)	Manuale (sulla valvola della densità della balla)	Terminale	Terminale
Coltello / selezione DROPFLOOR	-	-	-	Manuale	Manuale	Terminale	Terminale
Idraulica							
Load Sensing	-	-	-	-	-	◆ (Solo per AUTOMATE)	◆ (Solo per AUTOMATE)
Ruote							
300/80-15.3	◆	◆	◆	-	-	-	-
380/55-17.0	◇	◇	◇	-	-	-	-
480/45-17.0	◇	◇	◇	-	-	-	-
400/60-22.5	-	-	-	◆	◆	◆	◆
500/45-22.5	-	-	-	◇	◇	◇	◇
560/45-22.5	-	-	-	◇	◇	◇	◇
650/40-22.5	-	-	-	◇	◇	◇	◇
Dimensioni macchina							
Lunghezza (m)	3,96	4,3	4,3	4,13	4,13	4,13	4,13
Larghezza (m)	2,41	2,46	2,46	2,51	2,51	2,51	2,51
Altezza (m)	2,24	2,3	2,3	2,46	2,46	2,46	2,46
Peso min - max (kg)	1900 - 2100	2750 - 3000	2750 - 3000	3200 - 3750	3200 - 3750	3200 - 3750	3200 - 3750
Potenza necessaria							
Potenza minima necessaria per PDF (kW / CV)	50 / 68	55 / 75	55 / 75	65 / 88	65 / 88	65 / 88	65 / 88
◆ standard ◇ opzionale - = non disponibile							

Serie

FB

PROGETTATE DA KUHN, REALIZZATE DA KUHN

Scopri la gamma completa delle presse KUHN



1. Rotopresse a camera variabile - 2. BalePacks - 3. i-BIO+ - 4. Rotopresse per big balers - 5. + 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.it



Visita i nostri canali su 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.

Trova KUHN anche su

