



CICORIA
SQUARE BALERS



SQUARE BALER ALL-IN-LINE

CENTRAL

LA GAMMA COMPETITIVA AD ALTA MANOVRABILITA'



ITALIANO

ENGINEERED *and*
MADE IN ITALY



CICORIA
SQUARE BALERS

LA NOSTRA SPECIALIZZAZIONE

Una tradizione nella costruzione di macchine agricole iniziata nel 1927 e una profonda conoscenza delle imballatrici, maturata in oltre 50 anni di attività sui campi di quattro continenti: sono questi i cardini su cui si basa la nostra specializzazione e il successo delle nostre imballatrici, realizzate con il prezioso contributo dei nostri clienti.

Paglia, fieno, stocchi di mais, sorgo, e altri residui colturali, sono compressi ad alta pressione e legati perfettamente, sia a spago che a filo di ferro, anche con alte temperature e bassa umidità ambientale.

IL NOSTRO INSEDIAMENTO INDUSTRIALE

La nostra storia inizia e continua ancora oggi in Basilicata, a pochi chilometri dal polo automotive di Melfi.

Una terra ricca di tradizione caratterizzata da una forte vocazione agricola e da una notevole produzione di cereali e paglia di alta qualità.

E' in questo territorio che progettiamo

e produciamo le nostre imballatrici all'avanguardia grazie ad un clima particolarmente caldo e a terreni aspri, spesso ricchi di argilla e pietre.

Un territorio ideale per sottoporre a severi test ogni componente dei nostri prodotti, prima di affrontare le sfide operative sui mercati mondiali.





CICORIA
SQUARE BALERS

LA NOSTRA PRESENZA NEL MONDO

Quattro continenti e più di 60 paesi nel mondo hanno scelto le nostre presse raccogliatrici:

un grande riconoscimento delle capacità operative dimostrate dalle nostre macchine in ogni latitudine.



UNA COMPETENZA INTERNAZIONALE

ALBANIA, ALGERIA, ARABIA SAUDITA, KOREA, KUWAIT, LIBANO, LIBIA, MALESIA, AUSTRIA, AZERBAIJAN, BAHREIN, MALTA, MAROCCO, MESSICO, MOLDAVIA, BANGLADESH, BOLIVIA, BULGARIA, NICARAGUA, PAKISTAN, PERU', POLONIA, BURKINA FASO, CILE, CINA, COLOMBIA, PORTOGALLO, REPUBBLICA DOMENICA, COSTA RICA, CROAZIA, EGITTO, EMIRATI ROMANIA, FEDERAZIONE RUSSA, ARABI, EQUADOR, ESTONIA, ETIOPIA, SPAGNA, SIRIA, SUD AFRICA, TAIWAN, GRECIA, GUATEMALA, HONG KONG, R.O.C., TANZANIA, TAILANDIA, TUNISIA, HONDURAS, INDIA, IRAQ, IRAN, ISOLE TURCHIA, TURKMENISTAN, UCRAINA, MAURITIUS, ITALIA, KAZAKHSTAN, KENYA, UNGHERIA, UZBEKISTAN.



CICORIA
SQUARE BALERS

CENTRAL

CENTRAL è la nostra nuova linea progettata per gli imprenditori agricoli che cercano una **pressa con un assetto operativo centrale al trattore**,

maneggevole e rapida in campo, facile da trasportare e con un pick-up molto grande, per raccogliere, in modo completo, anche le andane più larghe o irregolari.



DESIGN DISTINTIVO AD ALTA EFFICIENZA OPERATIVA, SUPERMANOVRABILE E VERSATILE, MA SOPRATTUTTO PERFORMANTE IN CAMPO, GRAZIE AL PICK-UP ULTRA LARGO E AL PISTONE VELOCE E POTENTE DA 100 COLPI, DOTATO DI ESCLUSIVA CORSA MAGGIORATA PER IMBALLARE AD ALTA DENSITÀ ANCHE I PRODOTTI PIÙ DIFFICILI.

PROGETTO ALL'AVANGUARDIA

La guida costruttiva di **CENTRAL**, ideata maneggevole e competitiva, con un alto valore nel tempo, inizia con uno sviluppo tecnico approfondito di tutti i componenti, a cominciare dalla struttura e dai gruppi funzionali.

I nuovi modelli Central HD-C 1800 e HD-C 2200 sono progettati e costruiti solidi e performanti in ogni parte, con caratteristiche all'altezza delle aspettative dei più qualificati professionisti della raccolta:

- Telaio affidabile con forte resistenza strutturale e ridotte vibrazioni.

- Assali e strutture portanti robusti, progettati per le alte sollecitazioni.
- Trasmissione principale sovradimensionata per impieghi pesanti.
- Cinematismi costruiti con componenti selezionati ed ottimizzati per l'uso veloce e intenso.
- Canale di compressione con design fiancate a lunghezza maggiorata per balle solide dai contorni perfetti.
- Pistone rafforzato, più pesante, a corsa lunga per pressare i prodotti difficili nelle condizioni più severe.
- Raccogliatore extra largo ad alta capacità di lavoro per sgomberare subito il campo dal prodotto in raccolta.



TUTTO AL CENTRO CON LA TECNOLOGIA ALL-IN-LINE

Su **CENTRAL** cambia totalmente lo schema costruttivo della pressa tradizionale: la classica posizione di lavoro, con il raccoglitore laterale al trattore, viene riprogettata grazie alla speciale tecnologia **All-In-Line**, un sistema di soluzioni meccaniche che consente di riposizionare tutti i dispositivi del ciclo di produzione al centro della macchina.

Raccoglitore, Forca, Pistone, Legatori e Camera di precompressione, nella nuova impostazione, svolgono infatti la loro funzione di imballaggio allineati in posizione centrale dietro al trattore, senza più ingombri laterali.

UN SCHEMA DI LAVORO ALTERNATIVO CHE CONSENTE DI OTTENERE EXTRA VANTAGGI MISURABILI IN CAMPO E FUORI:

- Manovre rapide anche negli spazi disagiati, capezzagne comprese;
- Raccolta completa di cordoni irregolari o non composti in andane;
- Transito facile e veloce nelle corsie limitate o negli accessi stretti;
- Unica posizione del timone durante il trasporto e il lavoro;
- Verso di raccolta su entrambi i lati di marcia;
- Raggi di sterzata ridotti con cambi di direzione facili e con meno retromarce;
- Lavoro notturno sicuro con il massimo controllo degli ingombri;
- Manutenzione semplice e limitata.



**TOTALE CONTROLLO DI MARCIA, RACCOLTA VELOCIZZATA E COMPLETA DEL PRODOTTO E MASSIMA AGILITÀ IN CAMPO E NEGLI SPOSTAMENTI.
UNA TECNOLOGIA DI RIFERIMENTO PER L'USO AZIENDALE, IL COMMERCIO, IL CONTO TERZI.**

LA TRASMISSIONE POTENTE SENZA COMPLICAZIONI

Prestazioni potenti, cinematismi semplificati e sicura affidabilità, sono i principali vantaggi che la tecnologia di trasmissione montata su **CENTRAL** assicura in ogni condizione di impiego.

Un sistema di organi e meccanismi concepito con la filosofia progettuale di tutti i nostri prodotti orientata a soluzioni tecniche semplici, ma di grande affidabilità, grazie ai componenti studiati e realizzati robusti e sovradimensionati.

Il volano, ad esempio, elemento fondamentale della trasmissione, è costruito con il diametro maggiorato e con un conseguente alto momento inerziale, per essere super efficace anche quando

occorre affrontare andane irregolari con accumuli di prodotto o falde molto dense da pressare.

Anche **la coppia conica** della scatola, vero fulcro propulsivo della trasmissione, è stata progettata sovradimensionata per trasmettere alte potenze al proprio albero di comando, da cui prende il moto l'azione sincronizzata di pistone, forca e legatori.

Ogni altro particolare della trasmissione è stato progettato nel segno della robustezza e della semplificazione, per ridurre gli attriti e ottimizzare l'efficienza dei cinematismi, a tutto vantaggio della durata e di minori interventi di assistenza.



SCHEMA CHIARO, ESSENZIALE E ROBUSTO, UNA TRASMISSIONE SEMPLICE MA POTENTE CHE SI È DIMOSTRATA VINCENTE PER I SUOI AMPI MARGINI DI SICUREZZA, LA GRANDE AFFIDABILITÀ DURANTE L'USO INTENSO E LE IMPORTANTI POTENZE TRASFERITE AI CINEMATISMI E AL PISTONE.

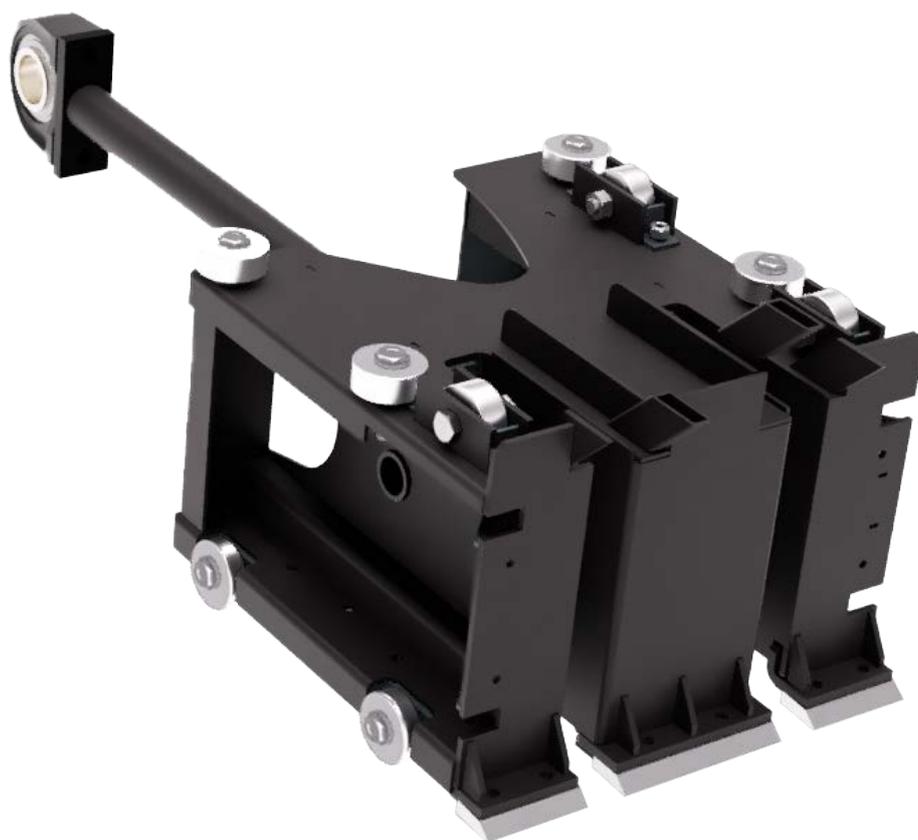
PISTONE VELOCE A CORSA LUNGA

Costruzione potenziata per impieghi gravosi, 11 cuscinetti ad impiego pesante e coltelli ad alta qualità funzionale, per formare le migliori falde utilizzando tutta la grande forza della scatola di trasmissione.

Corsa extra lunga di 740 mm, per incrementare ulteriormente l'efficacia del pistone e ottenere non solo balle ancora

più compatte, dense, e dai contorni solidi, ma anche una forte limitazione della pressione di ritorno del prodotto sugli spaghi, a garanzia di una legatura senza intoppi, soprattutto nelle condizioni più difficili di imballaggio.

Cento colpi al minuto, per incrementare al massimo la produzione giornaliera e ridurre le ore di lavoro in campo.



UN PISTONE A 100 COLPI AL MINUTO, POTENTE E CON CORSA EXTRA LUNGA, PER IMBALLARE A RITMO SERRATO GRANDI VOLUMI DI PRODOTTO O SGOMBERARE SUBITO IL CAMPO IN CASO DI UN IMPROVVISO CAMBIAMENTO CLIMATICO SFAVOREVOLE.

RACCOGLITORE MAXIGRANDE BILANCIATO

DOTAZIONE ALL'AVANGUARDIA

Struttura portante robusta ad alta intensità d'uso, cinque grandi barre porta denti fornite di **quindici cuscinetti a flange top quality**. Fino a **centodieci denti ad alta flessibilità** e **due grandi coclee ad alta portata**, per raccogliere e convogliare il prodotto nel vano precamera in modo veloce e uniforme, a garanzia di balle conformate a regola d'arte.

DIMENSIONI MAGGIORATE

Larghezza aumentata che supera tutti i tradizionali limiti: fino a 2,20 mt. di larghezza totale raccolta e 1,97 mt. di lavoro utile, per garantire una raccolta facile e completa del prodotto, anche quando predisposto in andane irregolari, oppure rimasto sciolto in campo dopo la trebbiatura senza operazioni di andanatura.

Sagoma ad ampio diametro, ottimizzata e collaudata per raccogliere completamente il prodotto e allo stesso tempo ostacolare al massimo l'entrata di pietre e corpi estranei all'interno della precamera, a tutto vantaggio di balle più pulite e salubri.

TRASMISSIONE EFFICIENTE

Cinghiadi trasmissione trapezoidale, per eliminare gli inconvenienti propri della trasmissione a catena, facilitare il reperimento ed il montaggio in caso di necessità e aumentare la sicurezza, grazie alla capacità di slittare in caso di sovraccarichi, di ostacoli improvvisi, o incidenti di infortunio.

SISTEMA DI BILANCIAMENTO COMBINATO

Pistoni idraulici di sollevamento comandati direttamente dall'operatore sul trattore, per dare stabilità di bilanciamento e facilitare tutte le manovre di assetto del pick-up durante la raccolta e il trasporto.

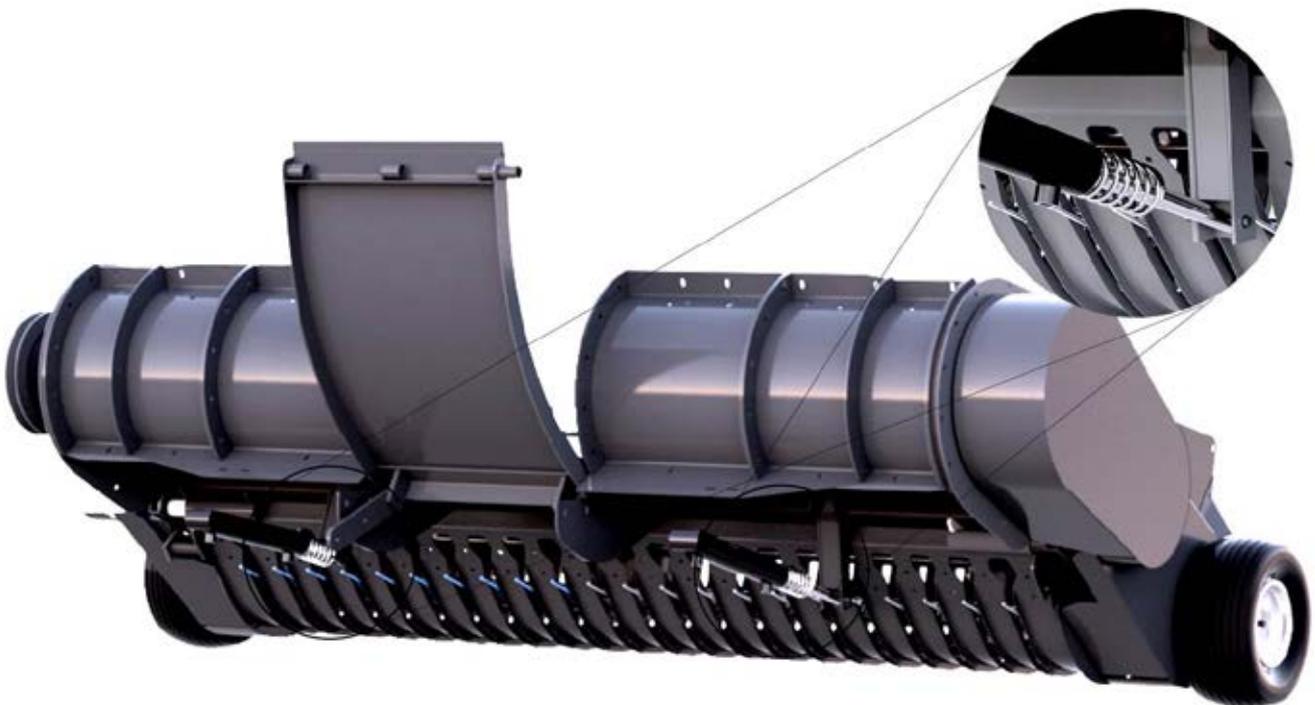
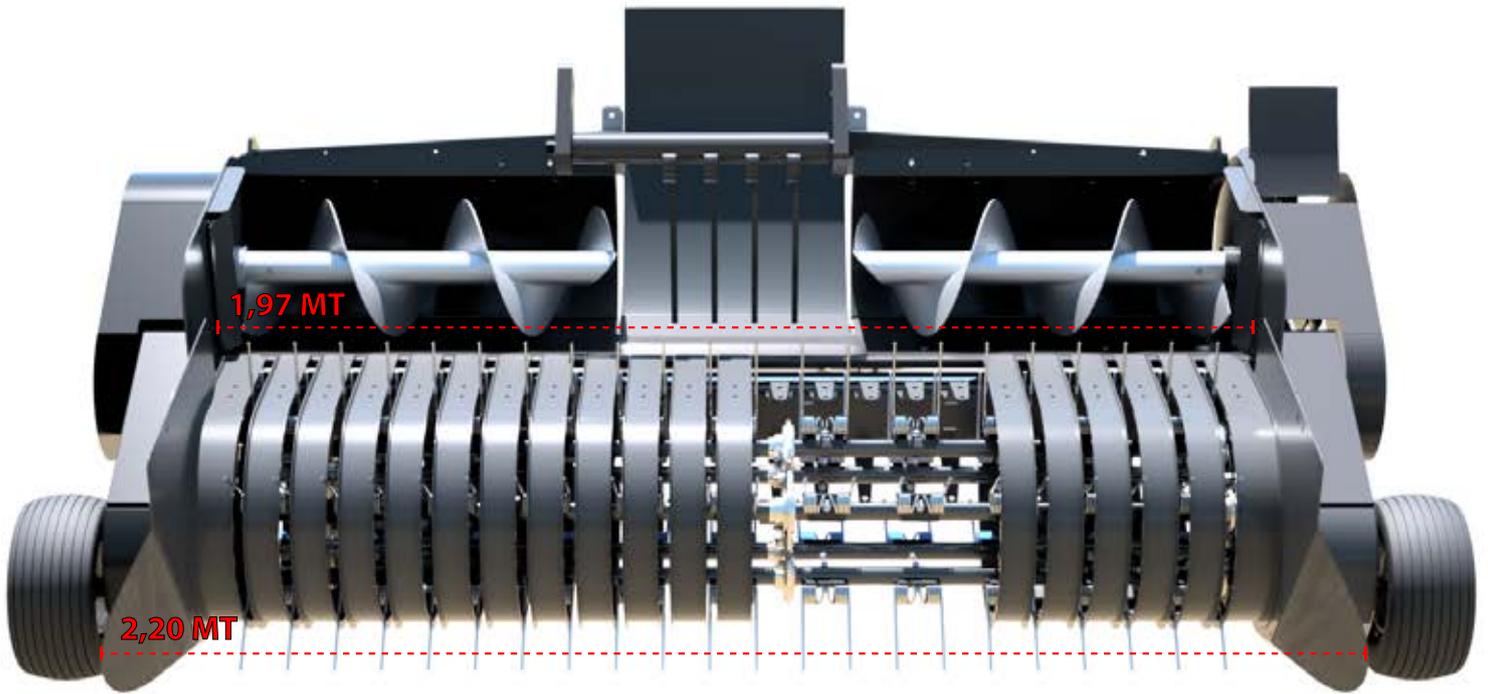
Grandi molle di sostegno per consentire al pick-up movimenti graduali, senza scosse, sia in fase di raccolta che di sollevamento dal terreno per il trasporto.

Robuste ruote tastatrici flottation, ai lati estremi, per sostenere il Pick-up nei punti più irregolari del terreno e mantenere la giusta distanza di sicurezza dei denti dal suolo.

LARGO E PERFORMANTE, UN MAXI PICK-UP COSTRUITO ALL'AVANGUARDIA PER RACCOGLIERE, IN MODO FACILE E COMPLETO, SIA IL PRODOTTO RANGHINATO CHE SCIOLTO, RILASCIATO DIRETTAMENTE DALLE MIETITREBBIE.



CICORIA
SQUARE BALERS





CICORIA
SQUARE BALERS

SISTEMA VERTICALE DI ALIMENTAZIONE A FALDE

CENTRAL include tra i suoi vantaggi un **sistema combinato di alimentazione che sagoma il prodotto raccolto in falde uniformi, con meno residui di terra e pietre.**

Una **caratteristica di efficienza del sistema**, composto da una **forca oscillante di caricamento in Hardox®** e una **lunga precamera ad alta capienza montata in verticale** per agevolare la caduta dei residui

terrosi dal prodotto, prima che venga compattato in falde dense dall'azione del pistone.

Dotato di un'utile portella a cerniera per liberare la precamera in caso di deposito di detriti o ingolfamento, **il sistema offre l'ulteriore vantaggio di velocizzare la raccolta**, grazie alla capacità della forca di riempire la camera di compressione **al ritmo accelerato di cento falde al minuto.**



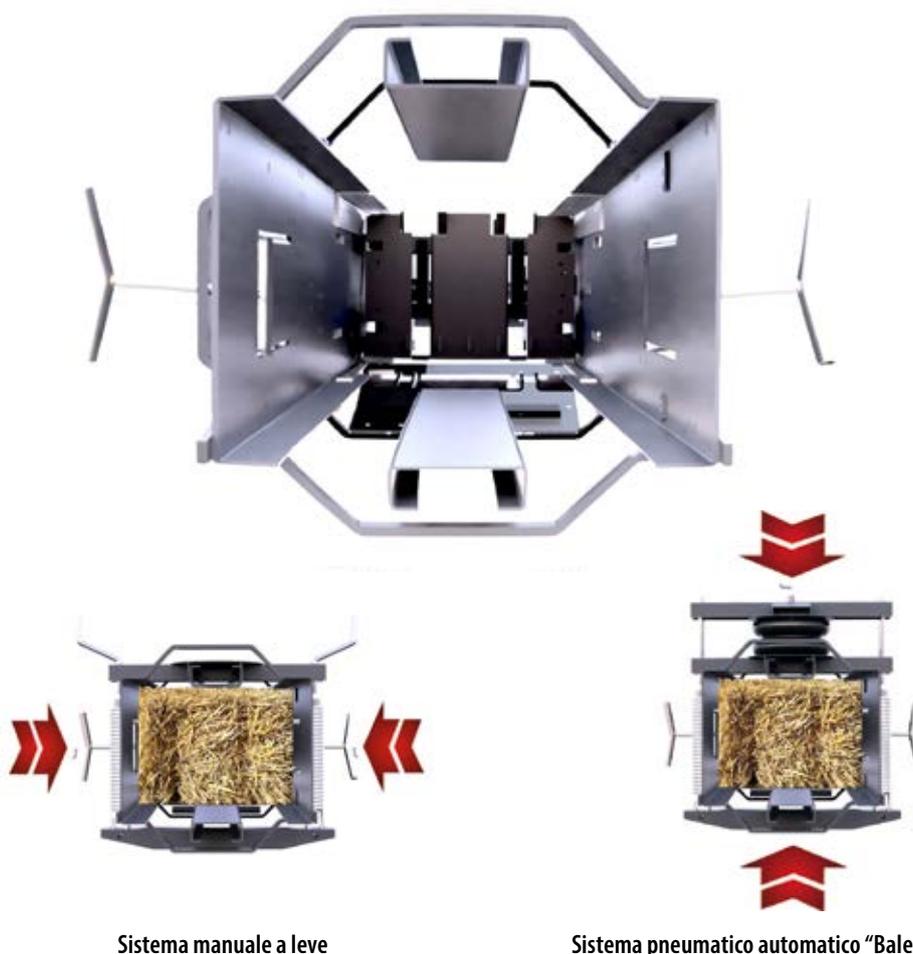
UN SISTEMA AD ALTA CAPACITÀ DI ALIMENTAZIONE, PERFETTAMENTE SINCRONIZZATO CON LA CORSA DEL PISTONE, STUDIATO PER DI PRODURRE FALDE UNIFORMI E PIÙ PULITE, A GARANZIA DI BALLE PIÙ SALUBRI, SOLIDE, FACILI DA IMPILARE E TRASPORTARE.

CAMERA A FIANCATA LUNGA

La camera di compressione di **CENTRAL** è costruita con **fiancate particolarmente lunghe** che aumentano la superficie di attrito e migliorano il grado di compressione del prodotto, specialmente in caso di temperature particolarmente elevate e prodotto secco.

Inoltre, per mantenere la densità con prodotti scivolosi, la camera è dotata di **speciali portelle laterali**,

regolabili, che consentono di integrare la pressione applicata alla palla dai longheroni superiore e inferiore. Ed ancora, per un controllo continuo della densità, a richiesta, può essere montato **il sistema pneumatico "Bale Adjuster"** capace di regolare automaticamente la pressione dei longheroni al variare delle condizioni di raccolta nel corso della giornata.



UNA SCELTA COSTRUTTIVA TESTATA, CHE CONSENTE DI CONTROLLARE E OTTENERE BALLE CON LA DENSITÀ VOLUTA, CONFORMATE A REGOLA D'ARTE ANCHE IN CASO DI VARIAZIONE DELL'UMIDITÀ, DELLA TEMPERATURA E DELLA TIPOLOGIA DI PRODOTTO.

SISTEMA DENSITÀ COSTANTE “BALE ADJUSTER” OPTIONAL

Su **CENTRAL** il controllo continuo della densità è garantito dal dispositivo **BALE ADJUSTER**, un sistema pneumatico capace di regolare la pressione all'interno della camera di compressione in modo automatico.

Il sistema è composto da:

- Un compressore con elettrovalvola alloggiato nella pressa;
- Un box di comando a distanza, fornito di manometro e pulsante di regolazione della pressione, a bordo del trattore per un uso immediato.

L'operatore, quando le condizioni di raccolta cambiano, azionando il pulsante di regolazione del box può variare la pressione nella camera di compressione, grazie all'aria inviata dal compressore all'attuatore pneumatico che comprimerà ed espanderà automaticamente le paratie superiori ed inferiori della camera al passaggio del prodotto, in modo da **conformare balle sempre della stessa densità.**



AFFIDABILE E DI FACILE UTILIZZO, IL SISTEMA “BALE ADJUSTER ASSICURA UNA PRODUZIONE CON UNA DENSITÀ UNIFORME, CONTROLLATA BALLA DOPO BALLA.

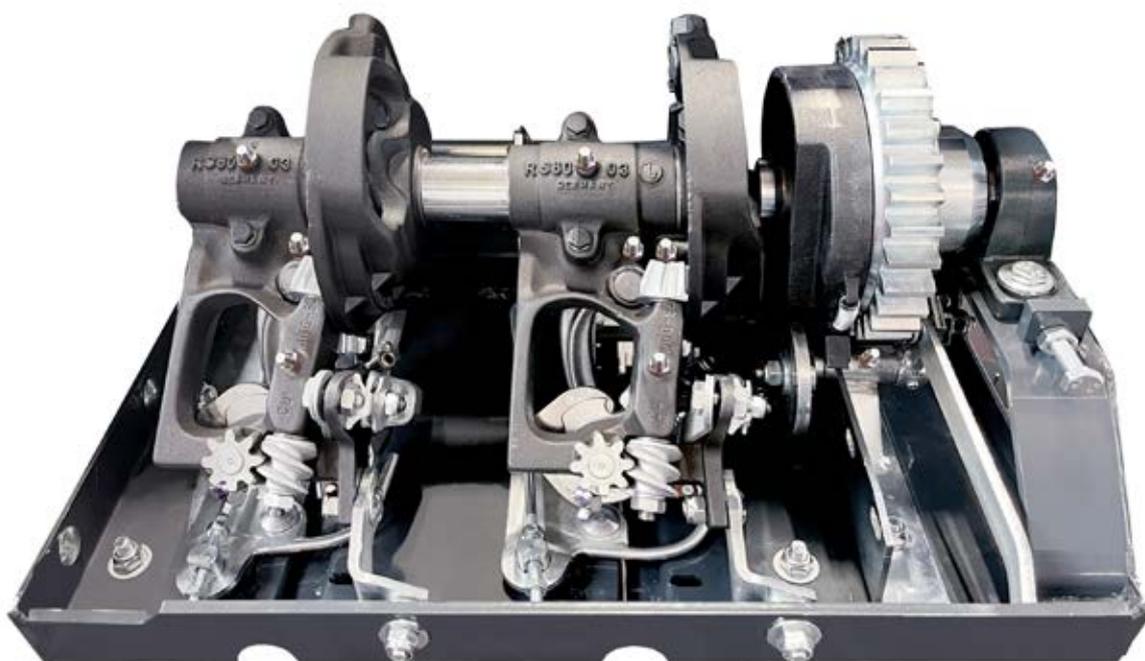


CICORIA
SQUARE BALERS

LEGATORI HD ALTA QUALITÀ

Quando si parla di legatori, il vero cuore della pressa, l'eccellenza è RASSPE®, il brand riconosciuto dagli agricoltori di tutto il mondo per **le alte prestazioni, la facile manutenzione e la legatura impeccabile, anche nelle condizioni avverse.**

CENTRAL monta i legatori a spago realizzati da **RASSPE®** nella **versione HD** più robusta, per garantire anche alla massima densità di pressatura e nelle condizioni più intense e severe di lavoro nodi strettissimi e resistenti raccolto dopo raccolto.



LA TECNOLOGIA MIGLIORE PER AVERE IL MASSIMO DELLA DURATA, CON LA SICUREZZA DI UNA LEGATURA SENZA PARAGONI: PRECISA E SOLIDA CON OGNI TIPO DI PRODOTTO E IN OGNI CONDIZIONE D'USO.

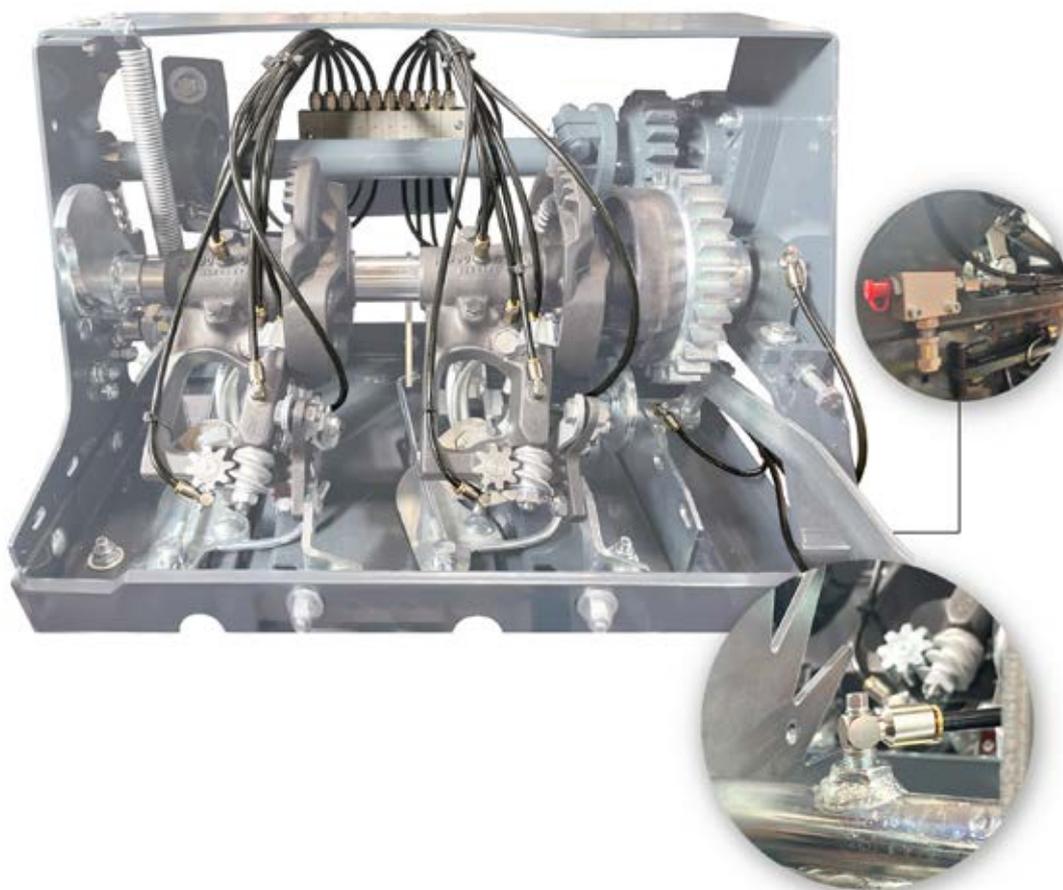


CICORIA
SQUARE BALERS

SISTEMA DI INGRASSAGGIO CENTRALIZZATO OPTIONAL

Grazie ad una capace **centralina di distribuzione**, collegata ad **un solo punto di ricarica**, il sistema centralizzato disponibile su **CENTRAL**

è in grado di **distribuire il grasso in 16 punti** disposti sui legatori, sul supporto del disco dentato e sul supporto del braccio oscillante.



ALTRI ACCESSORI OPZIONALI



ALBERO CARDANICO OMOCINETICO

Muoversi in spazi ristretti, affrontare angoli di lavoro particolari, aumentare la sicurezza di lavoro. Tutto questo è possibile con l'adozione dell'albero cardanico omocinetico che **assicura la trasmissione della potenza con angoli di lavoro fino a 80° per brevi periodi e fino a 25° in lavoro continuo.**



LUCI LAVORO

Pressatura perfetta di notte come durante il giorno, grazie alle luci orientabili a 360°. Anche in situazioni di scarsa luminosità sarà possibile monitorare efficacemente la fase di legatura e la formazione della palla per un rapido intervento in caso di necessità.



KIT RILEVAMENTO UMIDITÀ CON DISPLAY DEDICATO.

Monitorare continuamente l'umidità della palla è un'esigenza imprescindibile per avere un prodotto salubre, non ammuffito, pronto per il proprio allevamento o la vendita.

Il rilevatore montato su CENTRAL controlla l'umidità 25 volte al secondo e visualizza sul display dedicato il valore medio con intervalli di 1, 2 o 5 secondi. In questo modo è possibile avere un controllo del valore di umidità del prodotto che si sta raccogliendo, palla per palla.



MONITOR A COLORI E VIDEO CAMERA A INFRAROSSI

Controllare lo scarico delle balle, monitorare la completa legatura e avere una visione più sicura degli spazi liberi durante le manovre. A tutto questo provvede la videocamera a infrarossi piazzata sulla macchina e il monitor a colori montato all'interno del trattore per una comoda e veloce visione da parte dell'operatore.



SCIVOLO A S CON BARRA DI TRAINO

Liberare subito il terreno dalle balle, velocizzare la raccolta per la vendita, accelerare lo stoccaggio. Lo scivolo ad S, con barra di traino, agevola tali operazioni trasferendo rapidamente le balle dalla camera di pressatura al rimorchio trainato, con un notevole risparmio di tempo.



VENTILATORE PULIZIA LEGATORI

Una potente elettroventola che **assicura una completa pulizia dell'area dei legatori** eliminando drasticamente ogni possibile accumulo di polvere e pula anche nelle condizioni di lavoro più impegnative.

RICAMBI E ASSISTENZA

RICAMBI RAPIDI, ANCHE ON LINE

Un grande magazzino a disposizione di tutti i clienti con un servizio dedicato di alta professionalità in grado di fornire rapidamente ricambi originali di ogni età, in tutto il Mondo.

Ora anche con accesso facilitato alla nuova piattaforma on line:

www.cicoria.it/parts

24 ore su 24, sette giorni su sette, con una facile individuazione dei ricambi e una compilazione della lista d'ordine senza errori.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche	HP-C 1800	HP-C 2200
DIMENSIONE BALLA		
Altezza balla	37 cm	37 cm
Larghezza balla	48 cm	48 cm
Lunghezza balla da - a:	40 -130 cm	40 -130 cm
TRASMISSIONE		
Potenza richiesta (HP/KW)	50/37	50/37
Velocità di esercizio PTO	540 giri/min	540 giri/min
PTO	Tipo 1 3/8" Z 6	Tipo 1 3/8" Z 6
Protezione	Frizione a slittamento e volano con bullone di sicurezza	Frizione a slittamento e volano con bullone di sicurezza
Numero distributori idraulici richiesti	n° 1 a semplice effetto	n° 1 a semplice effetto
SISTEMA DI ALIMENTAZIONE		
Alimentazione continua a falde	Forca in Hardox® 4 denti	Forca in Hardox® 4 denti
Protezione del sistema alimentazione	Bullone di sicurezza	Bullone di sicurezza
Vano di alimentazione	Rastremato verticale	Rastremato verticale
RACCOGLITORE		
Larghezza di raccolta esterna fianco-fianco	180 cm	220 cm
Larghezza di lavoro utile	163 cm	197 cm
Barre portadenti	n° 5	n° 5
Denti flessibili	n° 90	n° 110
Diametro coclea	28 cm	28 cm
Ruotini laterali	n° 2 tipo flotation	n° 2 tipo flotation
Sollevamento/Abbassamento	Idraulico	Idraulico
Protezione trasmissione	A slittamento di cinghia	A slittamento di cinghia

Caratteristiche

HP-C 1800

HP-C 2200

SISTEMA LEGATURA

Gruppo legatori per impiego pesante	Due legatori singoli	Due legatori singoli
Lubrificazione standard	Manuale a grasso	Manuale a grasso
Lubrificazione centralizzata (Optional)	Semi automatica a grasso	Semi automatica a grasso
Pulizia legatori	Elettroventola	Elettroventola
Protezione legatori	Bullone di sicurezza	Bullone di sicurezza
Capacità vani porta bobine	N° 8 bobine - Spago	N° 8 bobine - Spago
Tipo spago	Materiale plastico di alta qualità 300 mt/kg	Materiale plastico di alta qualità 300 mt/kg

PISTONE

Velocità	100 colpi min. (RPM 540 g/min)	100 colpi min. (RPM 540 g/min)
Lunghezza corsa	74 cm	74 cm
Numero cuscinetti	11	11
Struttura rinforzata	A resistenza potenziata	A resistenza potenziata

DIMENSIONI E PESO MACCHINA

Larghezza totale e di trasporto senza ruotini	2110 mm	2450 mm
Larghezza totale e di trasporto con ruotini	2260 mm	2600 mm
Lunghezza totale con scivolo per balle chiuso	5060 mm	5060 mm
Lunghezza totale con scivolo per balle aperto	5900 mm	5900 mm
Altezza	2050 mm	2050 mm
Peso	2050 kg	2080 kg.

PNEUMATICI

Per operazioni pesanti	13.0 x 55 - 16 tele	13.0 x 55 - 16 tele
Ruotini laterali di supporto	15 x 6.00 - 6 tele, tipo flotation	15 x 6.00 - 6 tele, tipo flotation

Caratteristiche

HP-C 1800

HP-C 2200

LUCI DI LAVORO (Optional)

Luci stradali CE	Di serie	Di serie
Luci da lavoro (opzionali)	A LED	A LED

SISTEMA CONTROLLO DENSITA' BALLE

Regolazione manuale a leve di serie	Pressori laterali con comando a leve - Pressori superiore e inferiore con comando a leve	Pressori laterali con comando a leve - Pressori superiore e inferiore con comando a leve
Regolazione automatica pneumatica (Optional)	Controllo densità con sistema automatico "Bale Adjuster"	Controllo densità con sistema automatico "Bale Adjuster"

COMPRESSORE SISTEMA "BALE ADJUSTER"

Volt	12	12
Ampere	14,5	14,5
Pressione di lavoro	0 ÷ 3 bar	0 ÷ 3 bar

PULIZIA LEGATORI (Optional)

Tipo	Elettroventola	Elettroventola
Volt	12	12
Ampere	17,5	17,5



CICORIA
SQUARE BALERS



CICORIA

SQUARE BALERS

CICORIA srl

S.S.168 Km 30,100
85026 Palazzo San Gervasio (PZ) Italia

Tel +39 0972 45131
E-mail info@cicoria.it
www.cicoria.it