

# Rotopresse a camera variabile serie 900



## Scegliete la corsia preferenziale.

Grazie al suo innovativo sistema di scarico rapido della balla “Fast Release System” e al design senza compromessi, la serie 900 impone un nuovo standard di produttività e versatilità. La maggior parte degli operatori ambisce alla produzione del massimo numero possibile di balle in un’ora e questa straordinaria macchina con standard ISOBUS consente di raggiungere risultati oltre le aspettative, il tutto garantendo qualità e densità ottimali, di cui voi e i vostri clienti avete bisogno.

- Fast Release System
- Elevata capacità
- Densità superiore
- Eccellente efficienza





## Sommario

Introduzione .....	2–3
Telaio integrale indipendente .....	4–5
Pickup e sistema di alimentazione .....	6–7
Camera di pressatura .....	8–9
Sistema di espulsione rapida della palla .....	10–11
Legatura a rete .....	12–13
Automazione trattore-rotopressa / Display .....	14–15
Manutenzione / Specifiche .....	16–17

## La novità rivoluzionaria: il telaio integrale indipendente.

La struttura solida vanta una caratteristica unica nel settore: una camera di pressatura isolata dotata del rivoluzionario sistema di espulsione rapida. Quando una balla è pronta, i lati della camera si aprono verso l'esterno per rilasciarla in meno di 5 secondi, senza ostacoli o imprevisti.

Tutti i componenti si trovano all'interno del telaio, lontano dalla tensione e dalle sollecitazioni della struttura della rotopressa. Riuscendo ad eseguire esattamente il lavoro per il quale sono stati progettati, i componenti garantiscono produttività elevata e affidabilità per una lunga durata di utilizzo.





**Cinghie**

Le 2 maxi cinghie senza giunzione sono collegate al telaio, non alla camera di pressatura. Come risultato, esse forniscono balle di densità straordinaria mentre le sollecitazioni sono sostenute direttamente dal telaio.

**Camera di pressatura**

La serie 900 è dotata di una camera di pressatura speciale inserita nel telaio della rotapressa. I pannelli laterali non hanno alcun ruolo strutturale. Poiché la camera deve produrre balle, tutti i componenti sono appositamente progettati per questa attività.

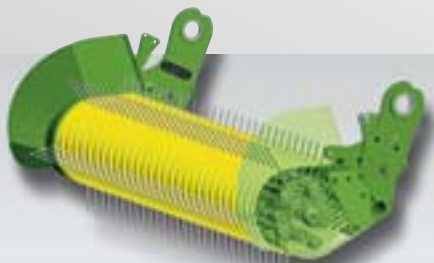
**Sistema di espulsione rapida**

Dimenticate il portellone posteriore: la serie 900 è dotata di un sistema per l'espulsione rapida della balla che sollecita in minima parte il robusto telaio integrale al quale è collegato.



## Che soddisfazione!

Per chi desidera capacità e produttività eccellenti, la rotopressa serie 900 rappresenta lo strumento ideale. Grazie ad un pickup di 2,2 m, sistema antingolfamento con fondo abbassabile ed un'elevata capacità del raccogliitore, può affrontare in maniera decisa anche i prodotti più difficili.



### Costruiti per durare nel tempo

Le 5 barre portadenti e la ridotta velocità di rotazione assicurano un'ottima produttività e una durata di utilizzo prolungata. Le boccole con cuscinetti a sfera garantiscono una guida silenziosa e fluida.

### Elevata capacità del rotore

Il rotore ad elevate prestazioni migliora l'alimentazione del prodotto senza tagliarlo (RotoFlow) oppure con pretaglio regolabile (MaxiCut) e consente di ottenere importanti volumi di prodotto per ora.

### Fondo abbassabile antingolfamento attivabile dalla cabina

Grazie alla cinematica parallela e a un design completamente nuovo, il sistema antingolfamento con fondo abbassabile garantisce un ampio spazio per risolvere anche gli intasamenti più difficili in modo sicuro e veloce. Grazie alla copertura totale del rotore, è possibile rimuovere gli ingolfamenti sotto le coclee convogliatrici in pochi secondi.





**Maxicut High Capacity 25**  
 Il raccogliatore con 25 coltelli di precisione offre molteplici impostazioni della lunghezza del prodotto: nessun pretaglio, 80 mm oppure 40 mm (con 25 coltelli). Poiché per la lunghezza media del raccolto è possibile utilizzare gruppi da 12 o 13 coltelli, sarà possibile mantenerli affilati ed efficienti più a lungo nel tempo e risparmiare carburante.



**MaxiCut High Capacity 13**  
 Dotato di 13 coltelli, questo raccogliatore offre la lunghezza minima del foraggio di 80 mm ideale per la maggior parte delle applicazioni.



**RotoFlow High Capacity**  
 Il sistema di alimentazione a rotore è perfetto per i prodotti secchi. Trasferisce in maniera efficiente anche le colture più delicate e mantiene intatta la lunghezza degli steli.

## Balle perfette in tempi da record!

Sebbene la nuova serie 900 sia davvero veloce, non compromette la qualità o la densità delle balle.

### Risparmiare carburante

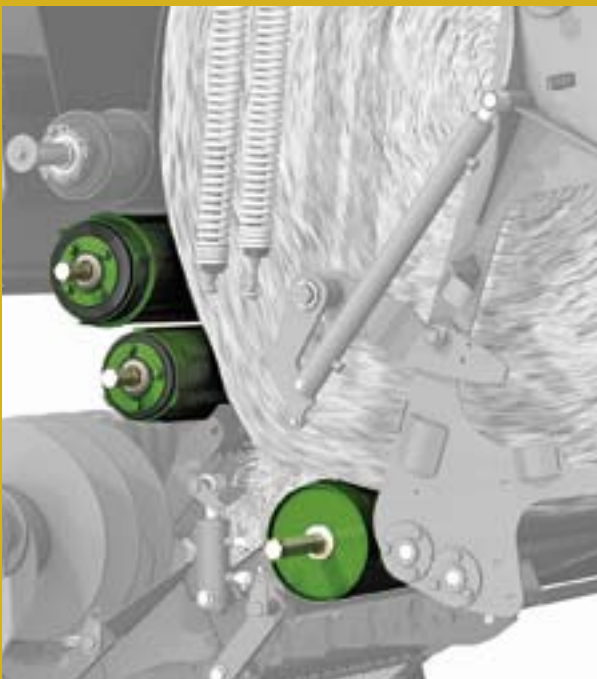
Grazie alla sua ampia camera di pressatura ad attrito limitato e alla trasmissione fluida, la serie 900 sfrutta il carburante in maniera ancora più vantaggiosa, consentendo notevoli risparmi!

### Formare le balle

La serie 900 sfrutta il 100% della potenza disponibile per comprimere il prodotto tra i rulli. A prescindere dal prodotto, il braccio tensionatore equilibra ogni volta la densità e i consumi.

### Funzione “cuore tenero”

La funzione “cuore tenero” a regolazione costante rilascia la tensione delle cinghie fino ad ottenere il diametro desiderato. In questo modo il prodotto riesce a respirare e ad essiccarsi meglio. Inoltre, la balla risulta più semplice da srotolare quando è il momento di alimentare il bestiame.



#### 1 Tre rulli motorizzati

Su terreni bagnati o asciutti, la serie 900 offre prestazioni eccellenti per un'ampia gamma di colture. I tre rulli motorizzati forniscono balle di forma perfettamente adatta agli insilati e il design generale dei rulli e delle cinghie ne agevola la creazione.



#### 2 Due maxi cinghie senza giunzioni

Con 573 mm di larghezza, queste cinghie migliorano l'avvolgimento della balla e ciò si traduce in minori perdite di raccolto. Il loro design assicura un funzionamento omogeneo e la velocità di rotazione ridotta consente di risparmiare carburante e prolungare la durata utile.







**3 Rullo di avviamento**  
Contribuisce alla formazione delle balle, indipendentemente dal prodotto o dalle condizioni.

**4 Ottima presa**  
La superficie della cinghia consente di afferrare il prodotto in maniera decisa.

**5 Braccio tensionatore**  
Il braccio tensionatore applica la pressione direttamente alle cinghie. La densità delle balle può essere facilmente e costantemente regolata dalla cabina.

**6 Sistema "cuore tenero"**  
La pressione trasmessa al nucleo della balle può essere ottimizzata dalla cabina e la qualità del prodotto migliorata semplificandone l'essicazione.

## Tre volte più veloce.

### Tre volte più veloce.

Le rotopresse a camera variabile tradizionali impiegano almeno quindici secondi per scaricare mentre la serie 900 esegue il processo di scarico in meno di cinque secondi. Ciò significa che viene risparmiato un minuto ogni 6 balle prodotte.

### Nessun portellone, nessuna attesa.

Il tempo di scarico è essenzialmente tempo di inattività. Per velocizzare i processi, i nostri specialisti hanno ideato un concetto completamente nuovo che ha rivoluzionato gli sportelli tradizionali.

Senza alcuno sportello da sollevare o chiudere, la serie 900 riprende l'attività in meno di cinque secondi. Il sistema di espulsione rapida è più leggero del 60% rispetto a uno sportello tradizionale; inoltre, le sollecitazioni della rotopressa sono inferiori e ciò assicura una durata utile prolungata.

### Stabilità di lunga durata.

Il nuovo design è estremamente semplice e richiede meno interventi di manutenzione rispetto alle rotopresse tradizionali. Poiché il baricentro è sempre basso, la formazione delle balle su pendii risulta più veloce e sicura.

### Produttività senza ostacoli.

Grazie ai pannelli laterali mobili della camera di pressatura, le balle vengono scaricate senza contatto, per una straordinaria produttività senza alcun ostacolo!

**Quando una balla è pronta, la 990 o la 960 fermano automaticamente il trattore.\***

**00:01:**

I pannelli laterali mobili rilasciano la pressione sui lati della balla. La camera di pressatura e la protezione posteriore si aprono.



**00:03:**

Poiché non è più necessario aprire alcuno sportello, le balle vengono rilasciate immediatamente.



**00:05:**

La rotopressa indica all'operatore di innestare la marcia avanti. Fatto!



\*Solo con automazione trattore-rotopressa (opzionale) e trasmissione AutoPowr.



## Lavorare in silenzio.

Le nuove rotopresse 990 e 960 eseguono la legatura delle balle in maniera più affidabile e silenziosa.

### **Alimentazione stabile**

Il design speciale previene gli ingolfamenti della rete trascinandola direttamente nella camera.

Il nuovo sistema di legatura consente l'utilizzo di ogni tipo di rete e diametro del rotolo assicurando sempre la perfetta forma della palla.



### **Posizione comoda**

L'unità si trova in posizione frontale, a un'altezza comoda, semplificando in questo modo la supervisione del processo di legatura. Quando è il momento di ricaricare, il lavoro degli operatori viene facilitato dal fatto che il supporto della rete rimane sempre a portata di mano.



**Alimentazione diretta:** la rete viene alimentata direttamente tra i due rulli della camera e subito avvolta intorno alla palla.



**Ampia scorta:** è possibile caricare due rotoli di rete extra e 10 bobine di spago.

**Per operazioni di legatura più veloci** e minor consumo di spago, utilizzare sempre lo spago John Deere. Rappresenta la soluzione perfetta per i legatori a doppio braccio sulla nuova serie 900.



**CoverEdge** si estende oltre il bordo della balla proteggendo una maggiore superficie. Questo impedisce all'umidità di penetrare nella balla.

## Tutto sotto controllo

Per ottenere la migliore produttività, equipaggiate la vostra nuova rotopressa serie 900 certificata ISOBUS con un display avanzato GreenStar ISOBUS, progettato per garantire un funzionamento facile ed efficiente durante il lavoro.

Grazie all'interfaccia intuitiva perfino gli operatori meno esperti possono regolare e controllare le varie impostazioni dalla cabina:

- la densità e le dimensioni delle balle
- la pressione del sistema “cuore tenero” e il diametro delle balle
- la gestione del sistema antingolfamento a fondo abbassabile
- la selezione dei coltelli pre-taglio
- i parametri dell'automazione trattore-rotopressa (TBA)



### Toccate il futuro

La crescita della vostra attività comporta un aumento delle sfide che siete chiamati ad affrontare. Ecco perché vale la pena investire in un display “a prova di futuro”: il nuovo touchscreen GreenStar 2630.

Questo straordinario display a colori offre monitoraggio e controllo completi di tutte le soluzioni in uso sul vostro trattore, rotopressa o mietitrebbia John Deere. Facile da capire e utilizzare, questo potente dispositivo è dotato di tutte le caratteristiche necessarie per garantire molti anni di elevate produttività.

Dalla documentazione e monitoraggio delle prestazioni alla guida e funzionalità avanzate ISOBUS, GreenStar 2630 impone nuovi standard in termini di convenienza, comfort ed efficienza.



### Facile da seguire

Se desiderate flessibilità senza paragoni, opzioni di guida complete, visibilità realistica del campo e pieno controllo degli attrezzi ISOBUS, il display a colori da 7 pollici GreenStar 1800 è ciò che fa per voi.

Consente infatti di passare tra svariate schermate per seguire più attività sul campo contemporaneamente. Il display GreenStar 1800 supporta anche il terminale virtuale ISOBUS, i sistemi di diagnostica e consente di controllare le varie applicazioni di guida, tra cui Parallel Tracking ed AutoTrac.

## Come funziona l'Automazione Trattore-Rotopressa?



### Automazione del processo di formazione delle balle

1. Avviare azionando la leva dell'inversore
2. Riempimento della camera di pressatura



3. Stop
4. Legatura



7. Chiusura protezioni



5. Apertura protezioni
6. Espulsione balla

L'automazione trattore-rotopressa è la prima soluzione del settore a utilizzare la tecnologia ISOBUS per offrire automazione all'avanguardia. La rotopressa invia un segnale quando la balla è pronta e comunica alla trasmissione di arrestare il trattore, così da avviare la legatura e la sequenza di espulsione. L'Automazione trattore-rotopressa John Deere funziona con le nuove rotopresse serie 900 in combinazione con i trattori dotati di AutoPowr (trattori Isobus + AutoPowr + distributori a comando elettrico).

### Vantaggi per il cliente

#### Maggiore comfort per l'operatore

Un numero minore di interazioni tra il conducente e la macchina significa meno fatica. Anche gli operatori meno esperti possono produrre balle perfette.

#### Qualità migliorata

Il processo automatico è continuamente ripetuto e ciò comporta un certo standard qualitativo: tutte le balle hanno esattamente lo stesso diametro.

#### Produttività più elevata

Soprattutto gli operatori meno esperti possono aumentare il livello di produttività fino al 10% grazie alla riduzione dei tempi di inattività, alla maggiore concentrazione sulla guida e sull'impostazione della velocità corretta.

## Design semplice per manutenzione facile

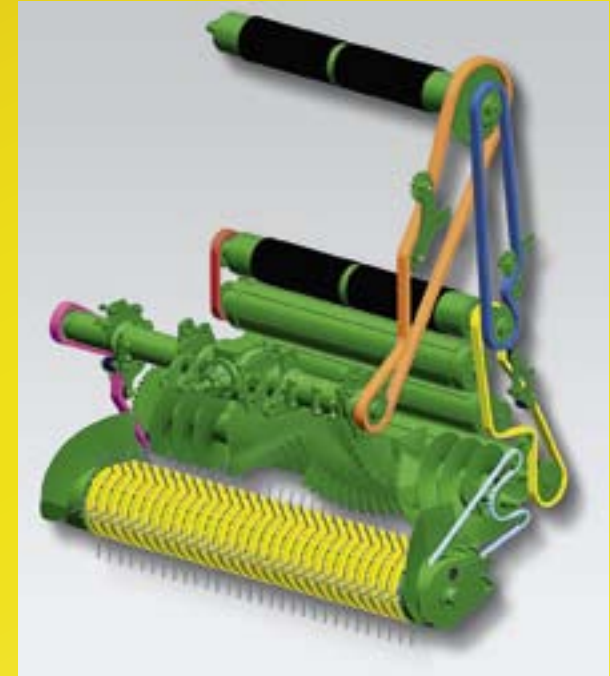
Come tutti i componenti delle nuove rotopresse 990 e 960, la trasmissione è progettata per garantire anni di funzionamento impeccabile. Il design è semplice e robusto con un numero ridotto di parti mobili. Tale efficienza consente di risparmiare potenza e carburante e velocizza la manutenzione quotidiana.

### Manutenzione automatica

È proprio un piacere eseguire le procedure di manutenzione sulle rotopresse serie 900. Il sistema automatico di lubrificazione delle catene è dotato di un capiente serbatoio che richiede un rifornimento meno frequente. Il dispositivo opzionale di ingrassaggio dei cuscinetti non solo consente di risparmiare tempo tutte le mattine, ma anche di regolare le impostazioni dal display ISOBUS in cabina.



Lubrificazione automatica delle catene: per una maggiore durata utile, produttività più regolare e meno interventi di manutenzione.



Più affidabilità, meno manutenzione: la trasmissione sfrutta un design semplice ma robusto per garantire una produttività superiore.





	990			960		
	RotoFlow HC	MaxiCut HC 13	MaxiCut HC 25	RotoFlow HC	MaxiCut HC 13	MaxiCut HC 25
<b>BALLA</b>						
Diametro	da 0,8 m a 1,85 m			da 0,8 m a 1,60 m		
Larghezza	1,21 m					
<b>TELAIO</b>	Design a telaio integrale					
<b>RACCOGLITORE</b>						
Larghezza esterna	2,20 m					
Sistema di compressione andana	Deflettore con rullo + rastrello					
Barre portadenti	Raccoglitore Heavy Duty con 5 barre portadenti					
Ruotini di flottazione	Ruotini di flottazione regolabili oppure standard					
<b>SISTEMA DI ALIMENTAZIONE CON ROTORE</b>						
Tipo	Design ad elevata capacità - coclee convogliatrici e rotore sullo stesso asse					
Numero di coltelli	0	13	25	0	13	25
Larghezza di taglio pre-impostata	Nessun taglio	Nessun taglio / 80 mm	Nessun taglio / 80 mm / 40 mm	Nessun taglio	Nessun taglio / 80 mm	Nessun taglio / 80 mm / 40 mm
Selezione coltelli	N/D	0 / 13 coltelli	0 / 12 / 13 / 25 coltelli	N/D	0 / 13 coltelli	0 / 12 / 13 / 25 coltelli
Dispositivo di rimozione	Fondo del rotore abbassabile comandato dal monitor in cabina					
<b>CAMERA DI PRESSATURA</b>						
Cinghie	2 cinghie senza giunzione – larghezza 573 mm					
Rulli	2 rulli motorizzati anteriori + rullo motorizzato aviatore					
Sistema di controllo densità	Regolabile da 0 a densità massima – pilotata dal monitor					
Sistema soft core	Regolabile da 0 a densità massima – pilotata dal monitor					
<b>TRASMISSIONE DELLA CAMERA DI PRESSATURA</b>						
Scatola di trasmissione	540 rpm – 113 kW	540 rpm – 113 kW	1000 rpm – 136 kW	540 rpm – 113 kW	540 rpm – 113 kW	1000 rpm – 136 kW
Trasmissione PTO	Powerdrive con intervalli di lubrificazione prolungati					
Trasmissione	Catene di trasmissione HD					
Lubrificazione	Sistema automatico di lubrificazione delle catene – lubrificazione continua					
Sistema di lubrificazione	Di serie					
Pompa di lubrificazione automatica dei cuscinetti	Opzionale					
<b>SISTEMA DI SCARICO</b>						
Sportello	Sistema di espulsione rapida – pannelli laterali removibili + copertura posteriore leggera					
Allontanatore balla	Opzionale					
<b>DISPOSITIVO DI LEGATURA A RETE</b>						
Sistema di legatura	Anteriore					
Compatibilità della rete	"CoverEdge" oppure "Edge to Edge"					
Capacità rotoli	2 rotoli + 1 rotolo nel legatore					
<b>DISPOSITIVO DI LEGATURA A SPAGO</b>						
Funzionalità di legatura a spago	Opzionale					
Sistema di legatura	Doppio braccio					
Capacità bobine	10 bobine					
<b>MONITOR</b>						
GreenStar 1800	Opzionale					
GreenStar 2630	Opzionale					
Senza monitor (controllo tramite trattore)	Opzionale					
<b>PNEUMATICI</b>						
19/45-17-10 PR (diam 850 mm)	Opzionale					
500/50-17-10 PR (diam 940 mm)	Opzionale					
500/55-20 (diam 1060 mm)	Opzionale					
500/60-22,5 (diam 1185 mm)	Opzionale					
<b>AUTOMAZIONE TRATTORE – ROTOPRESSA</b>						
Fase I – Funzione di legatura/scarico balla (Trattore Isobus + distributori a comando elettrico)	Opzionale					
Fase II – Funzione di scarico balla + funz. di arresto autom. del trat. (Trattore Isobus + AutoPowr + distributori a comando elettrico)	Opzionale					
<b>REQUISITI</b>						
Sistema idraulico	2 distributori a doppio effetto					
Potenza del trattore minima (CV)	100					
<b>DIMENSIONI</b>						
Peso (dipende dagli accessori)	4.200 kg	4.300 kg	4.500 kg	4.400 kg	4.500 kg	4.700 kg
Largh. max in trasporto con ruotini di livellamento ripiegati	2,72 m					

# Mantenere un ritmo di lavoro sostenuto.

La serie 900 è pensata per garantire anni di ottimo funzionamento in condizioni difficili. È un prodotto John Deere; assistenza professionale e cortesia da parte di una delle reti di concessionari più efficienti del settore sempre a vostra disposizione con una semplice telefonata.

I nostri tecnici sono specializzati in diagnosi sul posto e risoluzione di eventuali problemi; per quanto riguarda i ricambi, il vostro concessionario è in grado di procurarsi quasi sempre entro il giorno successivo i pezzi non disponibili al momento.



[JohnDeere.com](http://JohnDeere.com)



Il presente documento è destinato alla distribuzione internazionale. Sebbene le informazioni e le descrizioni siano di carattere generale, alcune di esse potrebbero riferirsi a opzioni di prodotto, servizi finanziari, assicurativi e accessori non disponibili in alcune regioni. Per maggiori dettagli contattare il concessionario di zona. John Deere si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche tecniche e costruttive dei prodotti contenuti nel presente documento.