

SERIE S700

L'AUTOMAZIONE DELLA RACCOLTA



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

L'AUTOMAZIONE DELLA RACCOLTA

IMPOSTATE LA QUALITÀ DELLA GRANELLA.
ATTIVATE AUTOTRAC. PRONTI PER LA RACCOLTA.





SOMMARIO

Ricerca e sviluppo.....	4
ICA2 – Regolazione interattiva della mietitrebbia2 ..	6
Misurazione attiva della resa. Active Yield	8
Comandi	10
Assistenza per la raccolta	12
Panoramica	18
Testate	20
Collo alimentatore	22
Rotore	24
Cassoncino di pulizia	28
Gestione attiva del recupero	30
Regolazione attiva in base alla pendenza	31
HillMaster	32
Tramoggia.....	34
Machine Sync.....	36
Gestione del recupero	38
Cingolatura	42
Trasmissione	46
Motore	48
Cabina	50
L'automazione della raccolta	56
Connettività.....	58
Assistenza e manutenzione.....	62
Specifiche.....	64
Pacchetti connettività	67

PIÙ CHE INNOVATIVA. DECISAMENTE RIVOLUZIONARIA

Dal 1999 John Deere ha prodotto più di 120.000 mietitrebbie con rotore singolo e oltre 55.000 modelli della Serie S solo negli ultimi 7 anni. In questi anni abbiamo perfezionato costantemente il concetto di rotore e il modello S700 è il risultato di oltre 8 anni di test sul campo. Lavorando a stretto contatto con i clienti sul campo, i nostri tecnici hanno raccolto le loro idee e i loro suggerimenti, introducendo miglioramenti importanti a livello di prestazioni della macchina e produttività dell'operatore, qualità della granella e riduzione dei costi di esercizio. Allo stesso tempo i nostri team di ricerca e sviluppo hanno messo a punto nuovi strumenti di monitoraggio e comunicazione che permettono di ottimizzare e gestire più facilmente le operazioni di raccolta.

TUTTE QUESTE INNOVAZIONI HANNO PORTATO A UNA RIVOLUZIONE NELLE PRESTAZIONI DI RACCOLTA

2012

ROTORE A FLUSSO VARIABILE

Pensato per la raccolta in condizioni difficili, permette all'operatore di regolare l'intensità della trebbiatura, ottimizzando la separazione della granella e migliorando la qualità della paglia.

CABINA PREMIUM

Più spazio, visibilità migliore e display touchscreen a colori 2630. Questa cabina impone nuovi standard nel settore.

GESTIONE DEI RESIDUI

Trinciapaglia a 100 coltelli per un taglio fine e Advanced PowerCast per una distribuzione omogenea sull'intera larghezza di taglio. Un bel vantaggio della Serie S, ieri come oggi.

2013

ACCELERATORE DI ALIMENTAZIONE AD 8 ALETTE CON PARASASSI (FAST)

L'acceleratore di alimentazione con parasassi (FAST) migliora la capacità di alimentare elevati volumi di raccolto verso il rotore e diminuisce il consumo di potenza.

2014

ICA

La regolazione interattiva della mietitrebbia aiuta gli operatori a ottimizzare le prestazioni della macchina, riducendo al minimo le perdite e migliorando la qualità di paglia e granella.

2015

ISOLAMENTO ATTIVO DEL CONTROBATTITORE

Mantiene una distanza costante dal controbattitore per un flusso del prodotto più omogeneo a tassi di produttività superiori e consente di incrementare la trebbiatura "prodotto contro prodotto".

MIETITREBBIA CONNESSA

AutoTrac, l'accesso Remoto al display (RDA) e il sistema di regolazione interattiva della mietitrebbia migliorano di circa il 20% la possibilità di sfruttare la capacità massima della mietitrebbia.





2016

VELOCITÀ DI TRASPORTO 40 KM/H

Grazie alla trasmissione automatica ProDrive, il tempo necessario per spostarsi da un campo all'altro si riduce. Per non parlare del risparmio di carburante, pari al 20%, reso possibile dalla riduzione automatica del regime del motore.

2017

DYNAFLO PLUS

Con un'area di pulizia di ben 5,9 m², è uno dei cassoncini di pulizia più grandi disponibili sul mercato.

REGOLAZIONE ATTIVA IN BASE ALLA PENDENZA

Regolazione automatica della velocità della ventola, dell'apertura del crivello superiore e quello inferiore su campi non pianeggianti, per ridurre le perdite di granella e migliorare la pulizia del prodotto nella tramoggia.

INCLINAZIONE FRONTALE IDRAULICA DELLA TESTATA

Ottimizzando l'altezza di taglio, la velocità di raccolta in presenza di colture allettate può migliorare addirittura del 20%.

2018

ICA2

Il nostro rivoluzionario sistema integrato di regolazione interattiva della mietitrebbia (ICA2) controlla sia il sistema di trebbiatura che quello di pulizia, garantendo automaticamente una produttività a prescindere dalle condizioni.

ACTIVE YIELD

Oggi non è più necessario effettuare operazioni che sottraggono tempo prezioso, come le calibrizioni manuali, la doppia pesatura dei rimorchi o il miglioramento dell'accuratezza della mappatura della resa.

L'AUTOMAZIONE DELLA RACCOLTA

QUALITÀ COSTANTE DELLA GRANELLA E PERDITE RIDOTTE
IN QUALSIASI CONDIZIONE

Il nostro rivoluzionario sistema integrato di regolazione interattiva della mietitrebbia (ICA2) garantisce automaticamente una produttività a prescindere dalle condizioni di raccolta. Non dovendo effettuare regolazioni manuali, l'operatore è sicuro che la mietitrebbia lavori al massimo dell'efficienza.

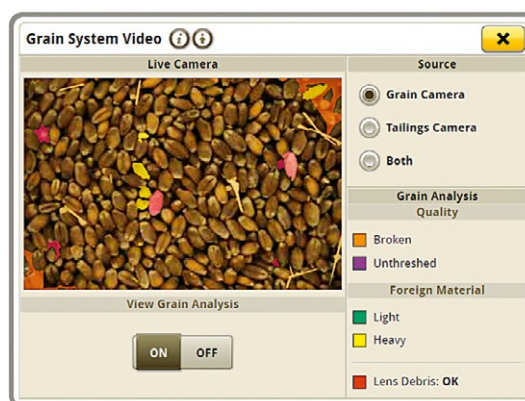
Test indipendenti* hanno dimostrato che l'utilizzo della capacità massima della mietitrebbia da parte dell'operatore può variare fino al 20%. Con ICA2 la possibilità si trasforma in realtà, garantendo prestazioni ottimali. Ora dopo ora, giorno dopo giorno.

Una volta configurata la macchina, ICA2 si occupa di tutte le regolazioni per il resto della giornata. Quindi, l'unico pensiero dell'operatore sarà quello di guidare. Non è richiesto alcun intervento da parte dell'operatore, eliminando così stress supplementare e garantendo una raccolta ottimale per tutto il giorno.

Inoltre, ICA2 ha molte funzionalità standard, mentre le concorrenti le offrono come extra.

Le videocamere digitali posizionate negli elevatori della granella pulita e del recupero misurano continuamente la quantità di chicchi rotti e impurità, effettuando regolazioni automatiche in tempo reale per mantenere i livelli preimpostati.

La visualizzazione dell'immagine di un campione di coltura nel bypass del recupero o nell'elevatore della granella pulito, può fornire un'idea molto più chiara di ciò che accade all'interno della macchina.



A PRESCINDERE DALLE CONDIZIONI –
NESSUN BISOGNO DI REGOLAZIONI MANUALI



SOLE



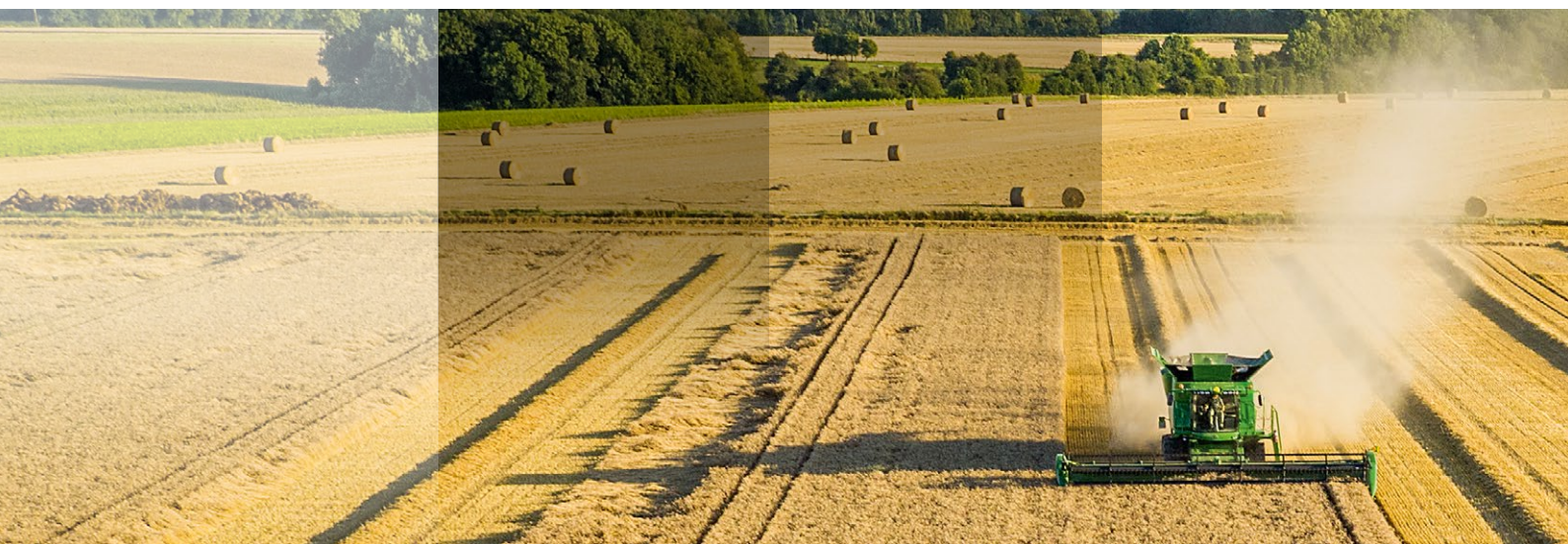
PIOGGIA



NUVOLOSO



**ERBE
INFESTANTI**



VI SPIEGHIAMO LE PRESTAZIONI DELLA VOSTRA MIETITREBBIA

Accedete sempre ai dati dell'Operations Center dal vostro smartphone con l'app MyOperations. Recuperate i dati di resa dell'attuale stagione e delle stagioni precedenti per confrontare le prestazioni. È inoltre possibile utilizzare Connected Harvest per visualizzare in remoto, confrontare e persino regolare le impostazioni di diverse mietitrebbie S700 sul campo, garantendo che i guidatori ottimizzino completamente le proprie macchine.



RISPARMIO DI TEMPO

Con ICA e la videocamera della granella, la mietitrebbia viene configurata e ottimizzata una sola volta, senza bisogno di ulteriori regolazioni. ICA2 compensa automaticamente qualsiasi cambiamento delle condizioni quali paglia bagnata e presenza di erbe infestanti, anche quando queste non sono visibili all'occhio dell'operatore.

QUALITÀ GARANTITA E PERDITE RIDOTTE

Impostando i limiti per chicchi rotti e impurità saprete cosa c'è nella tramoggia prima che il contenuto arrivi all'elevatore. In più avrete la certezza di essere pagati a prezzo pieno grazie a una qualità della granella che risponde agli standard dell'acquirente. Poiché la mietitrebbia mantiene anche un livello massimo di perdite preconfigurato, non perderete più denaro per questo motivo.

INDIPENDENTE DALL'OPERATORE

Non importa chi è alla guida: il risultato sarà sempre di ottima qualità. Pertanto potete cambiare operatore senza problemi a fine turno.

Ciò che distingue ICA2 da altri sistemi sul mercato è che una volta impostata la produttività desiderata per perdite e qualità della granella, ICA2 mantiene costantemente tale livello. Non è necessario che il guidatore intervenga o reimposti.

NON SI STANCA MAI

Anche gli operatori migliori si stancano nella lunga stagione della raccolta, e può capitare che omettano una calibrazione o calcolino male la quantità di chicchi rotti. Ma non con ICA2.



COLTURE ALLETTATE



TERRENO IMPREGNATO D'ACQUA



ALTEZZA DELLA CULTURA RIDOTTA



MOLTA RUGIADA



AFFIDABILITÀ DEI DATI

La misurazione attiva della resa Active Yield è un'altra innovazione all'insegna dell'automazione John Deere che fa risparmiare tempo e migliora le prestazioni di raccolta. Oggi, per avere misurazioni precise della resa, non è più necessario effettuare operazioni che sottraggono tempo prezioso, come le calibrazioni manuali e la doppia pesatura dei rimorchi.

Tre sensori posizionati all'interno della tramoggia misurano automaticamente l'incremento del peso man mano che quest'ultima si riempie. Il sistema confronta questa misurazione con quelle dei sensori di resa e di umidità per calibrare regolarmente il sensore della resa. Il principale vantaggio di questo sistema è rappresentato dal fatto che genera una curva di calibrazione a velocità e livelli di produttività diversi con un numero di punti di calibrazione. Questo è un compito che di solito non viene eseguito manualmente sul campo dagli operatori.

Inoltre, il sistema è pensato per compensare lo spostamento della granella quando si lavora sui pendii o laddove l'operatore fermi improvvisamente la mietitrebbia. E riesce persino a compensare l'usura della catena dell'elevatore per diverse stagioni di raccolta. È proprio l'attenzione a dettagli come questi a offrire la certezza di poter contare sui risultati, anno dopo anno.



Tre sensori che misurano il peso della granella.

MIGLIORE MAPPATURA DELLA RESA

Sapendo che il 96% dei clienti non effettua alcuna calibrazione oppure presta attenzione ad un solo punto, e che solo il 4% completa la calibrazione multipunto consigliata, John Deere ha studiato Active Yield, una soluzione che rivoluziona la precisione della mappatura della resa. Offrendo un miglior controllo dei dati per la semina a velocità variabile, l'applicazione di fertilizzanti e la cura delle colture, questo sistema permette di migliorare l'agricoltura di precisione.

RISPARMIO DI TEMPO

Oggi non è più necessario interrompere la raccolta per controllare la pesatura al variare delle condizioni e delle colture e non dovrete preoccuparvi se non c'è una pesa nelle vicinanze.

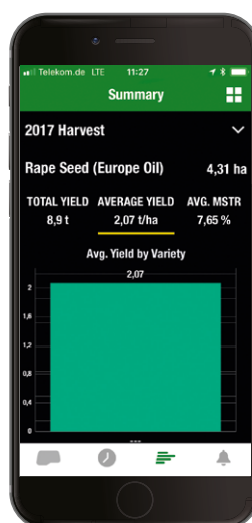


**ELEVATA PRECISIONE
DELLA MISURAZIONE
DELLA RESA**

**MEDAGLIA D'ARGENTO
AD AGRITECHNICA 2015
PER ACTIVE YIELD**

MIGLIORE GESTIONE AZIENDALE

Grazie alla precisione dei dati sulla resa, gli agricoltori sapranno quante tonnellate di prodotto hanno raccolto. In questo modo saranno certi di trarre vantaggio dai cambiamenti dei prezzi di mercato e di vendere al miglior prezzo possibile.



FATELI VOSTRI

COMANDI PROGRAMMABILI

Scoprirete la semplicità di utilizzo della S700, per lavorare come piace a voi. Tutti i comandi sono integrati in un'unica postazione. Non dovrete guardarvi intorno nella cabina alla ricerca di più display o di comandi fuori mano. Tutto quello che serve è concentrato in un unico punto, in maniera logica. Il display Gen4 è stato completamente rivisto per offrire la stessa semplicità delle funzioni di navigazione di uno smartphone. Scorrete il dito sul display per cambiare schermata. Selezionate le app che desiderate aprire. E personalizzate le configurazioni dello schermo adattandole al modo in cui volete lavorare. Abbiamo riprogettato anche la navigazione, riducendo il numero di clic per arrivare a destinazione.

Il design ergonomico della nuova leva idrostatica CommandPRO offre la stessa esperienza d'uso intuitiva dei comandi multifunzione dei giochi. Ora potete comandare tutte le funzioni principali con una sola mano. In più, grazie a 7 pulsanti programmabili, potete personalizzare CommandPRO come mai prima d'ora. E, cosa ancora più importante, potete passare da una schermata all'altra sul display ruotando una rotella sulla leva idrostatica – senza bisogno di togliere la mano in situazioni critiche, quando occorre avere il comando manuale (ad esempio per colture allettate o per tagliare a fine campo).

SCORRETE IL DITO PER CAMBIARE SCHERMATA, COME SULLO SMARTPHONE



**PERSONALIZZATE E
SALVATE LE SCHERMATE
IN BASE AL VOSTRO
MODO DI LAVORARE**



**7 PULSANTI
PROGRAMMABILI - PIÙ DI
OGNI ALTRA MIETITREBBIA**



SEMPRE PRONTI

Ora dopo ora, giorno dopo giorno. Consegna veloce dei ricambi, formazione e tecnici specializzati sempre a vostra disposizione, per garantirvi una raccolta senza interruzioni.

**EXPERT CHECK COPRE
MIETITREBBIE CHE
HANNO FINO A 7 ANNI**



EXPERT CHECK

Expert Check è la soluzione che vi permette di avere la mietitrebbia pronta per la stagione successiva. La revisione sarà eseguita da tecnici certificati e appositamente formati che sanno quali componenti hanno bisogno di un'attenzione particolare e usano la sofisticata strumentazione John Deere, frutto dell'esperienza maturata in migliaia di raccolti.



CONSEGNA RICAMBI ENTRO 24 ORE

Abbiamo investito nella migliore logistica dei ricambi dedicata alle aziende agricole. E avendo nei campi più macchine di chiunque altro, teniamo anche più scorte di ricambi di chiunque altro. Tradotto significa che consegniamo sistematicamente più del 97% degli ordini entro 24 ore. Quindi, a prescindere dal problema, potete contare su di noi per tornare subito al lavoro.

RICAMBI JOHN DEERE 100% ORIGINALI

La vostra mietitrebbia John Deere sarà riparata dal vostro concessionario certificato John Deere utilizzando ricambi originali John Deere, per garantire prestazioni ottimali.



FORMAZIONE

I concessionari certificati offrono una formazione professionale per gli operatori tenuta da esperti formati direttamente nei nostri stabilimenti. Questa formazione è disponibile ogni anno per aggiornare le abilità degli attuali operatori e formarne di nuovi.



ESPERTI ALL'OPERA

I concessionari certificati dispongono a tempo pieno di esperti della raccolta specializzati in vendite e assistenza. Esperti formati in fabbrica vi aiuteranno a configurare e ottimizzare la vostra mietitrebbia prima dell'inizio della stagione. Saranno inoltre a disposizione durante tutta la stagione della raccolta per darvi aiuti e consigli per garantire che la vostra macchina funzioni al massimo delle prestazioni.

CONSEGNA DEI RICAMBI IN 24 ORE.

La nostra rete di fornitura dei ricambi è una delle più grandi di tutto il settore agricolo. E avendo nei campi più macchine di qualsiasi altro produttore, tra cui oltre 120.000 mietitrebbie Serie S e STS, teniamo anche più scorte di ricambi di chiunque altro. Tradotto significa che consegniamo sistematicamente più del 97% degli ordini entro 24 ore. Quindi, a prescindere dal problema, potete contare su di noi per tornare subito al lavoro.



IL VOSTRO CONCESSIONARIO

Ogni concessionario dispone di scorte sufficienti a soddisfare all'istante 8 ordini su 10. Durante la stagione della raccolta gli orari di apertura sono più lunghi per riuscire a servire anche gli ordini urgenti inoltrati a tarda sera. Inoltre, è possibile verificare la disponibilità dei ricambi e ordinarli direttamente su JDParts.com 24 ore su 24, 7 giorni su 7.



RETE DEI CONCESSIONARI

Se il concessionario non ha a disposizione il ricambio, con il nostro strumento Parts Locator può verificarne la disponibilità presso gli altri 1.900 concessionari dislocati in tutta Europa.



MAGAZZINI RICAMBI

Se il ricambio non è disponibile tra le scorte del concessionario, abbiamo magazzini regionali di ricambi in Svezia e nel Regno Unito, oltre al nostro Centro Europeo di Distribuzione Ricambi (EPDC) in Germania. Aperto 24 ore su 24 e 7 giorni su 7, l'EPDC ha una superficie pari a quella di 8 campi da calcio, nella quale sono stoccati 275.000 ricambi che vanno dai bulloni per coltelli alle coclee per mietitrebbie. Con i nostri sistemi avanzati di logistica e imballaggio bastano meno di 2 ore per passare dall'ordine alla spedizione.



I NOSTRI STABILIMENTI

Se necessario, prendiamo i ricambi direttamente dalla linea di assemblaggio dei nostri stabilimenti persino nel fine settimana.





PRESTAZIONI GARANTITE DOVE CONTANO, OVUNQUE

Raccolta automatizzata, versatilità con diverse colture, semplice passaggio da una coltura all'altra, controllo personalizzabile... e molto altro ancora. Nelle serie S700 abbiamo integrato tutto ciò che i clienti ci hanno chiesto. Il risultato: una macchina per la raccolta dalle prestazioni elevate, perfetta dalla testata al trinciapaglia. Testata in tutto il mondo. Costruita in Germania. Corredata da uno dei pacchetti di assistenza più completi del settore. Pronti per la raccolta!

COMANDI PROGRAMMABILI

Preparatevi a personalizzare l'attività di raccolta come mai prima d'ora. La nuova leva idrostatica CommandPRO è dotata di 7 pulsanti programmabili e il nuovo CommandCenter Gen4, con il suo display a colori da 10" e il processore 4600, presenta lo stessa facilità di navigazione di uno smartphone.

ICA2 – REGOLAZIONE INTERATTIVA DELLA MIETITREBBIA

Autentica rivoluzione nell'automazione della raccolta, il sistema ICA2 assicura una qualità costante della granella e perdite ridotte in qualsiasi condizione.

HILLMASTER PRESTAZIONI DI ALTO LIVELLO SULLE PENDENZE

Operazioni di raccolta su pendenze estreme senza perdite. Il sistema Hillmaster livella l'intero corpo della mietitrebbia, compensando pendenze fino al 22%.

CINGOLI JOHN DEERE TUTTI NUOVI

Solo con John Deere, grazie al nuovo e rivoluzionario design avrete il 20% di comfort in più, il 30% in più di superficie di appoggio ed il 50% in più di durata.



ELEVATA PRECISIONE DELLA MISURAZIONE DELLA RESA

Dimenticate le lunghe calibrazioni manuali e rivoluzionate la vostra agricoltura di precisione grazie a dati di mappatura della resa più affidabili.

SISTEMA DI RECUPERO

La trebbiatura separata del recupero aumenta il rendimento della mietitrebbia offrendo una granella di qualità superiore, minori perdite e migliore qualità della paglia, con una riduzione del consumo di carburante.

COSTI DI ESERCIZIO RIDOTTI

Il design a rotore singolo ha una meccanica semplice ed è di facile manutenzione. Componenti comprovati e materiali resistenti assicurano bassi costi di gestione e tempi di operatività eccellenti.



IL VANTAGGIO DEL ROTORE SINGOLO

Con una qualità della paglia e della granella migliori rispetto ad altri sistemi ibridi, la tecnologia a rotore singolo garantisce una reale maggior versatilità con diverse colture.

CASSONCINO DI PULIZIA DYNAFLO PLUS

Con un'area di pulizia di circa 6 m² è uno dei cassoncini di pulizia più grandi disponibili sul mercato. Il raccolto rimane sui crivelli più a lungo, massimizzando il tempo di pulizia e limitando le perdite.

SEMPLICE GESTIONE DEI RESIDUI

Dalla trinciatura all'andanatura premendo semplicemente un pulsante. Il trinciapaglia a 100 coltelli produce uno dei tagli più fini sul mercato e il nostro Advanced PowerCast (APC) distribuisce uniformemente i residui sull'intera larghezza di taglio.

TESTATE AD ALTE PRESTAZIONI

DOVE INIZIA LA REDDITIVITÀ

I piccoli miglioramenti a livello di resa della granella si traducono in un notevole aumento dei profitti. Per questo John Deere offre una gamma completa di testate, tra le quali troverete sicuramente quella giusta per le vostre colture e la vostra mietitrebbia. Coclee convenzionali (600R, 600F, 600X) o alimentazione attiva del raccolto con tappeti (700PF, 700D o 700FD) di varie lunghezze, fino a 14,5 m. Per ulteriori informazioni su queste testate e sul resto della nostra gamma consultate la brochure dedicata.



600R E 600F

Con oltre 650.000 esemplari prodotti, la 600R è una testata per mietitrebbia ampiamente collaudata e testata sul campo. Vanta una serie di caratteristiche di livello superiore, tra cui piastre di alimentazione in acciaio inossidabile, una coclea di diametro elevato e il comando lineare dei coltelli. La 600F con barra di taglio flottante permette di guidare a una velocità superiore e di ottenere un taglio più pulito sui terreni irregolari, oltre a ridurre le perdite in caso di colture allentate o aggrovigliate. Utilizzando una 600R o 600F con attrezzatura dedicata per i semi di colza, il livello di perdite sarà il più basso in assoluto grazie alla distanza tra la coclea e le lame.



600X

La testata per eccellenza quando la raccolta riguarda colture diversificate. La 600X ha un tempo di conversione imbattibile, inferiore a 3 minuti, e non richiede l'uso di attrezzi. Ha una delle tavole più lunghe sul mercato (1.200 mm) per una testata variabile, quindi le perdite di granella sono minime. Inoltre, la regolazione è in assoluto la più ampia (800 mm), cosicché potrete adattare il sistema alle mutevoli condizioni del campo rimandando comodamente seduti in cabina.

TESTATE PER MAIS

Le nostre testate per mais sono realizzate in Germania da Geringhoff. Disponibili in un'ampia gamma di larghezze e di spaziature interfilari per adattarsi alle capacità delle singole mietitrebbie, possono lavorare a velocità di avanzamento elevate anche in presenza di colture allettate. Sono pensate per funzionare con una manutenzione minima e il segreto della loro leggendaria durata sta nei componenti: comandi principali in alluminio ad altissima precisione, scatole ingranaggi in linea e attacchi Centaflex che eliminano lo stress a carico dei cuscinetti e del meccanismo di trasmissione di ogni unità filare.



700PF

La 700PF possiede un sistema di trasporto attivo per raccogliere le colture mantenendo la parte superiore della pianta in avanti, garantendo un flusso di prodotto estremamente costante e un funzionamento sempre vicino alla capacità massima della macchina. Questo la rende perfetta sia per i cereali a basso fusto che per le colture allettate e a stelo lungo, poiché la coclea cattura solo il prodotto tagliato. La conversione a semi di colza può essere fatta in meno di tre minuti. Le nuove testate 700PF con coclee dal grande diametro di 760 mm sono perfette per essere montate sulle mietitrebbie della Serie S in condizioni particolari quali colture allettate, colza ad alto fusto oppure orzo a basso fusto nella raccolta primaverile.

700D E 700FD

La testata 700D permette un'alimentazione con precedenza alle spighe per un flusso uniforme del raccolto. Il suo design leggero riduce la pressione al suolo e la regolazione dell'angolo di inclinazione idraulica si adatta rapidamente al raccolto allettato. L'altezza di taglio minima di 38 mm lascia i campi puliti. Le lame e le dita sono temprate per lavorare a stretto contatto con il terreno. Completamente integrata nel display della mietitrebbia, e adatta anche ai semi di colza grazie alla frizione da 1.650 Nm e alla coclea superiore da 450 mm. Le lame laterali meccaniche ed il kit di tenuta sono tutto ciò che serve per essere pronti alla colza.



La 700FD offre tutte le funzionalità della 700D con l'ulteriore vantaggio di una lama flessibile con escursione fino a 190 mm. Per minimizzare le perdite di raccolto su terreni irregolari flette su tutta la larghezza della barra di taglio.

ALTO E BASSO

SISTEMA DI ALIMENTAZIONE A CAPACITÀ ELEVATA. CONSUMO DELLA POTENZA RIDOTTO.

Il collo alimentatore a capacità elevata è un elemento fondamentale per ottenere risultati perfetti. Le catene rinforzate e le spranghe in ghisa di grandi dimensioni sono progettate per permettere la raccolta nelle condizioni più impegnative, ad esempio in presenza di paglia verde, colza o riso. Inoltre, grazie alla sua grande produttività, le testate di grandi dimensioni per i cereali a granella minuta e il mais, utilizzate nella raccolta di colture a resa elevata, non rappresenteranno più un limite. Così come non sono affatto un problema le testate larghe fino a 13,7 m (9,15 m per la versione HillMaster) e quelle per il mais fino a 18 file.

Anche in queste condizioni di lavoro a capacità elevata le nuove piastre di usura sono talmente resistenti che non sarà necessario cambiarle per tutto il tempo di utilizzo della vostra mietitrebbia. Ne siamo certi! Anche il design è più semplice, senza necessità di attrezzature per l'estrazione della polvere.



VELOCITÀ VARIABILE PER TESTATE LARGHE PER MAIS

L'esclusiva trasmissione PowerShift a 5 marce adatta l'alimentazione e la velocità di avanzamento alle condizioni del raccolto tramite un pulsante posto sulla leva di controllo multifunzione. Inoltre, potendo trasmettere in modo permanente e affidabile fino a 202 kW alle testate con trinciatura per mais larghe fino a 18 file, lavorare su campi a rese elevate non è affatto un problema. L'azionamento da 110 kW con velocità fissa o variabile è standard su tutti i modelli.

POTENTE INVERSORE

Anche in caso di intasamento, avrete la certezza che il nostro potente inversore meccanico lo risolverà in una manciata di secondi. Azionato elettricamente ha la stessa disponibilità di 136 CV sia in retromarcia che in marcia avanti.

AGGANCIO RAPIDO

Basta un semplice movimento e l'attacco con leva multifunzione collega tutti i componenti idraulici ed elettrici, oltre alle spine di bloccaggio meccanico della testata.



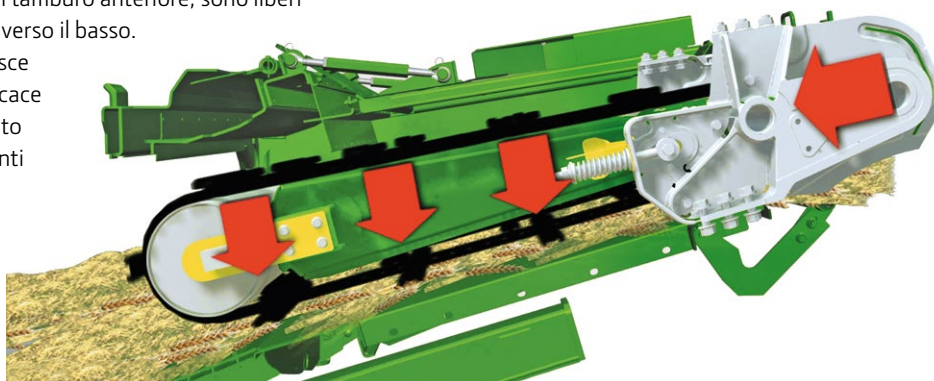


ARRESTO IMMEDIATO

La trasmissione principale e la frizione per l'attrezzatura anteriore si trovano nel collo alimentatore invece di essere vicino al motore. Questo design semplice ed estremamente efficace minimizza l'inerzia tra la trasmissione e la testata in quanto non sono richieste pulegge per trasmettere l'energia. Significa anche che se è necessario effettuare un arresto di emergenza, la frizione si apre immediatamente e l'azionamento si arresta senza la necessità di un ulteriore sistema di frenatura.

ESCLUSIVO PIANALE MEDIANO OSCILLANTE

Il pianale mediano oscillante è un'esclusiva della Serie S e fornisce una maggiore capacità di alimentazione, specialmente in caso di colture a volume elevato. In questo modo, infatti, tutti i componenti interni del collo alimentatore, e non solo il tamburo anteriore, sono liberi di muoversi verso l'alto e verso il basso. Questo elemento garantisce un'alimentazione più efficace del prodotto e un trasporto più uniforme ai componenti di trebbiatura e separazione della macchina.



INCREMENTO DELLA VELOCITÀ DI RACCOLTA DELLE COLTURE ALLETTATE FINO AL 20%

Il nuovo collo alimentatore inclinabile ad avanzamento e arretramento idraulico (HFAT) permette all'operatore di regolare in maniera fluida l'angolo del collo con un incremento fino a 17 gradi, senza fermare la macchina. I comandi sono interamente integrati nel CommandARM e l'operatore può salvare posizioni preconfigurate sui pulsanti di ripristino altezza testata per modificare l'altezza e l'angolo di taglio. Può passare, ad esempio, dall'impostazione per colture verticali a quella per colture allettate. Il tutto va ad aggiungersi a una velocità di raccolta incrementata del 20% in condizioni difficili. L'HFAT opzionale può essere fissato sulla maggior parte dei colli alimentatori, mentre il collo con regolazione meccanica è standard su tutti i modelli.

MAGGIORE PRODUTTIVITÀ

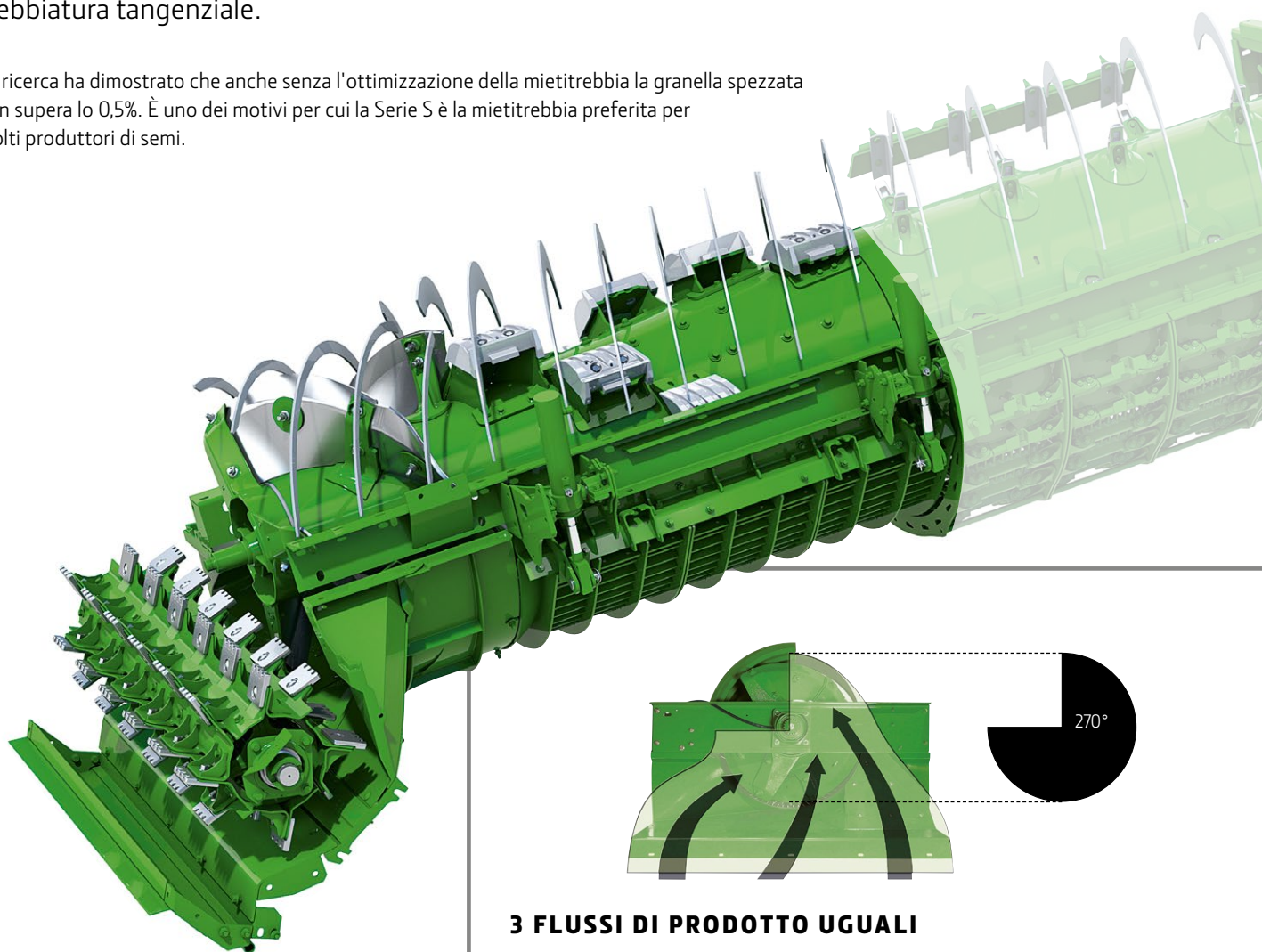
L'ampia sezione trasversale e il profilo basso del rullo aumentano la produttività, mentre il sistema di alimentazione a 4 catene consente di gestire facilmente colture ad alta densità e a resa elevata.

IL VANTAGGIO DEL ROTORE SINGOLO

TREBBIATURA PIÙ DELICATA

Il rotore singolo della Serie S offre un vantaggio evidente rispetto ad altri sistemi tradizionali e ibridi. Invece di dividere in due il flusso del prodotto, mantiene un unico flusso che consente di consumare meno. Infatti il rotore dal diametro più ampio genera una maggiore inerzia rispetto ai rotori più piccoli che funzionano a velocità superiori. Il raccolto, inoltre, passa sopra le aree di trebbiatura un numero di volte maggiore rispetto a un sistema di trebbiatura tangenziale.

La ricerca ha dimostrato che anche senza l'ottimizzazione della mietitrebbia la granella spezzata non supera lo 0,5%. È uno dei motivi per cui la Serie S è la mietitrebbia preferita per molti produttori di semi.



3 FLUSSI DI PRODOTTO UGUALI

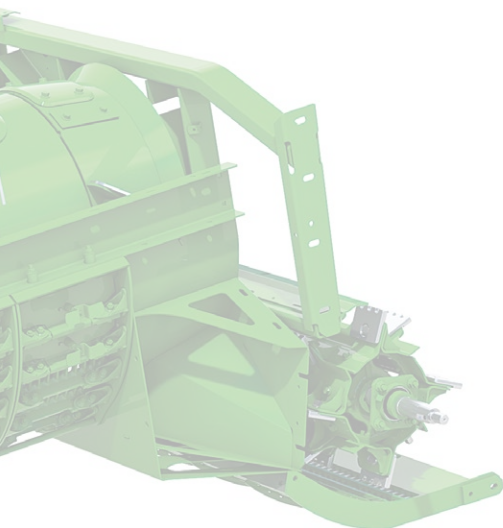
L'alimentazione a 270° permette di passare in maniera fluida da un flusso tangenziale, proveniente dal cilindro acceleratore, a un flusso assiale, destinato al rotore. L'ampio spazio davanti al rotore rende questo passaggio più semplice e meno dispendioso, lasciando più potenza disponibile per la trebbiatura. A differenza dei sistemi ibridi, non è necessario dividere il flusso del raccolto e schiacciarlo attraverso un'apertura stretta che può causare ostruzioni.



Guardate la conversione ad altre colture su YouTube e scoprite come è facile da attuare!

UN'UNICA MIETITREBBIA PER TUTTE LE COLTURE

Sia che effettuiate la raccolta di un'unica coltura su grandi superfici o che passiate da una coltura all'altra, la Serie S offre la massima versatilità. Testata su 36 colture diverse, consente di personalizzare ogni singolo componente, dalla testata fino al rotore e al sistema di gestione del recupero. Il passaggio da una coltura all'altra è facilitato e velocizzato anche dall'eccellente accessibilità al rotore. Ad esempio, a differenza di molte altre mietitrebbie, i controbattitori anteriori e posteriori possono essere facilmente sostituiti per ottimizzare l'efficienza di raccolta per le singole colture. Il nostro pacchetto antiusura è consigliato per il riso o altre condizioni di raccolta aggressive.



SISTEMA DI ALIMENTAZIONE A ELEVATA CAPACITÀ

A differenza di altri concorrenti, l'acceleratore di alimentazione con parasassi (FAST) a 8 alette è incluso di serie su tutti i modelli e garantisce un'alimentazione uniforme. Gestisce con facilità grosse quantità di raccolto e paglia umida incanalandole dal collo alimentatore direttamente nel rotore. Ancora più importante, essendo posizionato proprio davanti al rotore e dietro al collo alimentatore, impedisce al materiale di depositarsi e quindi di interrompere il flusso di prodotto. Cosa che lo differenzia nettamente dai sistemi della concorrenza.

EFFICACE PROTEZIONE CONTRO LE PIETRE

Goditi un raccolto senza interruzioni grazie al grande parasassi incluso di serie. Non è necessario interrompere il processo di raccolta a causa di sassi nel raccolto e non si avranno perdite di raccolto sul terreno.

ALIMENTAZIONE UNIFORME

Il raccolto viene suddiviso in 3 flussi uguali, per un carico equilibrato del rotore. Questo inoltre ne ottimizza la capacità, garantisce massima qualità della paglia ed evita che una quantità eccessiva di prodotto si accumuli in un'unica zona del rotore, con il rischio di essere danneggiata.

TREBBIATURA PROGRESSIVA

Lo spessore dello strato di paglia diminuisce gradualmente quando questo passa più volte nell'area di trebbiatura conica. Nell'area anteriore del cono, la granella più facile da trebbiare viene rimossa tramite una trebbiatura efficace ma non aggressiva di tipo "prodotto contro prodotto". Nella parte posteriore viene trebbiata la granella rimanente. Nel suo complesso, questa trebbiatura "prodotto contro prodotto" risulta molto delicata e garantisce la migliore qualità di granella e la massima efficienza energetica.

ISOLAMENTO ATTIVO DEL CONTROBATTITORE (ACI)

Mantiene una distanza uniforme del controbattitore per offrire prestazioni superiori in caso di prodotti a resa elevata e alimentazione disomogenea. Consente di lavorare con maggior apertura del controbattitore per una trebbiatura ottimale del tipo "prodotto contro prodotto". Questo sistema, rispetto a quelli meccanici, garantisce una continua protezione dai sovraccarichi.

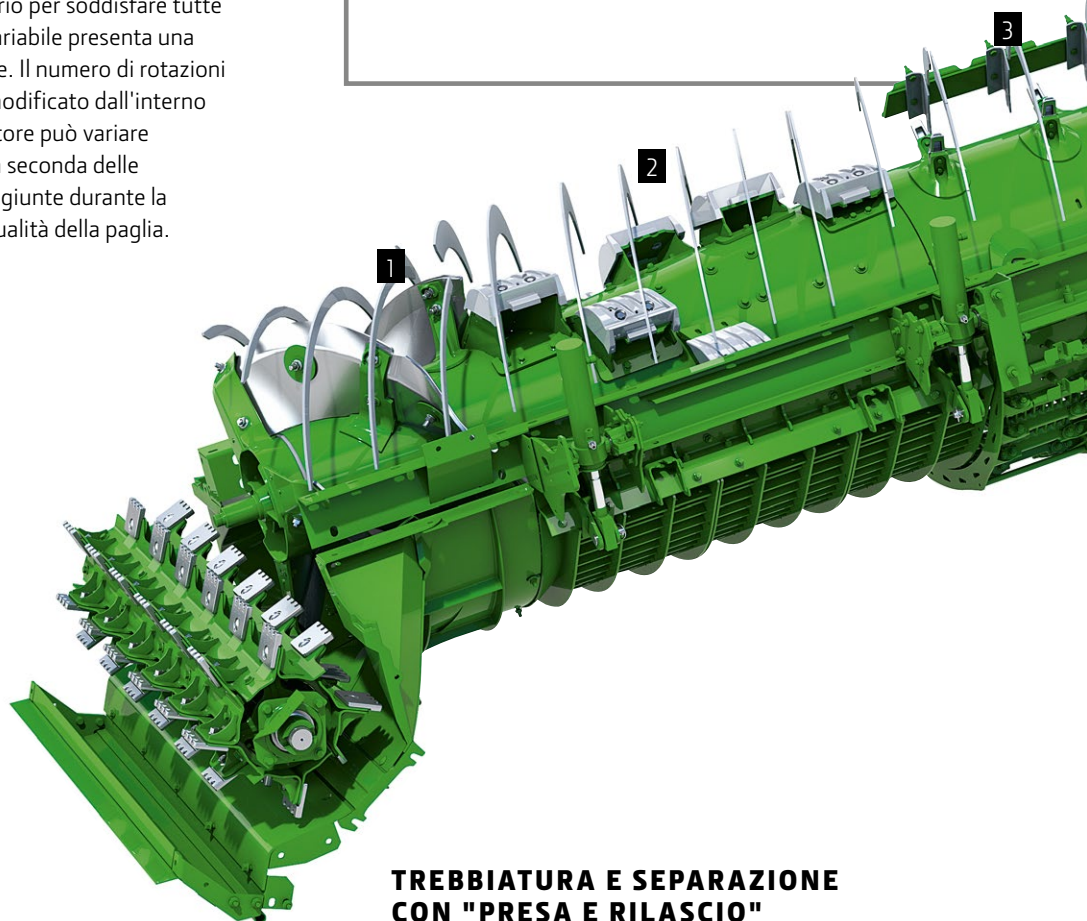
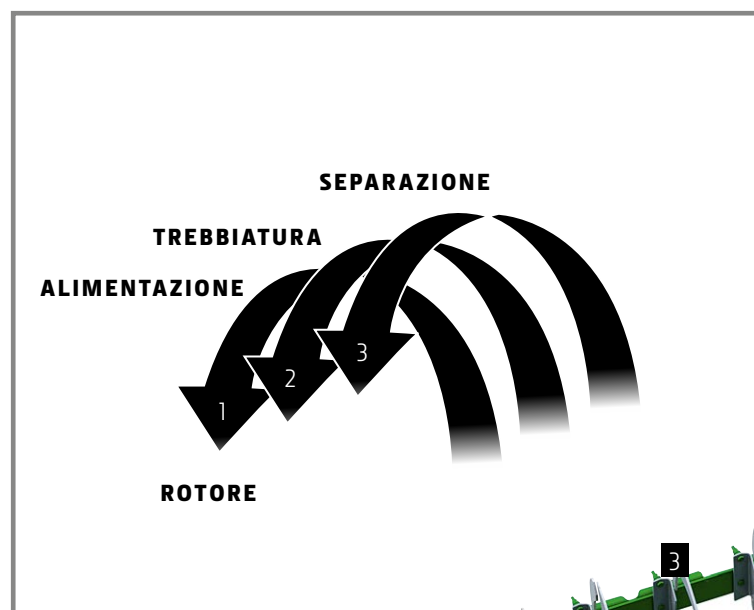
NON AVRETE PIÙ PAURA DEGLI INTASAMENTI

Gli operatori spesso guidano più lentamente del necessario per evitare intasamenti che potrebbero portare alla perdita di molte ore di lavoro. Non con le serie S. In caso di intasamento, dovrete solo scollegare le varie unità, aprire completamente il controbattitore ed inserire la bassa velocità al sistema di trebbiatura.

SEPARAZIONE EFFICACE

IL VANTAGGIO DEL ROTORE SINGOLO

La sezione posteriore del rotore è il punto in cui avviene la separazione. A seconda delle condizioni del prodotto è possibile scegliere tra due rotori: TriStream e flusso variabile. Il rotore TriStream è consigliato per colture a resa più bassa. Il rotore a flusso variabile è preferibile per condizioni miste ed è ideale per rese elevate, riso, colture umide, bagnate e verdi, e infine per la paglia resistente. Proprio per soddisfare tutte queste condizioni il rotore a flusso variabile presenta una forma più conica nella parte anteriore. Il numero di rotazioni effettuate dalle colture può essere modificato dall'interno della cabina. In questo modo l'operatore può variare facilmente l'intensità di trebbiatura a seconda delle condizioni di umidità o siccità sopraggiunte durante la giornata. Questo migliora anche la qualità della paglia.



TREBBIATURA E SEPARAZIONE CON "PRESA E RILASCIO"

Il rotore decentrato crea un effetto di "presa e rilascio": il prodotto viene compresso sul fondo del rotore man mano che passa tra le griglie, per essere poi rilasciato man mano che avanza verso la parte superiore. Questo produce un effetto di separazione che spinge la granella verso l'esterno del flusso di prodotto, dove viene separata attraverso le griglie in modo molto più efficiente.

DENTI DI SEPARAZIONE SOSTITUIBILI

L'uso di denti di separazione invece che di elementi di separazione migliora l'effetto di mescolamento: la granella viene spinta verso l'esterno del flusso di prodotto per una separazione migliore, persino con paglia verde particolarmente impegnativa.

SEPARAZIONE A INERZIA ELEVATA

La sezione posteriore del rotore è progettata per offrire la massima separazione e il fatto che il rotore abbia il diametro più largo in questo punto serve proprio a generare il massimo valore di inerzia. In questo modo si ottiene una separazione superiore rispetto alle mietitrebbie a doppio rotore di diametro inferiore. La separazione è favorita anche dall'uso di dita larghe al posto di elementi di trebbiatura. Queste, smuovendo lo strato di prodotto, fanno in modo che l'eventuale granella intrappolata possa liberarsi dalla paglia invece di distruggerla.

GRIGLIE RINFORZATE

Sono disponibili griglie di separazione rinforzate con inserti che smuovono lo strato di prodotto e migliorano la capacità di separazione. Queste griglie sono perfette per condizioni di raccolta difficili, come nel caso della granella minuta verde.

SCARICO A RIDOTTO CONSUMO ENERGETICO

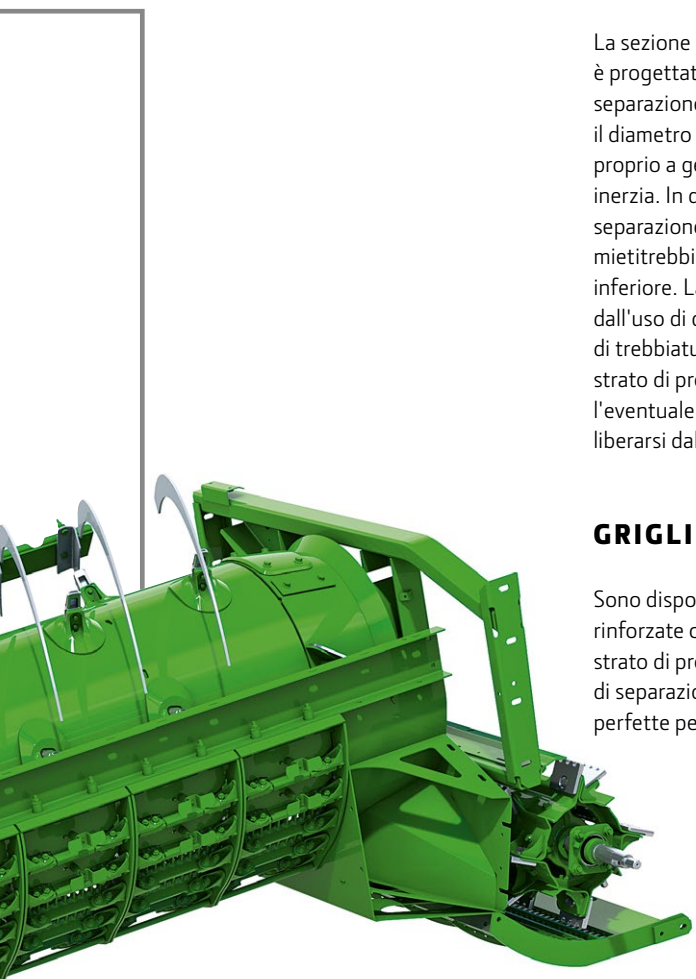
Il cono posteriore affusolato consente al materiale di espandersi prima di essere scaricato attraverso il lanciapaglia posteriore ad 8 alette, migliorando l'efficienza energetica e la qualità della paglia.

ALIMENTAZIONE REGOLARE DEL TRINCIAPAGLIA

È il lanciapaglia posteriore a spingere il prodotto fuori dal rotore, non il trinciapaglia, il che permette di salvaguardare la paglia. Le giranti distribuiscono il prodotto in maniera omogenea, evitando intasamenti e alimentando l'intera larghezza del trinciapaglia. Tutto ciò riduce l'usura dei coltelli, migliora la qualità di trinciatura e garantisce una distribuzione più omogenea. Il design e la trasmissione favoriscono il funzionamento senza intasamenti in quanto non vi sono punti morti tra il rotore e il trinciapaglia.

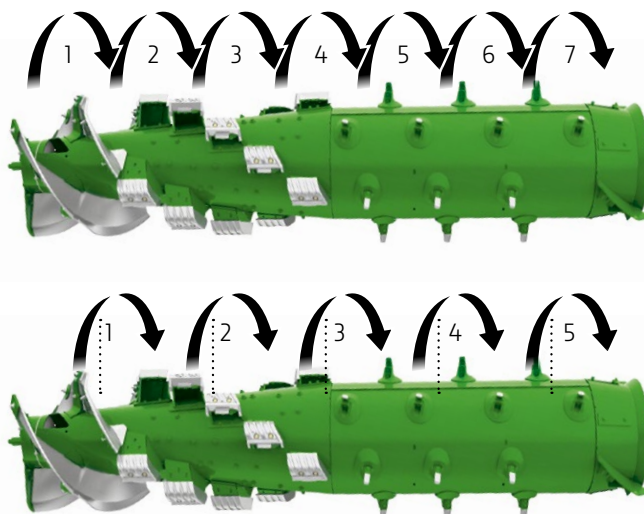
FACILE DA REGOLARE

Il design semplice fa sì che ci siano meno regolazioni da fare e mantenere la macchina in condizioni ottimali sarà molto più facile.



ESTREMA FLESSIBILITÀ DEL ROTORE A FLUSSO VARIABILE

Le palette del rotore regolabili elettricamente sono standard sulle mietitrebbie dotate di rotore a flusso variabile. L'operatore può scegliere direttamente dalla cabina tra due impostazioni diverse per regolare la velocità del flusso di raccolto. Nella posizione standard, il prodotto compie 7 giri completi per una separazione migliore della granella. Se l'operatore desidera ottimizzare la qualità della paglia o ridurre la quantità di pula in condizioni di prodotto friabile, è possibile passare alla posizione avanzata. In questo modo la paglia esce dalla mietitrebbia dopo soli 5 giri.



CASSONCINO DI PULIZIA DYNAFLO PLUS

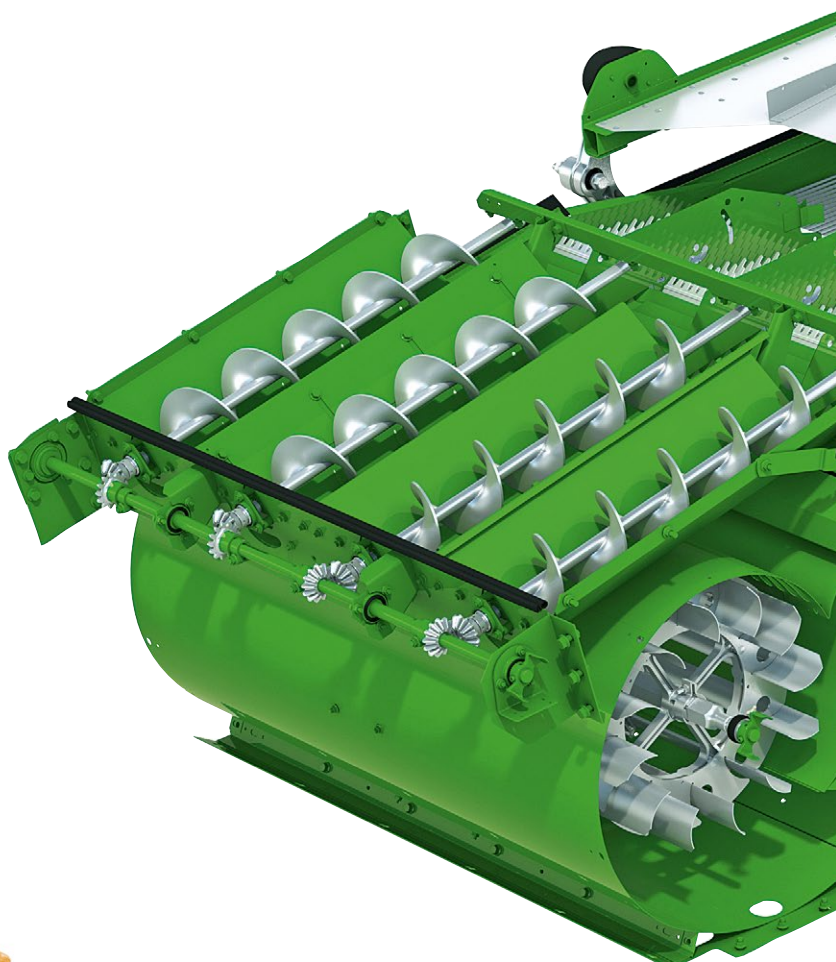
**OTTIMIZZA I TEMPI DI PULIZIA,
MINIMIZZA LE PERDITE**

Con un'area dei crivelli pari a circa 5,9 m², è uno dei cassoncini di pulizia più grandi disponibili sul mercato. Il raccolto rimane sui crivelli più a lungo, ottimizzando i tempi di pulizia e riducendo al minimo le perdite.

DESIGN DELLA VENTOLA INNOVATIVO

La ventola, completamente ridisegnata, ha una portata massima di ben 740 m³ di aria al minuto ed è progettata per distribuirla in modo uniforme sull'intera larghezza. Il rischio di eccessiva aspirazione ai lati è ridotto al minimo grazie alla sigillatura mirata di alcune aperture, mentre al centro viene aspirata più aria grazie a un numero maggiore di aperture.

L'elevato volume d'aria, unito al flusso ridisegnato e all'ampia superficie dei crivelli, rende inutili ulteriori sistemi di compensazione della pendenza.

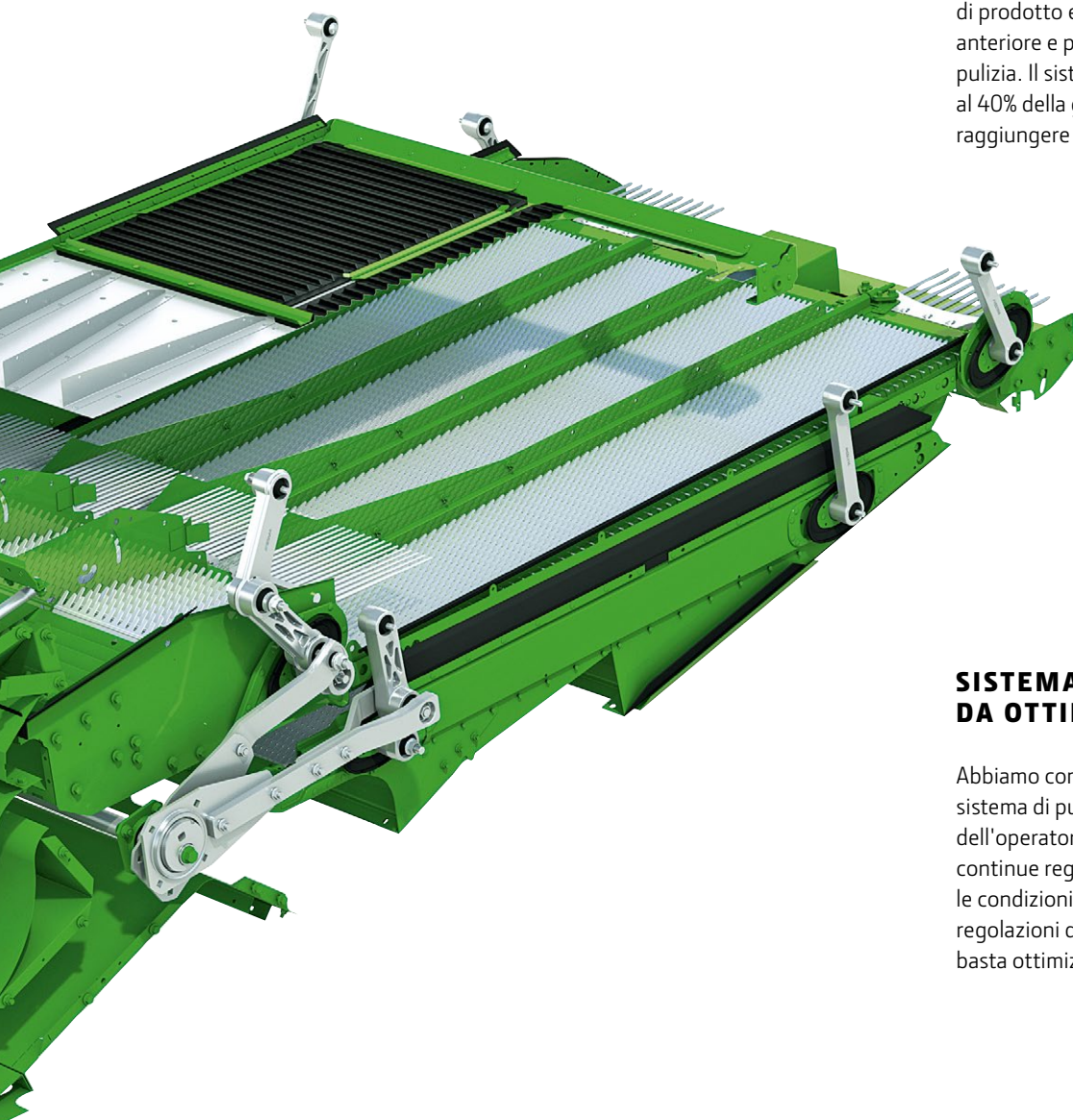


FACILITÀ DI ACCESSO

I nuovi crivelli sono dotati di componenti di montaggio che consentono di installarli o rimuoverli in pochi minuti, ed anche l'accessibilità per la pulizia è migliorata.

PANNELLO DI RITORNO

S700 è dotata di un pannello di ritorno montato di serie sotto la parte posteriore del rotore. Prende tutta la granella separata e la sposta nella parte anteriore del cassoncino di pulizia per garantire che non venga persa dal retro della macchina.



PRE-PULIZIA PIÙ EFFICACE IN 2 FASI

Il sistema di pulizia DynaFlo Plus presenta una caratteristica unica: un pre-crivello anteriore aggiuntivo, che aiuta ad assottigliare lo strato di prodotto e a distribuirlo sulla parte anteriore e posteriore del cassoncino di pulizia. Il sistema è in grado di pulire fino al 40% della granella ancora prima di raggiungere il crivello superiore.

SISTEMA DI PULIZIA FACILE DA OTTIMIZZARE

Abbiamo completamente ridisegnato il sistema di pulizia per ridurre l'intervento dell'operatore, che non dovrà più effettuare continue regolazioni ogni volta che cambiano le condizioni di raccolta. Non sono richieste regolazioni di alcun tipo per il pre-crivello, basta ottimizzare la ventola.

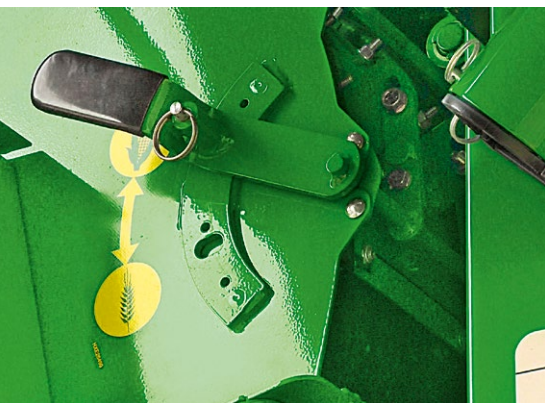
COCLEE CONVOGLIATRICI PER IMPIEGHI GRAVOSI

Le coclee convogliatrici per impieghi gravosi garantiscono un flusso di prodotto attivo sia su terreni in pendenza che in condizioni di raccolta difficili. Di conseguenza, anche se effettuate la raccolta in condizioni di pendenza o in presenza di colture umide e appiccicose (come colza, soia e riso), potete essere sicuri che il cassoncino di pulizia verrà caricato in modo uniforme. Il piano preparatore scalinato e le coclee sono esenti da pulizia.

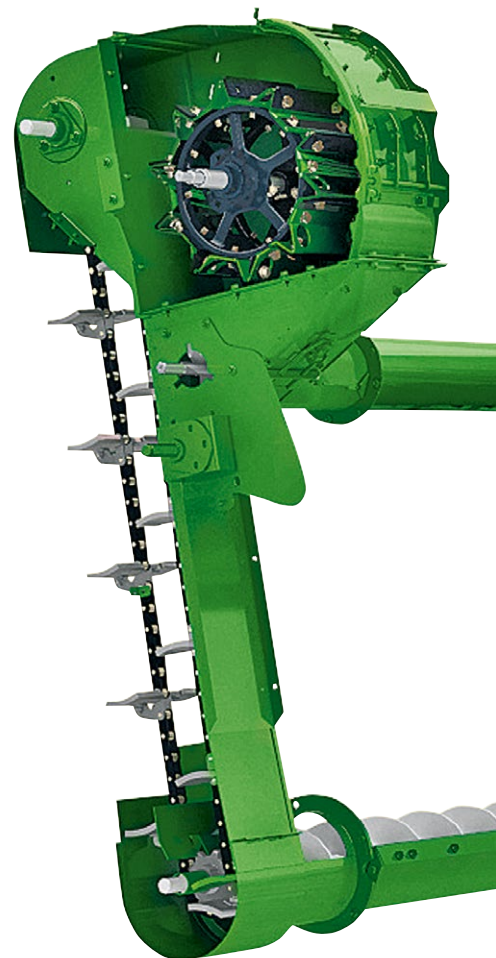
GESTIONE ATTIVA DEL RECUPERO

RIDURRE LE PERDITE

Il sistema attivo di recupero è una delle principali caratteristiche dei modelli S780-S790 in grado di migliorarne le prestazioni. Aumenta la capacità della mietitrebbia occupandosi separatamente del recupero e semplificando la configurazione generale e la regolazione della mietitrebbia. Il risultato è un rendimento superiore della mietitrebbia, una granella di qualità migliore, minori perdite, una migliore qualità della paglia e la riduzione del consumo di carburante.



Il tutto funziona come un sistema di ritrebbitura del recupero; pertanto il controbattitore può essere aperto con maggiore ampiezza, riducendo la potenza necessaria e il consumo di carburante. Allo stesso tempo offre anche il vantaggio di migliorare la qualità della paglia poiché il raccolto non rimane troppo compresso tra il controbattitore e il rotore. Infine, la riduzione della quantità di residui permette di aprire maggiormente il crivello inferiore, aumentando ulteriormente la capacità.

**PROTEGGERE LA QUALITÀ DELLA GRANELLA**

Le palette di gomma dell'elevatore riducono al minimo i danni alla granella. L'operatore può visualizzare la qualità della granella sulla telecamera dell'elevatore ICA2 e apportare le modifiche di conseguenza, una soluzione di gran lunga migliore rispetto alle finestre di ispezione manuale.

DISTRIBUZIONE UNIFORME SUI CRIVELLI

Il materiale viene trasportato dalla coclea sul pannello di ritorno per tornare alla sommità del crivello superiore. L'apertura triangolare sul fondo della coclea consente una distribuzione uniforme del prodotto. In questo modo si evita un eventuale sovraccarico del sistema di pulizia.

TREBBIATURA PIÙ DELICATA

Un "mini" battitore con vere spranghe e controbattitore separa i chicchi rimasti nelle spighe. Così come il resto del sistema di trebbiatura, anche questo elemento è pensato per essere delicato ed evitare di danneggiare la granella. Il controbattitore presenta due impostazioni comandate da una leva che permette di passare facilmente dal mais alla granella minuta e viceversa.



ATA: ACTIVE TERRAIN ADJUSTMENT

GARANTIRE PRODUTTIVITÀ UNIFORMI ANCHE SUI PENDII

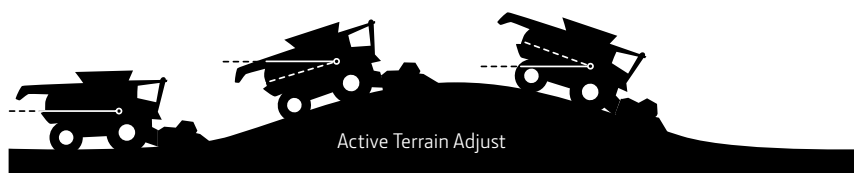
Sui terreni ondulati può risultare difficile ottenere le giuste impostazioni del cassoncino di pulizia, in quanto la mietitrebbia non è mai perfettamente stabile. È qui che entra in azione Active Terrain Adjustment (ATA).



ACTIVE TERRAIN ADJUSTMENT

A seconda della pendenza, Active Terrain Adjustment regola automaticamente tutte le impostazioni importanti del cassoncino di pulizia: velocità della ventola, crivello inferiore e crivello superiore. Inoltre prende in considerazione il tipo di coltura che si sta raccogliendo. Ad esempio, visto che i semi di colza sono molto sensibili alle variazioni di velocità della ventola, il sistema modifica dapprima le impostazioni del crivello superiore e di quello inferiore e, solo in un secondo momento, regola la velocità della ventola.

Active Terrain Adjustment garantisce sempre perdite di granella minime sui terreni ondulati. Inoltre riduce la quantità di residui e permette di avere una granella più pulita nella tramoggia. E, cosa forse ancora più importante, evita all'operatore di dover effettuare continue regolazioni.

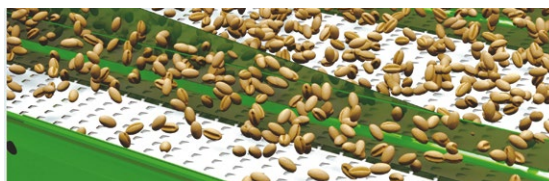
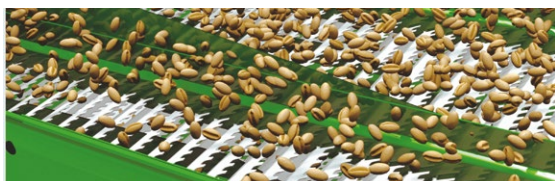


LAVORARE IN SALITA

In salita, i crivelli vengono aperti e la velocità della ventola viene ridotta per evitare di perdere la granella dalla parte posteriore della mietitrebbia. In queste condizioni le prestazioni del sistema di pulizia aumentano addirittura del 50% su terreni con una pendenza fino a 16 gradi.

LAVORARE IN DISCESA

In discesa i crivelli si chiudono e viene incrementata la velocità della ventola per evitare che la granella faccia pressione sulla parte anteriore della macchina. In questo modo il volume del recupero si riduce del 50%, per un campione di granella più pulito. Evita la presenza di campioni di granella sporchi e il conseguente rischio di vedersi abbassare i prezzi di vendita quando si arriva al magazzino.

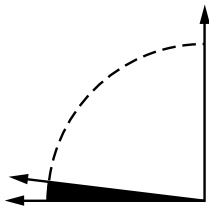


PACCHETTO DI MIGLIORAMENTO DELLE PRESTAZIONI SU PENDENZE

PENDENZE DOLCI

Il segreto per poter contare su prestazioni stabili anche sui pendii è il nuovo cassoncino di pulizia DynaFlo Plus. Tutto inizia con le coclee convogliatrici che distribuiscono il materiale in modo omogeneo, evitando il rischio che possa scivolare o spostarsi su un lato.

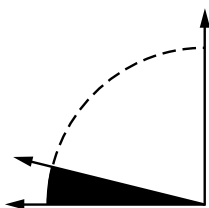
Una volta che il prodotto arriva nel cassoncino di pulizia, entra in gioco la vera innovazione. Il cassoncino è più lungo rispetto alla versione precedente e anche più lungo rispetto a quello di altri costruttori. Più il raccolto rimane sui crivelli e più aumenta il tempo a disposizione per separarlo, diminuendo così le perdite dalla parte posteriore della mietitrebbia. Questa tecnologia permette di affrontare pendenze fino al 7%.



PENDENZE FINO AL 7%

Pacchetto di miglioramento delle prestazioni su pendenze fino al 14%

Il pacchetto per pendii comprende divisori per crivello superiore, agitatori della granella e deviatori. Questo evita accumuli su un lato e agevola la distribuzione sull'intera larghezza del crivello superiore. Gli agitatori smuovono attivamente la granella quando si lavora in salita, mentre i divisori e i deviatori evitano che si sposti verso il basso quando la macchina è su terreni in pendenza. Con la combinazione dei due sistemi avrete la certezza di eseguire la raccolta su campi con pendenza fino al 14% senza compromessi né perdite di granella. Questa soluzione semplice e affidabile non ha parti in movimento, quindi non richiede manutenzione e non è soggetta a usura.



PENDENZE FINO AL 14%



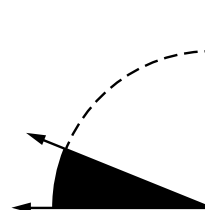
LA MIETITREBBIA HILLMASTER

PENDENZE RIPIDE

Non ci piacciono i compromessi e sappiamo che esistono limiti naturali. Così abbiamo deciso di offrire HillMaster per i modelli S770-S790, semplicemente perché è la soluzione migliore per lavorare su campi con pendenze superiori al 7%. Il sistema HillMaster non interessa solo il crivello superiore e il cassoncino di pulizia, ma permette anche di livellare l'intera mietitrebbia, dal collo alimentare al trinciapaglia.

In questo modo il flusso del raccolto si comporta esattamente come se la macchina stesse raccogliendo in piano. Anche la tramoggia rimane dritta, offrendo il vantaggio aggiunto di poter trasportare un carico completo anche su terreni in pendenza, evitando di doversi fermare per scaricare. Ma HillMaster non sarà apprezzato solo al momento di misurare la resa del raccolto. Infatti è molto comodo anche per l'operatore.

HillMaster ha anche il vantaggio di mantenere uniforme la distribuzione del peso. In sua assenza, le ruote a valle subirebbero una maggiorazione del carico, aumentando la compattazione del terreno. Livellando l'intero corpo della mietitrebbia, HillMaster sposta il centro di gravità in modo da ripartire uniformemente la pressione delle quattro ruote sul terreno e garantisce anche maggiore trazione e stabilità sui campi in pendenza. Un aspetto importante quando si lavora su terreni instabili o umidi.



PENDENZE FINO AL 22%



SCARICARE IN MOVIMENTO A TEMPO DI RECORD

La Serie S vi aiuta a risparmiare tempo prezioso anche in fase di scarico. La tramoggia da 14.100 l può essere scaricata a una velocità super di ben 135 l/s*. In pratica bastano 105 secondi per scaricare un'intera tramoggia! Ma non è tutto: grazie all'incremento di potenza del motore fino a 37 kW/50 CV, potrete continuare a raccogliere a pieno regime. Aggiungete a tutto questo il nostro innovativo sistema di gestione Active Yield, che misura con precisione le rese della granella: potete dire addio alle perdite di tempo trascorso a pesare e calibrare i carichi durante la giornata.

Insieme, tutte queste innovazioni significano meno cicli di scarico e quindi meno perdite di tempo. Non è necessario calibrare regolarmente il sensore di resa e la logistica sul campo diventa più semplice.



VISIBILITÀ A 360 GRADI

Anche la visibilità è eccellente. Grazie all'ampia finestra posteriore è possibile in qualsiasi momento guardare all'interno della tramoggia illuminata. La superficie vetrata più ampia nella parte alta destra e sinistra della cabina offre un'ottima visuale fino all'estremità della coclea di scarico. All'occorrenza è anche possibile raccogliere un campione di granella da un'apertura a lato della cabina.





VISUALIZZAZIONE DA REMOTO MEDIANTE VIDEOCAMERA

Una videocamera montata sul tubo della coclea di scarico migliora la visibilità. Per facilitare lo scarico durante la marcia, è possibile trasmettere l'immagine in modalità wireless al monitor installato nella cabina del trattore che traina il rimorchio.



SCARICO DELICATO

Il grande diametro della coclea di scarico non solo aumenta la resistenza complessiva, ma riduce anche il danneggiamento della granella grazie al numero di giri al momento dello scarico.

TRAMOGGIA FACILMENTE ACCESSIBILE

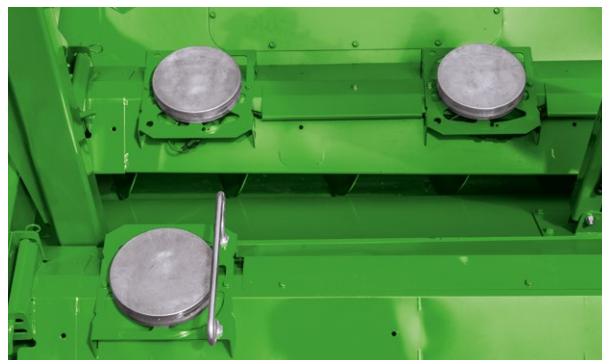
Gli ampi gradini e il corrimano permettono di accedere comodamente e in tutta sicurezza alla tramoggia. La Serie S dispone anche di coperture regolabili delle coclee trasversali che permettono di convertire facilmente le macchine per la raccolta di colture diverse.



MISURAZIONE ATTIVA DELLA RESA: ACTIVE YIELD

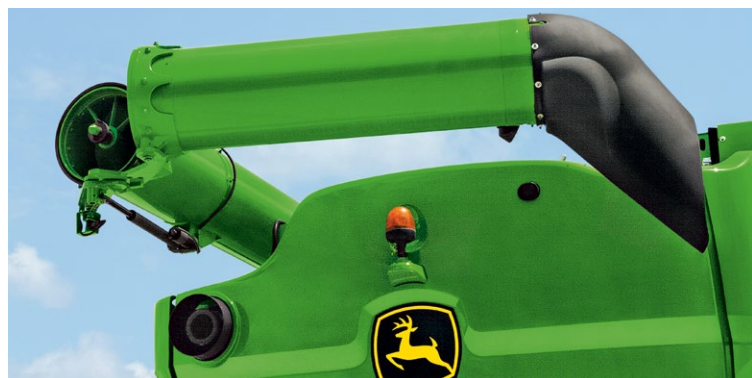
Tre sensori nella tramoggia controllano costantemente il peso della granella e forniscono i valori di calibrazione per il sensore di resa. Non dovrete più effettuare calibrizioni manuali.

I dati relativi alla resa vengono visualizzati sul display GreenStar 4600 e possono essere trasferiti al Centro Operativo su MyJohnDeere.com mediante sistema wireless. È possibile visualizzarli su tale pagina, scaricarli nel proprio sistema di gestione agricola o creare direttamente una mappa di prescrizione per il successivo lavoro da compiere sul campo.



DIVERSE LUNGHEZZE COCLEA

Le coclee di scarico sono disponibili in diverse lunghezze in base alla configurazione di scarico preferita. È possibile gestire persino le testate più larghe, fino a 13,7 m, mantenendo comunque una distanza adeguata da trattore e rimorchio per scaricare in movimento.



COCLEA PIEGHEVOLE OPZIONALE

La coclea di scarico pieghevole opzionale da 6,9 m occupa poco spazio nel capannone e aiuta a evitare eventuali danni quando si effettuano manovre in spazi ristretti.

OTTIMIZZAZIONE DELLA LOGISTICA

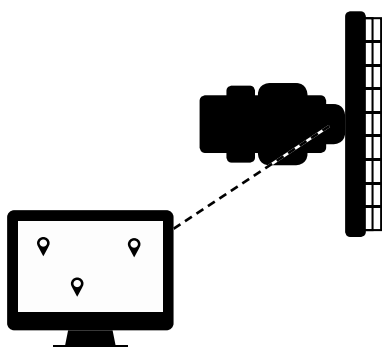
MACHINE SYNC

Machine Sync è un'applicazione per le comunicazioni da macchina a macchina che consente di connettere tra loro più macchine e gestirle insieme, in modo sincronizzato. La piena sincronizzazione con AutoTrac evita di dover interrompere le operazioni di raccolta per scaricare in modo sicuro, migliorando notevolmente l'efficienza della logistica di raccolta.



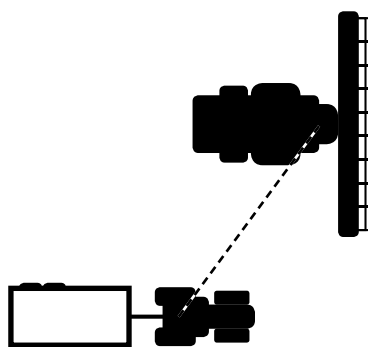
CONTROLLATE DA REMOTO IL LIVELLO DI RIEMPIMENTO DELLA TRAMOGGIA

Con Machine Sync l'operatore del rimorchio può vedere la posizione di tutte le mietitrebbie della sua rete, nonché la loro direzione di marcia e il livello di riempimento della tramoggia. A partire da questi dati, può decidere quale mietitrebbia raggiungere per scaricare. Oppure, semplicemente premendo un pulsante, l'operatore della mietitrebbia può richiedere l'intervento di un trattore per le operazioni di scarico. In questo modo si ottimizzano gli spostamenti dei rimorchi, si risparmiano tempo e carburante e si riduce la compattazione del terreno.



L'OPERATORE ALLA GUIDA DELLA MIETITREBBIA COMANDA IL TRATTORE ADDETTO ALLO SCARICO

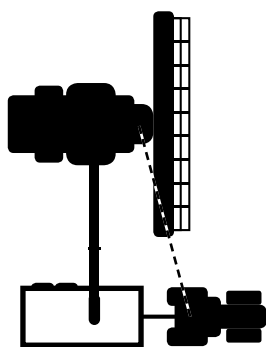
Quando il trattore che traina il rimorchio affianca la mietitrebbia, l'operatore del trattore aziona il sistema: da quel momento sarà l'operatore della mietitrebbia a controllare la velocità di avanzamento e lo sterzo del trattore.





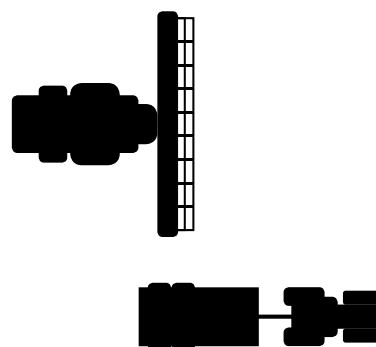
L'OPERATORE DELLA MIETITREBBIA GESTISCE LO STERZO DEL TRATTORE

L'operatore della mietitrebbia può controllare la posizione del trattore rispetto alla propria macchina: destra/sinistra o avanti/indietro. Se la mietitrebbia cambia direzione, anche il trattore cambia direzione, poiché le due macchine sono perfettamente sincronizzate. Questo sistema elimina il rischio di errori di comunicazione con l'operatore del trattore e consente all'operatore della mietitrebbia di concentrarsi sul riempimento del rimorchio durante la raccolta. Inoltre riduce il rischio di perdita di granella.



L'OPERATORE DELLA MIETITREBBIA DISATTIVA IL CONTROLLO

Una volta che il rimorchio è pieno, l'operatore del trattore può riassumere il controllo girando il volante, oppure lasciando che sia l'operatore della mietitrebbia a disattivare la sincronizzazione dal proprio display.



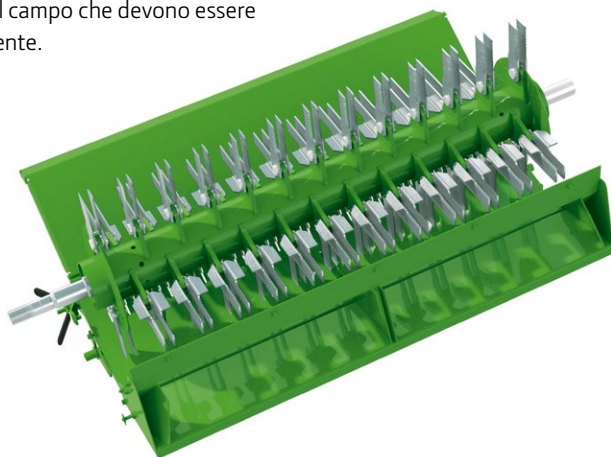
SISTEMI DI GESTIONE DEI RESIDUI

PIÙ FLESSIBILITÀ

Potrete scegliere tra ben 3 diversi sistemi di trinciapaglia in base alle vostre esigenze. Qualsiasi soluzione scegliate, potete contare su una paglia trinciata finemente e distribuita in maniera uniforme fin dall'inizio della raccolta, o su un'ottima andanatura per balle di qualità superiore.

Tutti i sistemi sono dotati di un motorino che modifica la direzione di spargimento per compensare la direzione del vento. La larghezza di spargimento può essere regolata comodamente dalla cabina. I nostri sistemi Premium e Intermediate sono dotati di trinciapaglia da 100 coltelli a taglio extra fine per far decomporre velocemente i residui sul terreno arricchendolo di nutrienti importanti in vista della successiva stagione della semina.

Il sistema Premium aiuta anche a risparmiare tempo. Infatti per passare dalla fase di trinciatura a quella di andanatura basta premere un tasto comodamente seduti in cabina. Questa funzione si rivela molto preziosa a fine campo o in quelle sezioni del campo che devono essere trattate differently.



DELUXE

- 44 controcoltelli rotanti e 44 fissi
- 2 velocità a regolazione manuale per granella minuta e mais
- 3 minuti per passare manualmente dalla trinciatura all'andanatura
- La pula viene distribuita attraverso il trinciapaglia o viene rilasciata sotto l'andana. Non occorrono ulteriori spargipula
- Nessun mulinello centrale, quindi richiesta meno potenza e peso ridotto rispetto al modello Premium
- Deflettore ad alette regolabile elettricamente per un'ampiezza di spargimento fino a 9 m

	DELUXE	INTERMEDIATE	PREMIUM
Tipo di trinciapaglia	Taglio fine	Taglio extra fine	Taglio extra fine
Coltelli/controcoltelli	44/39	100/49	100/49
Trinciapaglia, giri/min	2.500	3.000	3.000
Deflettore ad alette regolabile elettronicamente	opzionale	●	●
PowerCast	opzionale	X	X
Advanced PowerCast	X	opzionale	opzionale
Mulinello centrale con alimentazione dall'alto e scorrimento della paglia	X	X	●
Comando a distanza per la conversione da trinciatura ad andanatura	X	X	●



INTERMEDIATE

- Trinciapaglia con 100 coltelli che produce uno dei tagli più fini sul mercato
- Due velocità del trinciapaglia regolabili manualmente per granella minuta e mais
- 3 minuti per passare manualmente dalla trinciatura all'andanatura
- La paglia viene distribuita attraverso il trinciapaglia se in modalità trinciatura o viene rilasciata sotto l'andana se in modalità andana. Con questo modello di trinciapaglia non è possibile spargere la paglia durante le operazioni di andanatura
- Nessun mulinello centrale, quindi richiesta meno potenza e peso ridotto rispetto al modello Premium
- Deflettore con alette regolabili elettricamente, con requisiti di potenza ridotti e adatto a testate fino a 9 m, oppure Advanced PowerCast (APC) con due dischi ad azionamento idraulico all'interno (raccomandato per testate di oltre 9 m)

ANDANE PERFETTE

Il kit per andanatura rallenta la paglia quando viene espulsa dal mulinello lanciapaglia posteriore. Il risultato è un'andana soffice che asciuga più velocemente e permette di iniziare prima la formazione delle balle.

PREMIUM

- Trinciapaglia con 100 coltelli che produce uno dei tagli più fini sul mercato
- Due velocità del trinciapaglia regolabili manualmente per granella minuta e mais
- Conversione dalla cabina: consente di passare dalla trinciatura all'andanatura semplicemente premendo un pulsante
- Nella modalità trinciatura la pula e la paglia vengono distribuite attraverso il trinciapaglia. Nella modalità andanatura la pula viene distribuita attraverso il trinciapaglia e la paglia viene andanata. Non occorrono ulteriori spargipula
- Il cassoncino di pulizia soffia la pula a lato, lontano dall'andana, per balle di qualità migliore e prive di pula
- Deflettore regolabile elettricamente con requisiti di potenza ridotti o spargitore Advanced Power Cast (APC) (raccomandato con testate di oltre 9 m) con due dischi ad azionamento idraulico all'interno e un divisore centrale. Il movimento a pendolo dell'agitatore centrale distribuisce il prodotto in modo uniforme subito dietro la mietitrebbia





ADVANCED POWERCAST. DISTRIBUZIONE UNIFORME DEI RESIDUI

Lo spargimento ottenuto con Advanced Power Cast è la soluzione perfetta per una distribuzione uniforme della paglia trinciata e può risultare particolarmente utile per larghezze di taglio superiori a 9 m. È una soluzione economica che allarga uniformemente in condizioni di vento grazie al suo basso montaggio. Questa tecnologia vi consente anche di ottenere un minor consumo di energia e carburante.



La direzione e la larghezza di spargimento possono essere regolate comodamente dalla cabina mentre la mietitrebbia è in movimento. Dopo la svolta a fine campo, basta premere un tasto per modificare la direzione di spargimento compensando quella del vento.

NUOVI CINGOLI AD EFFICIENZA ELEVATA

AMPIA SUPERFICIE DI APPOGGIO

Tutti sanno che i cingoli sono migliori degli pneumatici quando si tratta di terreni instabili e condizioni fangose, ma possono avere delle limitazioni. Ora non più: i nuovi cingoli John Deere vi aiuteranno nella raccolta grazie al loro nuovo design esclusivo. Inoltre, la superficie di appoggio extra large riduce il compattamento del terreno ed evita la necessità di un dissodamento profondo, con un risparmio di costi tutto l'anno.

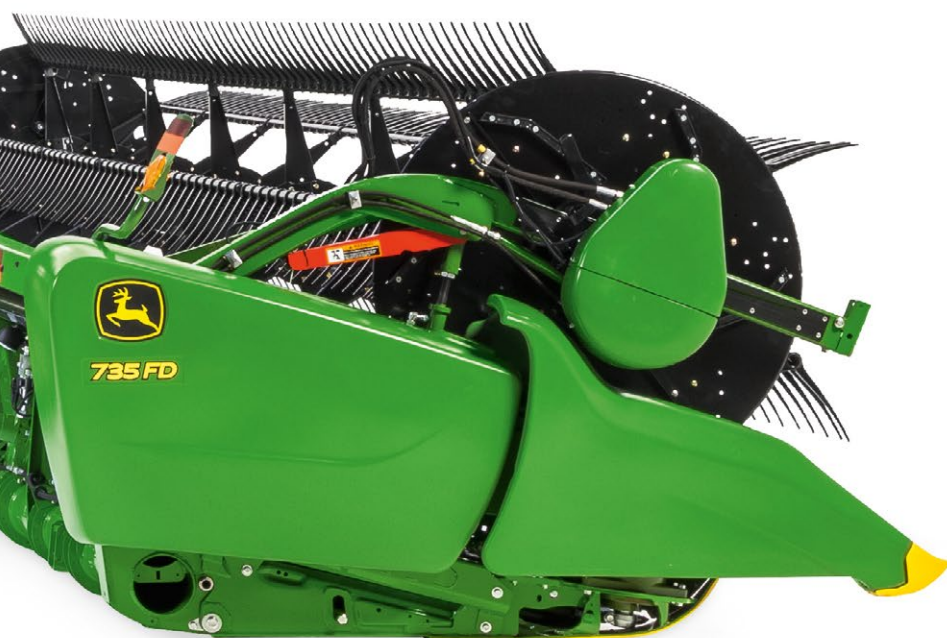




Il concetto di cingoli è stato ripensato, partendo da zero.

Il nuovo design rappresenta un miglioramento delle prestazioni sotto ogni aspetto:

- 20% in più di comfort e guida fluida.
- 30% in più di superficie di appoggio per minore compattamento
- 50% in più di durata per costi operativi ridotti
- Scelta tra 3 differenti larghezze di cingoli per condizioni diverse
- Mietitrebbia con larghezza minima di 3,49 m per strade strette
- Esenti da manutenzione quotidiana per maggiore operatività
- Velocità di trasporto fino a 40 km/h su S770-790



Non accontentatevi della nostra parola sulla superiorità di questi nuovi cingoli. Nei test dei clienti contro uno dei maggiori concorrenti, il nuovo design dei cingoli ha ottenuto punteggi sostanzialmente più alti su tutti i criteri chiave: qualità di guida, rumore e vibrazioni.

PRESTAZIONI ECCELLENTI

UN NUOVO DESIGN

Il nuovo design conserva tutti i vantaggi dei nostri cingoli precedenti: possibilità di installazione successiva, sospensioni idrauliche, tecnologia a 5 punti di contatto, nastro con guida, profilo triangolare ed ottimo scarico del fango. Il resto? Tutto nuovo!



PRESA ECCEZIONALE. DURATA PROLUNGATA

I cingoli sono progettati con un profilo alto per una maggiore resistenza all'usura. Inoltre sono autopulenti grazie all'angolo di 55° che garantisce l'eliminazione del fango. I test mostrano che riducendo l'attrito si genera meno calore, il che riduce l'usura fino al 50% rispetto ai precedenti cingoli John Deere.

BATTISTRADA ULTRA RESISTENTE. CAPACITÀ DI AUTO LUBRIFICAZIONE

I rulli intermedi sono realizzati in IPX 2000, un polietilene ad altissimo peso molecolare. IPX ha un assorbimento di umidità molto basso, è altamente resistente all'usura e autolubrificante.

UN UNICO PEZZO. MAGGIORE RESISTENZA

Invece di incollare i componenti del battistrada al nastro, i nuovi cingoli sono prodotti in un unico pezzo con un nucleo in acciaio a 4 strati per una maggiore resistenza e una migliore dissipazione del calore.

COMPONENTI SIGILLATI. ZERO MANUTENZIONE

Oltre ad essere incredibilmente resistente, un altro vantaggio di IPX 2000 risiede nella sua capacità autolubrificante che riduce l'usura. Inoltre, la scatola del cambio e i cuscinetti sigillati eliminano la necessità di lubrificare regolarmente. L'unica cosa da fare è cambiare l'olio ogni 500 ore.

SUPERFICIE DI APPOGGIO MAGGIORE. LARGHEZZA INFERIORE

I cingoli sono più lunghi rispetto al design precedente e rispetto al design della maggior parte dei nostri concorrenti. Questo permette un maggior contatto sul terreno per una migliore presa, minore compattamento del suolo e maggiore risparmio di carburante rispetto alle macchine gommate.

La superficie di appoggio dei nostri cingoli da 24 pollici è paragonabile a superfici dei cingoli della concorrenza da 29 pollici, ma con l'ulteriore vantaggio di una larghezza di trasporto inferiore.

LARGHEZZA CINGOLI (MM)	AREA DELLA SUPERFICIE/M ²	LARGHEZZA DI TRASPORTO/M
24 in (610 mm)	1,23	3,49
30 in (760 mm)	1,54	3,79
36 in (910 mm)	1,84	4,55



CONTROLLO DEL CALPESTAMENTO

La larghezza della carreggiata da centro a centro di 3 m permette di sovrapporre le passate di diversi mezzi riducendo eventuali danni da calpestamento.

OTTIME PRESTAZIONI SU TUTTI I TERRENI. ECCEZIONALE QUALITÀ DI GUIDA

Il design triangolare offre un'elevata luce libera dal suolo e permette di arrampicarsi e oltrepassare ostacoli. Il design a 5 punti di pivottamento con distanze ridotte tra rulli e snodi assicura miglior trazione e adeguamento al profilo del terreno. Lavorando con vibrazioni ridotte si garantisce una qualità di guida migliore.

SEMPLICE SOSTITUZIONE. COSTI RIDOTTI

Se avere i cingoli è utile nei periodi di raccolta su terreni bagnati, è pur vero che quando si lavora su campi asciutti è meglio utilizzare gli pneumatici, riducendo anche i costi di esercizio. Alcuni clienti decidono persino di vendere la loro mietitrebbia con gli pneumatici e di tenere i cingoli per quella nuova.

SPOSTAMENTI PIÙ VELOCI, RACCOLTA PIÙ RAPIDA

CON LA SERIE S IMPIEGHERETE MENO TEMPO A RAGGIUNGERE IL CAMPO E POTRETE EFFETTUARE IL RACCOLTO SU PIÙ ETTARI E PIÙ IN FRETTA.

Su strada, la trasmissione ProDrive offre velocità di trasporto fino a 40 km/h, permettendovi di arrivare più rapidamente a destinazione. Sul campo offre una coppia maggiore e, grazie alla regolazione infinita della velocità, coprirete più ettari in meno tempo.



PER CAMBIARE BASTA UN PULSANTE

La trasmissione opzionale con cambio a pulsante permette alle S760-770 di cambiare marcia facilmente. Basta premere uno dei tre pulsanti di marcia e lasciare che la mietitrebbia faccia il resto. Anche fermare la macchina è semplice. Il freno di stazionamento è inserito automaticamente nella posizione neutra, per cui non c'è bisogno di premere nessun'altro pedale.



QUATTRO RUOTE MOTRICI PER LA MASSIMA TRAZIONE

Grazie all'opzione di trazione integrale a due velocità, potrete continuare a raccogliere laddove altri si sarebbero già fermati. In condizioni estreme, il blocco del differenziale dell'assale anteriore sulle mietitrebbie dotate di trasmissione ProDrive può essere attivato premendo un pulsante sul CommandArm.

I VANTAGGI DI PRODRIVE

La trasmissione ProDrive è una trasmissione a variazione continua a due marce ed è standard su tutti i modelli S780-790. Il passaggio da una marcia all'altra è automatico senza interruzioni, quasi impercettibile.

Producendo il 64% in più di coppia di trazione su tutta la gamma di velocità, ProDrive offre un'accelerazione impressionante su strada. Aiuta anche a mantenere la massima velocità per più tempo quando si guida su pendii in quanto viene trasmessa più potenza attraverso la parte meccanica della trasmissione. Sul campo, ProDrive eroga il 95% in più di coppia di trazione a una velocità intorno a 6,5 km/h (velocità media di raccolta), che è sufficiente per farvi affrontare comodamente zone fangose o salite con la tramoggia piena. Include anche un bloccaggio del differenziale e HarvestSmart, sistema di gestione automatico della velocità di avanzamento.

SPOSTARSI SU STRADE STRETTE

Con una larghezza totale di soli 3,5 m, attraversare ponti e strade strette non sarà più un problema. Per raggiungere questa larghezza potete montare cingoli o pneumatici super volume a bassa pressione con larghezza fino a 710 mm. La loro impronta a terra lunga ma stretta consente anche di risparmiare potenza e, allo stesso tempo, riduce il compattamento del terreno.



RAGGIO DI STERZATA RIDOTTO

La combinazione di pneumatici di grandi dimensioni e il passo corto della Serie S produce un raggio di sterzata ridotto che garantisce una migliore manovrabilità.

GESTIONE INTELLIGENTE DEL REGIME MOTORE PER RISPARMIARE CARBURANTE

Il sistema di gestione controlla il regime motore durante il trasporto su strada, permettendo un risparmio carburante del 10-20%.

VELOCITÀ DI TRASPORTO FINO A 40 KM/H

La serie S può essere equipaggiata con una gamma di trasmissioni che offrono velocità di trasporto da 20 a 40 km/h. La velocità massima di 40 km/h riduce fortemente i tempi degli spostamenti su strada, permettendovi di passare più tempo nei campi a raccogliere.

PIÙ POTENZA, MAGGIORE EFFICIENZA NEL CONSUMO DI CARBURANTE

JOHN DEERE POWERTECH

La Serie S è dotata dei più recenti motori John Deere PowerTech che offrono fino a 460 kW/625 PS per il modello di punta S790. Nel rispetto delle ultime norme sulle emissioni Tier 5, migliora anche l'efficienza a livello di carburante, con un consumo minore di diesel e additivo per emissioni (DEF).



FILTRO ANTIPARTICOLATO AUTORIGENERANTE

Il filtro antiparticolato diesel si rigenera automaticamente e lavora in tandem con il catalizzatore di ossidazione del diesel, riducendo le emissioni inquinanti.

PIÙ POTENZA QUANDO SERVE

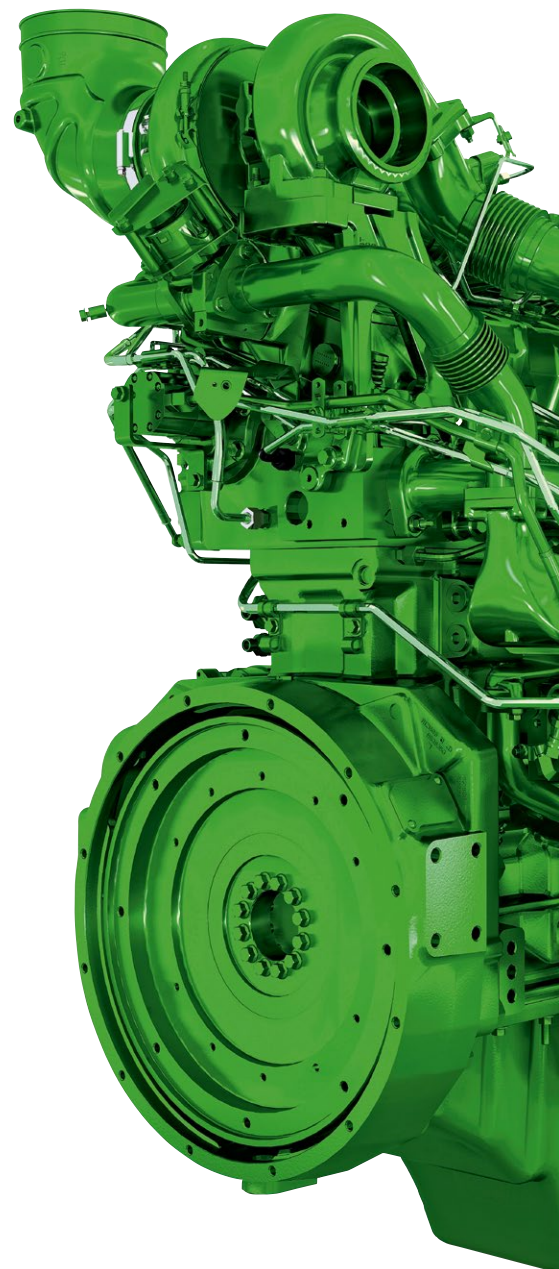
L'aumento di potenza aggiuntivo da 37 kW/51 CV consente di continuare la raccolta con la stessa velocità di marcia anche durante lo scarico, senza alcun calo del regime del motore. Ciò garantisce che il cassoncino di pulizia continui a funzionare alla massima capacità.

TECNOLOGIA ESCLUSIVA PER PREVENIRE GLI ACCUMULI DI POLVERE

I componenti del motore e dello scarico con temperature della superficie superiori a 200°C sono ricoperti da materiale isolante ad alte prestazioni. Inoltre, alcuni componenti sono racchiusi all'interno dei nostri esclusivi alloggiamenti pressurizzati che impediscono la penetrazione della polvere.

RAFFREDDAMENTO AD ALTA CAPACITÀ

Il gruppo di raffreddamento è di facile manutenzione e al contempo abbastanza potente da permettervi di effettuare la raccolta anche nelle giornate estive di maggior calura. Il suo profilo affusolato e le velocità ridotta del flusso evitano eventuali intasamenti, riducendo pertanto gli interventi di manutenzione. Il posizionamento vicino al motore consente all'aria di circolare liberamente tutto intorno e impedisce a polvere e sporcizia di accumularsi negli angoli.



MODELLO	CILINDRATA	POTENZA
S790	13,5 l	460 kW/625 CV
S785	13,5 l	426 kW/579 CV
S780	13,5 l	403 kW/547 CV
S770	9,0 l	335 kW/455 CV
S760	9,0 l	285 kW/387 CV

L'AFFIDABILITÀ DEGLI ORGANI DI TRASMISSIONE È GARANTITA

La serie S è dotata di dischi invece che di frizioni a cinghie. Il risultato è un cambio delle marce più fluido, che impedisce alla cinghia di "fischiare" in fase di accensione della macchina e ne prolunga la durata. Il volano a inerzia elevata garantisce anche una distribuzione del carico omogenea, riducendo le sollecitazioni sugli organi di trasmissione per una maggiore durata.

GESTIONE DEL REGIME MOTORE PER RISPARMIO DI CARBURANTE

La gestione del regime motore aumenta l'efficienza dei consumi, riducendo i giri/motore da 2.200 (2.100 per il motore da 13,5 l) a 1.600 durante il trasporto su strada e a 1.200 quando la mietitrebbia è ferma agli incroci o ai semafori.

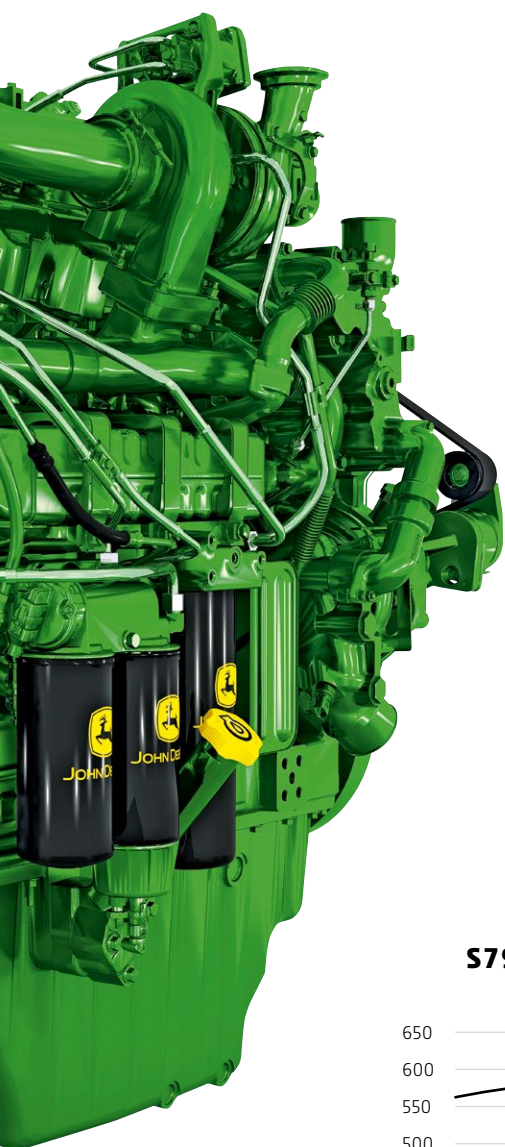
IL VANTAGGIO DI POWERTECH

John Deere progetta e produce i propri motori, e questo perché le macchine agricole hanno esigenze completamente diverse rispetto ai veicoli stradali. I motori per autocarri utilizzati da altri marchi sono progettati per viaggiare a regimi variabili e con livelli di coppia ridotti. I motori John Deere sono dotati di alloggiamenti e cuscinetti per impieghi gravosi che permettono di far fronte a improvvisi cambiamenti delle condizioni di lavoro, come i livelli di coppia elevati necessari per la raccolta di colture bagnate o a resa elevata.

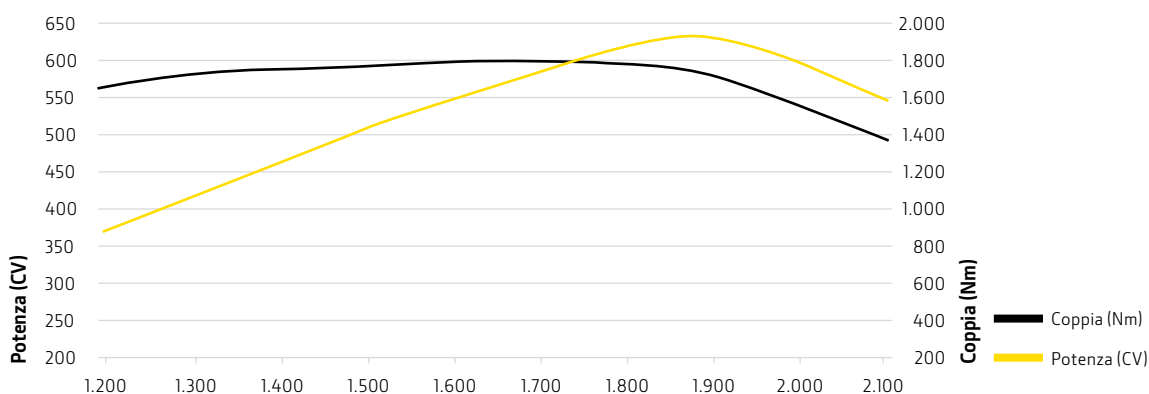
- Oltre 7 milioni di motori per applicazioni agricole prodotti
- Oltre 60 milioni di ore di funzionamento con motori Stage 3B
- Oltre 200 milioni di ore di funzionamento con turbocompressori a geometria variabile e ricircolo dei gas di scarico
- L'intera gamma di macchine John Deere funziona con gli stessi motori, semplificando la manutenzione grazie all'uso di ricambi e procedure comuni.

BASSO CONSUMO DEF

Il serbatoio DEF da 55 l richiede il rifornimento solo dopo il secondo pieno di diesel.



S790 CON MOTORE DA 13,5 L



L'OPERATIONS CENTER: IL VOSTRO UFFICIO MOBILE

La straordinaria visibilità a 360° e il design ergonomico fanno della cabina della Serie S un ambiente di lavoro perfetto. Tutti i comandi sono posizionati in maniera logica, per avere sempre tutto sotto controllo. In più, nelle fredde giornate invernali, il riscaldamento sotto il pavimento permette di lavorare a una temperatura costante durante la raccolta del mais.

Ma c'è di più. Grazie alle funzioni automatiche della Serie S, la cabina è anche il vostro ufficio mobile. Invece di dover regolare con estrema precisione le impostazioni, avrete più tempo per controllare tutte le possibili variabili, ottimizzando le operazioni di raccolta.



NUOVO SEDILE GIREVOLE OPZIONALE

Il nuovo sedile dell'operatore può girare lateralmente, offrendo una visuale immediata durante le operazioni di scarico senza bisogno di allungarsi e affaticarsi.



SECONDO DISPLAY

Un secondo monitor opzionale può essere installato solo per i sistemi di guida e documentazione, lasciando il display CommandCentre 4600 per le funzioni principali della mietitrebbia.



COMFORT ALL'INSEGNA DELLA PRATICITÀ

In cabina ci sono 5 portabevande, 2 scomparti chiusi, numerosi vani portaoggetti, prese per ricaricare i dispositivi elettronici e un frigorifero da 37 litri; in pratica, tutto ciò che occorre per le lunghe giornate di raccolta.



SCHERMO MOBILE

Il display CommandCentre si sposta di lato per una visuale senza ostacoli della testata.

PACCHETTO INTERNI IN PELLE PREMIUM

Con il nostro pacchetto opzionale in pelle potrete godervi il comfort delle auto di lusso. Il volante in pelle si accompagna al sedile in pelle raffreddato ad aria che elimina la fatica delle lunghe ore di raccolta. È un'ottima scelta, ve lo meritate!

AMPIO SEDILE PASSEGGERO

La cabina della Serie S è una delle più grandi del mercato, dotata di ampio spazio sia per l'operatore che per il passeggero.
















LA LEVA IDROSTATICA COMMANDPRO

COMANDI PERSONALIZZABILI

Nel progettare la nuova leva di comando idrostatica CommandPRO i nostri ingegneri hanno studiato tutti i possibili comandi manuali, da quelli dei giochi a quelli dell'industria aeronautica. In più abbiamo ascoltato le richieste dei clienti, che chiedevano più funzioni programmabili per poter personalizzare la macchina durante la raccolta. Il risultato? Oltre il 30% di funzioni in più rispetto a qualsiasi altro sistema di comandi per mietitrebbie.

Non appena la mano afferra la leva idrostatica CommandPRO vi accorgete della differenza rispetto a tutte le altre macchine su cui avete lavorato. Si adatta perfettamente alla mano. I vari pulsanti sono disposti in modo perfetto. Persino la rotella di scorrimento sulla parte posteriore è piacevole al tatto. Tutto sembra incredibilmente naturale. Potete immaginare di chiudere gli occhi e riuscire a far funzionare tutto alla perfezione. Uomo e macchina che lavorano in armonia.

- 
-  Interruttore di arresto rapido
 -  Interruttori di ripristino altezza testata
 -  Interruttori di ripristino altezza testata
 -  Interruttori di ripristino altezza testata
 -  Coclea di scarico retratta/estesa
 -  Coclea di scarico retratta/estesa
 -  Sollevamento/abbassamento e inclinazione laterale testata*
 -  Sollevamento/abbassamento e avanzamento/arretamento aspo*
 -  Ripristino AutoTrac
 -  Pulsante configurabile
 -  Inserimento/disinserimento funzione di scarico
 -  6 pulsanti configurabili

*Opzioni veloce/lenta per un controllo ancora maggiore e un lavoro più veloce



7 PULSANTI PROGRAMMABILI

LA RACCOLTA A MODO VOSTRO

Scegliete come volete lavorare: estensione/retrazione della testata 600X, velocità dei tappeti delle testate 700D, apertura copertura tramoggia, sistema di ripiegamento coclea di scarico, direzione spargimento trinciatura, inclinazione collo alimentatore e molto, molto altro ancora. I singoli pulsanti possono essere programmati tramite il display sul CommandCenter Gen4.

Impostazione comandi Se lavorate con diversi operatori, apprezzerete la praticità della funzione di salvataggio delle loro impostazioni personali per leva idrostatica CommandPRO e display.

COMMANDCENTER GEN4. RACCOLTA INTUITIVA

Con la leva di comando idrostatica CommandPRO e il display CommandCenter 4600 di ultima generazione, gli operatori possono contare su un'esperienza di guida e di gestione della mietitrebbia davvero innovativa e moderna. Il display touchscreen da 10" (24,5 cm) con sistema di navigazione ispirato a quello degli smartphone, offre l'accesso ai sistemi di comando automatico della Serie S.

Regolabile in maniera indipendente in alto o in basso e in avanti o indietro, permette di ottenere una postazione di lavoro perfetta.

NAVIGAZIONE PIÙ VELOCE

La navigazione è facilitata da menu logici e da una barra di accesso rapido completa. Ad esempio, Quick Line consente di memorizzare una linea tra due punti (A e B) premendo un solo pulsante.

TRASFERIMENTO AUTOMATICO BIDIREZIONALE DEI DATI

Grazie al JDLink Connect, il CommandCenter Gen4 si collega automaticamente e in modalità wireless all'Operations Center del portale MyJohnDeere.com. In questo modo potrete inviare comodamente dall'ufficio al campo i file di setup e dal campo all'ufficio le mappe delle rese e i totali.



TRASFORMARE LA NOTTE IN GIORNO

Oggi potete lavorare con la stessa precisione sia di notte che di giorno. La Serie S è dotata di 10 fari anteriori di serie, con la possibilità di aggiungere due luci extra per le testate più larghe. Il pacchetto LED comprende 4 fari anteriori sulla cabina. In più, è disponibile un pacchetto luci per i punti di manutenzione, di serie con tutte le cabine Premium (opzionale sulla cabina Deluxe), mentre dal display si possono anche creare configurazioni luci differenziate per i vari scenari, come gli spostamenti su strada o il lavoro nei campi.

SCHEMATE PERSONALIZZABILI

I menu standard sono stati messi a punto partendo dal nostro programma clienti di prova sul campo, ma è comunque possibile personalizzarli tramite la funzione di gestione del layout. Basta trascinare le funzioni che si desidera, creare i propri layout di schermata personalizzati. e salvarli per poterli riutilizzare.



CONNETTIVITÀ BLUETOOTH E DATI

Il pacchetto radio premium Bluetooth è completo di un microfono per effettuare telefonate facili e chiare in vivavoce. E soprattutto, sul nuovo Command Center Gen4 potrete visualizzare la vostra rubrica e altri supporti. Sul CommandARM ci sono anche 2 punti di carica USB e una presa per cavo Ethernet sul montante d'angolo.

DESIGN ERGONOMICO

Il nuovo CommandCenter ha il 10% di pulsanti in meno rispetto alla versione precedente. tutti raggruppati per aree funzionali. Inoltre sono retroilluminati, come le migliori tastiere da computer, per essere facilmente visibili anche al buio.

SIMBOLI INTUITIVI

I simboli sono pensati per essere intuitivi e molti di essi sono già noti agli operatori di macchine John Deere. Anche la disposizione logica dei pulsanti è stata pensata perché l'operatore possa azionarli toccandoli, senza distogliere lo sguardo da ciò che conta davvero.

CONFIGURAZIONE PIÙ VELOCE

La gestione delle impostazioni riduce i tempi di configurazione per i vari lavori permettendo di salvare le configurazioni precedenti, come la distanza dei controbattitori e la velocità del rotore, e richiamarle in pochi secondi.

FUNZIONE DI AIUTO INTEGRATA

Il CommandCenter Gen4 con il suo potente processore 4600 comprende anche una funzione di aiuto che permette di ottenere assistenza immediata se non si conosce bene qualche funzionalità. Il vostro concessionario John Deere può anche collegarsi da remoto al CommandCenter per assistere gli operatori nell'impostazione e nell'uso della macchina tramite l'Accesso Display Remoto (RDA).

INGRESSO TELECAMERA INTEGRATO

Potete visualizzare fino a 4 telecamere contemporaneamente nel display con l'attivazione automatica per visualizzare una funzione quando selezionata ad es. scarico o retromarcia.

PIÙ PRODUTTIVITÀ. MENO STRESS

I COMANDI AUTOMATICI MIGLIORANO LA PRECISIONE
E INCREMENTANO LA PRODUTTIVITÀ

AUTOTRAC. GUIDA AUTOMATICA AD ALTA PRECISIONE

Autotracc è attivabile su tutte le mietitrebbie. Vi basterà collegare il ricevitore e sarete pronti a partire.

Il sistema di guida automatica AutoTracc adatta automaticamente l'intera larghezza di taglio della piattaforma a ogni passata. Ora dopo ora, non si stanca mai. Con AutoTracc alla guida ridurrete i costi operativi e aumenterete le prestazioni della mietitrebbia.

Se lavorate con più di una macchina, le linee di guida determinate da AutoTracc possono essere condivise tra le varie macchine e con l'operatore del rimorchio, in modo da farli procedere perfettamente in parallelo durante le operazioni di scarico.

La condivisione dei dati sul campo mostra le aree del campo già lavorate da altre mietitrebbie. e permette di ottenere un calcolo più preciso degli ettari totali raccolti. È particolarmente utile per guidare soprattutto di notte.

Durante la raccolta del mais, AutoTracc RowSense riduce notevolmente lo stress dell'operatore di seguire i filari e migliora la produttività. Questa funzione coniuga la guida automatica e la guida lungo le file servendosi dei sensori posti sulla testata per aumentare la velocità di raccolta.



IMPOSTAZIONI PER LA RACCOLTA. LE IMPOSTAZIONI GIUSTE PER LE VARIE COLTURE

Le impostazioni per la raccolta vi aiutano a passare senza fatica da un tipo di coltura a un'altra. Utilizzando valori standard forniti da John Deere e recuperando altri dati relativi alle attuali condizioni di trebbiatura e separazione, il sistema si adatta automaticamente alla vostra macchina per ottimizzarne le prestazioni.

HARVESTSMART. SEMPRE LA VELOCITÀ GIUSTA

Il sistema HarvestSmart adatta automaticamente la velocità della mietitrebbia per ottimizzare la capacità o ridurre al minimo le perdite, mantenendo la produttività più elevata possibile. Il sistema è controllato da alcuni sensori posti sul battitore e sul motore, nonché da una serie di appositi sensori di perdita. Nella modalità Capacità la mietitrebbia lavora al limite della sua capacità, mentre nella modalità Perdite è possibile mantenere un livello di perdite ridotto e costante. L'algoritmo aggiornato per S700 è davvero un passo in avanti in quanto richiede più punti di calibrazione del carico motore e dei livelli di perdita. È anche più facile da usare in quanto riconosce automaticamente i fine campo e altre situazioni.



APP GOHARVEST

L'app GoHarvest facilita la configurazione in quanto suggerisce le impostazioni iniziali per il tipo di coltura specifico. Inoltre, documenta le modifiche apportate alle impostazioni durante la raccolta e il Calcolatore perdita di semi aiuta a ridurre le perdite.

RICEVITORE STARFIRE 6000. PRECISIONE DI ALTISSIMO LIVELLO

Il nuovo ricevitore StarFire ha una migliore stabilità del segnale e molti vantaggi rispetto alla tecnologia laser. Consente di lavorare a diverse altezze e funziona in modo affidabile anche con pendenze, polvere o raccolto allettato. Inoltre, non c'è il rischio di danneggiare un sensore quando si lavora vicino ai bordi dei campi.

Opera con tre livelli di precisione da una passata all'altra:

- SF1 15 cm, ripetibilità nel corso della stagione (disponibile gratuitamente)
- SF3 3 cm, ripetibilità nel corso della stagione
- RTK 2,5 cm con ripetibilità a lungo termine



SFRUTTATE IL POTERE DELLA CONNETTIVITÀ DIGITALE

LA MIETITREBBIA CONNESSA

La mietitrebbia S700 garantisce una connettività dati e un livello di automazione che possono aumentare l'efficienza operativa durante la raccolta fino al 20%. Siamo stati i pionieri di questa tecnologia, derivata dai primissimi sistemi di guida satellitare messi a punto dalla NASA circa vent'anni fa. I nostri sistemi completamente integrati funzionano senza interruzioni insieme a un'interfaccia comune, permettendovi di passare facilmente da una macchina all'altra.



PACCHETTO MIETITREBBIA CONNESSA

Il pacchetto mietitrebbia connessa è costituito da una serie di strumenti produttivi integrati che hanno dimostrato di migliorare l'efficienza operativa della raccolta fino al 20%.

- Sistema di regolazione interattiva della mietitrebbia (ICA)
- AutoTrac – guida automatica
- JDLink
- Assistenza clienti connessa
- Connettività dati Operations Center
- Concessionario FarmSight Services



IL 20% IN PIÙ CON ICA1

Test condotti da laboratori indipendenti hanno dimostrato che, con la soluzione ICA, l'utilizzo della capacità massima della mietitrebbia può aumentare addirittura del 20%. ICA vi permette di selezionare una o più aree di ottimizzazione; lo strumento interattivo suggerirà le impostazioni in base alle vostre priorità (perdite, qualità della granella pulita, granella spezzata, qualità della paglia). Suggerisce addirittura la configurazione delle parti meccaniche, come cambiare una puleggia o un controbattitore.

CONTINUATE A SFRUTTARE IL 20% IN PIÙ CON ICA2

Una volta raggiunto il livello di ottimizzazione desiderato, potete attivare ICA2 per mantenerlo fino a quando non passerete a un'altra coltura. ICA2 effettua automaticamente le regolazioni richieste per mantenere il livello di produttività desiderato in termini di qualità della granella e perdite di prodotto, ed è proprio questo il vantaggio esclusivo della soluzione di automazione ICA2 sulle mietitrebbie S700 di John Deere!



IL 20% IN PIÙ
CON ICA¹

GUIDA AUTOMATICA AUTOTRAC

Mentre il sistema AutoTrac guida la vostra mietitrebbia, avrete tutto il tempo di controllare la raccolta o ottimizzare la macchina con ICA. Eliminando le aree non trattate e le sovrapposizioni potete aspettarvi un risparmio dei costi fino all'8% e un aumento della produttività di ben il 14%³.

CONNETTIVITÀ DELL'OPERATIONS CENTER

L'Operations Center su MyJohnDeere.com è l'hub di tutti i vostri dati. Salvate le posizioni dei campi, seguite i progressi delle vostre macchine, assegnate gli ordini di lavoro ai vostri operatori, visualizzate le mappe relative a raccolta ed umidità e create, analizzate e condividete rapporti di raccolta con consulenti fidati e clienti. In più, funziona da qualsiasi dispositivo con accesso a Internet.

ASSISTENZA CONNESSA

In breve tempo il vostro concessionario può collegarsi alla vostra mietitrebbia per assistervi con la configurazione e risolvere rapidamente qualsiasi problema senza essere presente fisicamente. Utilizzando la connettività JDlink macchina-ufficio, sia voi che il vostro concessionario potrete utilizzare strumenti come l'accesso display remoto per visualizzare il display di CommandCenter in tempo reale. Anche le informazioni sullo stato della macchina e determinati aggiornamenti software possono essere eseguiti da remoto.

SERVIZI FARMSIGHT CONCESSIONARIO

Il nostro pacchetto Connettività include un contratto di assistenza FarmSight, comprensivo di servizi forniti dal vostro concessionario John Deere. Offre formazione per gli operatori, assistenza e un feedback sulle prestazioni della macchina per ottimizzare l'operatività e le prestazioni della mietitrebbia. Con il vostro consenso, il concessionario può controllare le vostre macchine da remoto e fornire ulteriori servizi. Per esempio, il pacchetto Premium aumenta i tempi di utilizzo e migliora le prestazioni. Controllando le condizioni della macchina a distanza, il concessionario può individuare potenziali problemi e risolverli prima che vi impediscano di lavorare.

¹ Da 'dlz agrarmagazin' 6/2017

² Da 'Lohnunternehmen' 1/2010

³ Da 'Landtechnik' 6/2006

TUTTA LA VOSTRA ATTIVITÀ A COLPO D'OCCHIO

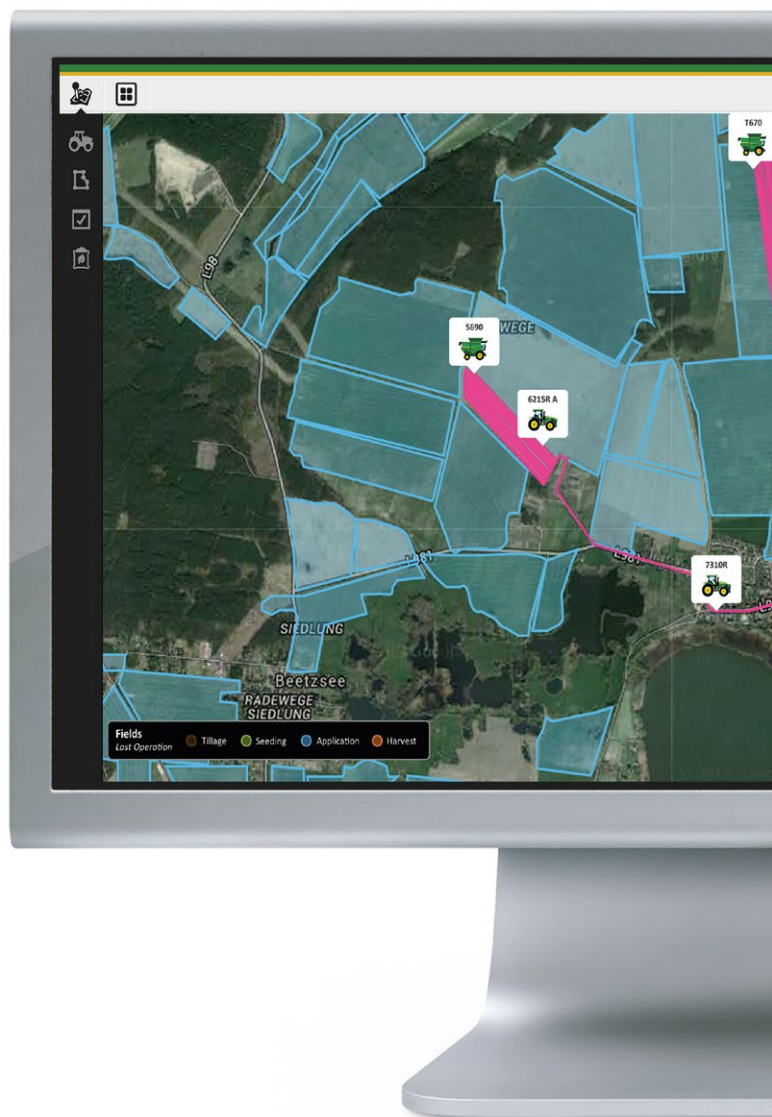
Nel vostro lavoro è necessario coordinare i campi, le macchine, gli operatori e assicurarsi di avere tutta la documentazione in ordine. L'organizzazione della propria attività è una sfida quotidiana e comporta molto stress. Con le nostre soluzioni di gestione agricola connessa, tutto diventa più semplice, ogni giorno, per gli migliaia di agricoltori in tutto il mondo. I nostri sviluppatori stanno apportando continui miglioramenti e aggiungendo nuovi servizi in modo da poter accedere a ulteriori funzionalità in futuro.

CONNESSI ALLA MACCHINA

Il vero segreto della connettività della vostra mietitrebbia è JDLink. È "lui" che assicura il collegamento tra voi, la macchina e l'ufficio. Volete conoscere la posizione attuale delle vostre macchine e sapere come stanno lavorando? Volete vedere gli avvisi della macchina in tempo reale per avere la certezza che possano funzionare al meglio nel periodo della raccolta? Allora scegliete JDLink Access + RDA o JDLink Connect.

JDLink Access vi consente di vedere le posizioni delle macchine e di controllarne le prestazioni quali consumo di carburante e modalità di utilizzo (tempi di inattività, di lavoro e di trasporto). Attraverso l'accesso remoto al display (RDA), voi o il concessionario potrete assistere da remoto gli operatori nella configurazione e il funzionamento della macchina.

JDLink Connect offre ancora più benefici in aggiunta a JDLink Access: RDA tramite trasferimento wireless dei dati (WDT), consentendo una perfetta documentazione e lo scambio di dati di configurazione (ad esempio dati sulla resa, umidità) tra macchina e ufficio.

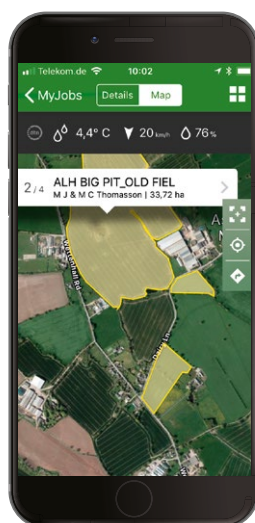
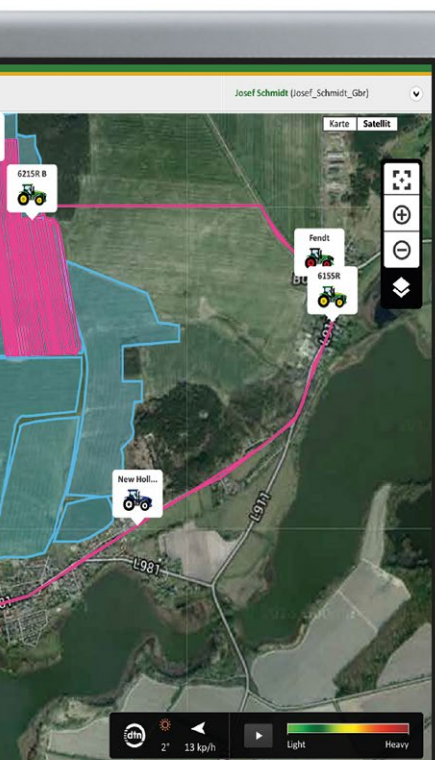


CONNESSI AL CONCESSIONARIO

L'**Operations Center John Deere** su MyJohnDeere.com è la piattaforma online per tutte le vostre operazioni. In un'unica mappa potete avere una visuale completa dei campi, sapere dove sono le macchine e lo stato di avanzamento delle operazioni.

Le informazioni per la configurazione del display (ad esempio i confini dei campi, le linee di guida) possono essere preparate nell'Operations Center e condivise con la vostra mietitrebbia prima della stagione della raccolta; in questo modo risparmierete tempo sui campi e saprete di poter contare su una documentazione priva di errori. I file possono essere inviati in modalità wireless alle macchine e si caricheranno automaticamente nel display CommandCenter 4600. Non è necessario il trasferimento manuale dei dati tramite unità USB o schede di memoria. Ecco fatto!

Al termine della raccolta in un campo, la relativa documentazione viene automaticamente caricata nel vostro account personale all'interno dell'Operations Center. Qui potrete vedere i risultati, analizzare e confrontare diversi livelli di mappe e stampare i report.



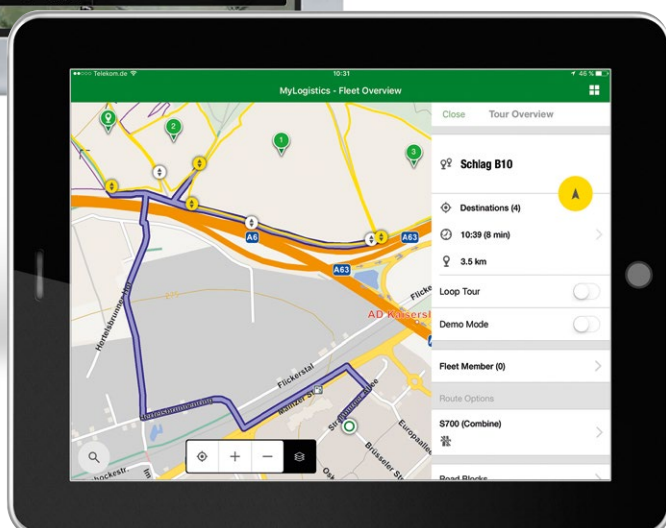
GESTITE PIÙ EFFICACEMENTE GLI OPERATORI ADDETTI ALLA RACCOLTA

Con **MyJobConnect** potrete coordinare meglio che mai le operazioni di raccolta. Non c'è bisogno di fogli di carta, telefonate ai vari membri del team e lavagne magnetiche in ufficio.

Tutte le informazioni sono ora in unico ordine di lavoro. Ogni membro del team sa cosa fare e dispone di tutte le informazioni all'istante: macchina, clienti, campi, impostazioni, linee di guida e molto altro. Ancora più importante è che avrete la possibilità di visualizzare lo stato dei lavori e fornire ai clienti tempistiche più precise sugli impegni assunti e aggiornamenti sull'avanzamento delle operazioni.

Smettete di cercare la strada giusta per raggiungere il campo giusto e iniziate subito a lavorare con **MyJobConnect Premium** (disponibile solo per alcuni paesi) ed il suo sistema di navigazione agricolo comprensivo di strade di campagna secondarie.

Con un semplice clic avrete a disposizione un tragitto ottimizzato verso il campo o la macchina. Mai più deviazioni inutili: l'applicazione tiene conto di eventuali limiti presenti sulle strade (ad esempio di larghezza, altezza e peso) e calcola il percorso migliore.



PORTATE I VOSTRI DATI CON VOI

Sapere sempre dove sono le vostre macchine, cosa stanno facendo è di vitale importanza per la vostra azienda. L'app gratuita MyOperations vi consente di sapere, ovunque e in qualsiasi momento, sullo smartphone, cosa succede nei vostri campi e di vedere i dati di John Deere OperationsCenter riguardanti operazioni sul campo precedenti (raccolta, semina, applicazioni, dissodamento).

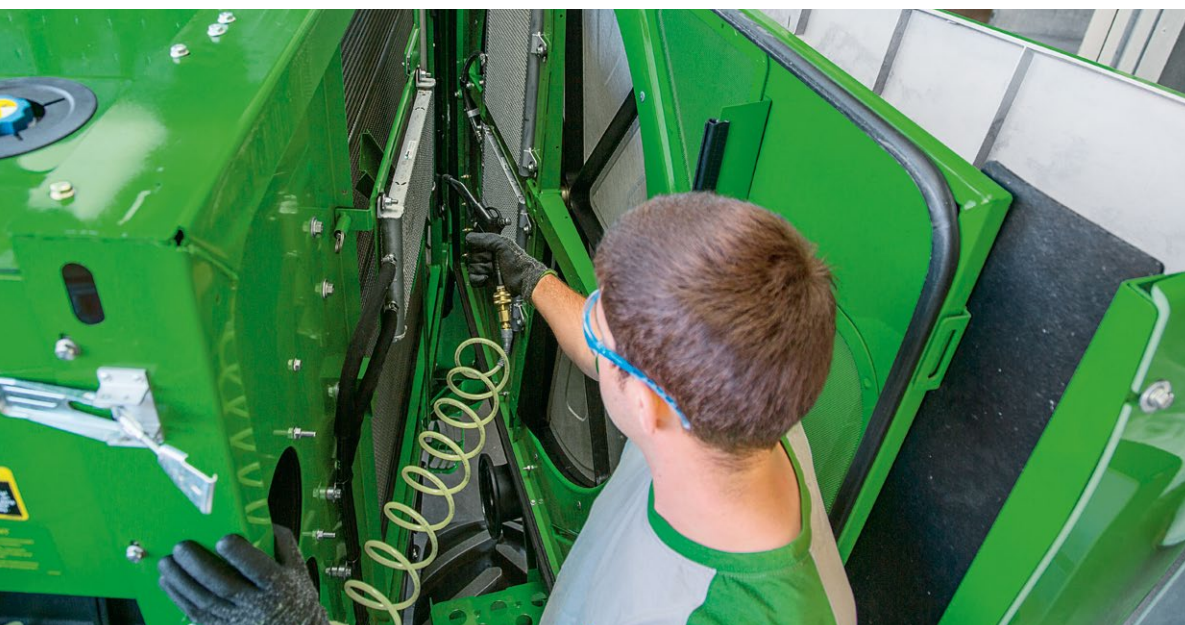
Per la mietitrebbia John Deere S700 è possibile visualizzare da remoto le impostazioni di apertura della griglia di trebbiatura, velocità di avanzamento, velocità della ventola di pulizia, apertura del crivello superiore e del crivello inferiore nell'app MyOperations.



MANUTENZIONE RIDOTTA

PIÙ TEMPO PER LA RACCOLTA

Abbiamo progettato la Serie S700 per ridurre al minimo i piani di manutenzione e gli interventi di assistenza in modo che possiate passare più tempo nei campi a raccogliere. Ad esempio, non essendoci parti che richiedono una lubrificazione giornaliera e meno catene e cinghie di ogni altra mietitrebbia. Quando dovrete effettuare controlli del motore, del rotore o del sistema di raffreddamento rimarrete sorpresi dalla facilità di accesso.



CONVERSIONE RAPIDA DA RACCOLTO A RACCOLTO

Abbiamo studiato ogni dettaglio al fine di ridurre al minimo i tempi di conversione del raccolto. Non rimarrete mai più bloccati nel passaggio da un campo all'altro. Abbiamo progettato ogni cosa sulle esigenze espresse dai clienti e focalizzato l'attenzione sull'uso di leve e pulsanti, piuttosto che su viti e componenti pesanti posizionati in punti difficili da raggiungere ed esposti alla polvere.

I VANTAGGI PRINCIPALI SONO

- Facile accesso al rotore per cambiare i controbattitori e aggiungere piastre sbarbatrici.
- La copertura delle coclee trasversali della tramoggia può essere regolata senza bisogno di attrezzi.
- Passare dall'orzo alla colza con la testata 600X richiede meno di 3 minuti e nessun attrezzo.
- Solo 15 punti di ingrassaggio ogni 50 ore, 1 ogni 200 ore e solo 19 ogni 500 ore.

COMPRESSORE D'ARIA A BORDO

Dotato di serbatoio da 60 l, due uscite e tubo flessibile di 10 m, il nuovo compressore d'aria è lo strumento perfetto per eliminare i residui alla fine della giornata e avere la mietitrebbia pronta per il giorno successivo.

SERBATOIO DELL'ACQUA PULITA

Ora potrete lavarvi le mani dopo gli interventi sul campo.

SEMPRE A VOSTRA DISPOSIZIONE. VE LO GARANTIAMO

Per garantirvi un servizio di assistenza impeccabile, prima, durante e dopo la raccolta, i nostri concessionari devono portare a termine uno specifico programma di certificazione per mietitrebbie. Mettetelo alla prova! Richiedete il vostro partner di raccolta John Deere certificato.

ESPERTI ALL'OPERA

I concessionari certificati dispongono a tempo pieno di esperti della raccolta specializzati in vendite e assistenza. Vi aiuteranno a trovare il modello giusto e le specifiche necessarie per le operazioni da eseguire e durante la stagione possono essere contattati in orari prolungati. Formati direttamente nei nostri stabilimenti, questi esperti configurano la vostra mietitrebbia prima della stagione e vengono a farvi visita una volta che la stagione è cominciata per accertarsi che la macchina funzioni al massimo delle prestazioni.

CONSEGNA RICAMBI H24

Per non lasciarvi mai a piedi, il vostro partner di raccolta sfrutta il sistema John Deere di consegna urgente dei ricambi, capace di consegnare oltre il 97% di tutti i tipi di ricambi entro 24 ore.

FORMAZIONE DEGLI OPERATORI

Gli esperti dei concessionari formati in fabbrica impartiranno una formazione professionale sulla guida della macchina, e questo non solo alla consegna della nuova mietitrebbia, ma anche tramite corsi di aggiornamento proposti ad ogni stagione.



LA PROSSIMA
STAGIONE È ADESSO

EXPERT CHECK

... su più di 180 punti. Solo il vostro concessionario John Deere è in grado di fornirvi un servizio di assistenza prestagionale completo per fare in modo che la vostra mietitrebbia sia perfettamente pronta per la nuova stagione.



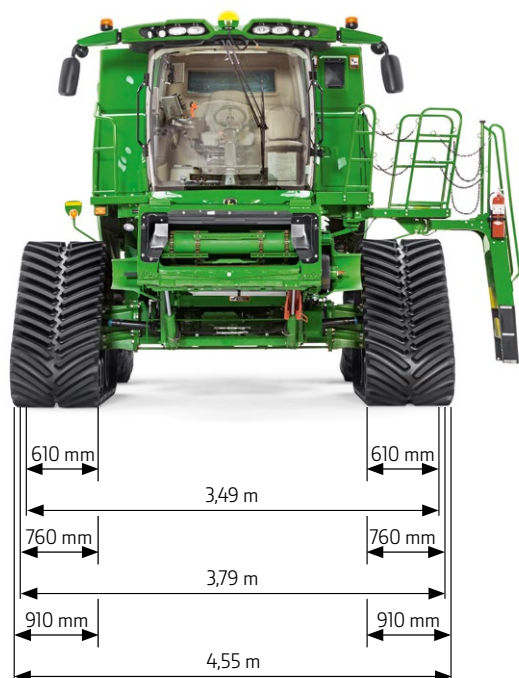
PACCHETTO PER L'OPERATORE E CASSETTA DEGLI ATTREZZI GRATIS

Ogni mietitrebbia è dotata di una cassetta portattrezzi con tutto il necessario per le regolari assistenze e manutenzioni. In più, ogni guidatore riceve anche una tuta, una maglietta, un berretto e un gilet. Pensiamo anche a farvi rilassare con una bella tazza da caffè!

SPECIFICHE SERIE S700

	S760	S770	S780	S785	S790
MOTORE					
	Motore John Deere PowerTech PSS, 6 cilindri, biturbo, con tecnologia EGR e SCR totalmente automatica				
Livello di emissioni	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Cilindrata (l)	9	9	13,5	13,5	13,5
Regime nominale (giri/min)	2.200	2.200	2.100	2.100	2.100
Potenza nominale ECE R120 (kW/CV/PS)	249/334/339	292/392/397	353/473/480	373/500/507	405/543/551
Potenza massima ECE R120 (kW/CV/PS)	285/382/387	335/449/455	402/540/547	426/571/579	460/617/625
Incremento potenza (kW/CV/PS)	25/34/34	25/34/34	37/50/50	37/50/50	37/50/50
Gestione del regime motore	N/D	di serie con ProDrive	Base	Base	Base
Capacità serbatoio carburante, di serie/opzionale, litri	950		1.250		
Capacità serbatoio DEF (l)	54,9				
Compressore d'aria	Opzione				
COLLO ALIMENTATORE					
Catene del convogliatore, collo alimentatore normale	4				
Catene del convogliatore, collo alimentatore HM	ND	3			
Frizione di sicurezza	1.200 nm in avanti / 1.400 nm in retromarcia				
Inversore testata	Inversore meccanico				
Velocità collo alimentatore, m/s (velocità fissa)	3,4 (pignone con 26 denti)				
Regolazione angolo di taglio, °	17				
TREBBIATURA E SEPARAZIONE					
Rotore TriStream con flusso del raccolto fisso (non per HM)	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
Rotore a flusso variabile con cono di trebbiatura allungato, cono di scarico e alette regolabili nel separatore	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
Lunghezza rotore (mm)	3.124	3.124	3.124	3.124	3.124
Diametro rotore (mm)	762	762	762	762	762
Gamme di velocità rotore commutabili, mais/granella piccola (giri/min)	210-550/ 380-1.000	210-550/ 380-1.000	210-550/ 380-1.000	210-550/ 380-1.000	210-550/ 380-1.000
Superficie di trebbiatura (m²)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Superficie di separazione del rotore (m²)	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
Superficie di separazione griglia del lanciapaglia posteriore, gestione dei residui Premium/Deluxe + Intermediate (m²)	0,36/0,52	0,36/0,52	0,36/0,52	0,36/0,52	0,36/0,52
SISTEMA DI PULIZIA DYNA-FLO PLUS CON COCLEE CONVOGLIATRICI, PRE-CRIVELLO, CRIVELLO SUPERIORE E CRIVELLO INFERIORE					
Numero di coclee convogliatrici	4				
Gestione attiva del recupero	ND		Di serie		
Ventola a gamma singola di velocità, di serie (giri/min.)	620-1.350				
Precrivello (disponibile come accessorio) (m²)	0,7				
Pre-crivello (m²)	0,5				
Crivello superiore (m²)	2,5				
Crivello inferiore (m²)	2,2				
Area TOTALE di pulizia del cassoncino senza prolunga del precrivello secondo la norma ISO 6689: 1997 (m²)	5,9/5,2				
Regolazione attiva in base alla pendenza	Opzione				
Regolazione elettrica crivelli	Di serie				
TRAMOGGIA					
Volume secondo standard ANSI/ASAE S312 (l)	10.600	10.600	14.100 (10.600 per HM)	14.100 (10.600 per HM)	14.100 (10.600 per HM)
Brandeggio coclea di scarico (°)	105				
Sistema di scarico di serie a pieno regime (l/s)	120	120	135 (120 per HM)	135 (120 per HM)	135 (120 per HM)

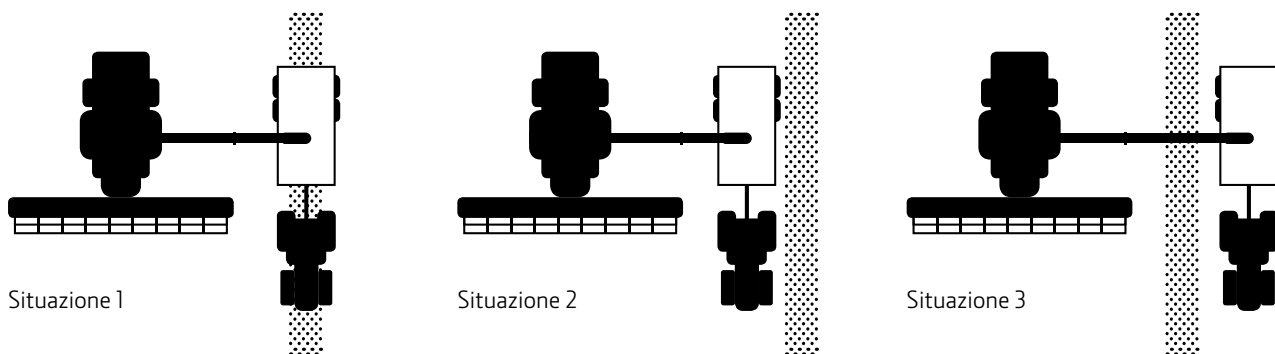
	S760	S770	S780	S785	S790
GESTIONE RESIDUI					
Gestione dei residui Deluxe – Deflettore ad alette a regolazione manuale Trinciapaglia per taglio fine (44 coltelli), spargipula integrato	Disponibile	ND	ND	ND	ND
Gestione dei residui Deluxe – Deflettore ad alette regolabile elettronicamente in cabina Trinciapaglia per taglio fine (44 coltelli), spargipula integrato	Disponibile	Disponibile	ND	ND	ND
Gestione dei residui Deluxe – Deflettore motorizzato PowerCast regolabile dall'operatore in cabina con compensazione del vento Trinciapaglia per taglio fine (44 coltelli), spargipula integrato	ND	ND	ND	ND	ND
Sistema di gestione dei residui Intermedie con tavola di spargitura della paglia con regolazione elettrica controllata dalla cabina Trinciapaglia per taglio extra fine (100 coltelli), spargipula integrato	ND	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
Gestione dei residui Intermedie – Deflettore motorizzato PowerCast regolabile dall'operatore in cabina con compensazione del vento Trinciapaglia per taglio extra fine (100 coltelli), spargipula integrato	ND	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
Gestione dei residui Premium – Deflettore ad alette regolabile elettronicamente dall'operatore in cabina Trinciapaglia per taglio extra fine (100 coltelli), spargipula integrato, comando a distanza per la conversione da trinciatura ad andanatura	ND	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
Gestione dei residui Premium – Deflettore motorizzato PowerCast regolabile dall'operatore in cabina con compensazione del vento Trinciapaglia per taglio extra fine (100 coltelli), spargipula integrato, comando a distanza per la conversione da trinciatura ad andanatura	ND	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
SISTEMI PER TERRENI IN PENDENZA					
HillMaster (pendenze fino al 15%)	N/D	Opzione			
Kit SideHill (per macchine non HM)	Opzione				
COMANDO AVANZAMENTO					
Trasmissione a 3 marce a comando elettronico	Base		Non disponibile		
Trasmissione ProDrive a variazione continua	Non disponibile	Opzione	Di serie		
Velocità con ruote (km/h) (a seconda del paese e dell'omologazione)	20/25/30	20/25/30/40	20/25/30/37/40		
Velocità con cingoli (km/h) (a seconda del paese e dell'omologazione)	N/D	20/25/30/40	20/25/30/40		
Trazione integrale	Opzione				
Nuovi cingoli John Deere	N/D	Opzione			



SPECIFICHE SERIE S700

	S760	S770	S780	S785	S790
LARGHEZZA DI TRASPORTO PNEUMATICI					
Cingolatura (m)	N/D				da 3,49
VF710/70R42 R42 (m)			3,49		
IF800/70R38 (m)			3,79		
IF900/60R38 (m)			3,99		
Altezza massima per spedizione con pneumatici (m)			4		
Lunghezza per spedizione (con coclea di scarico ripiegata da 6,9 m) (m)			9,1		
LARGHEZZA DI TRASPORTO CON CINGOLI					
Cingoli John Deere 24" (m)	N/D				3,49
Cingoli John Deere da 24" + distanziatori da 65 mm (3 m da centro a centro per CTF) (m)	N/D				3,59
Cingoli John Deere da 30" + distanziatori da 65 mm (m)	N/D				3,79
Cingoli John Deere da 30" + distanziatori da 394 mm (m)	N/D				4,40
Cingoli John Deere 36" + distanziatori 395 mm (m)	N/D				4,55
TECNOLOGIE INTEGRATE					
Sensore di resa e umidità					Di serie
Active Yield + Sensore di resa e umidità					Opzione
GreenStar Harvest Doc (registrazione della resa e dell'umidità)					Opzione
Harvest Smart (regolazione automatica della velocità di avanzamento)	N/D	Opzione			Di serie
AutoTrac (guida automatica)					Opzione
Segnale per il sistema di guida					SF1, SF3, RTK
AutoTrac RowSense (sistema di guida automatico per testate mais)					Opzione
Configurazione della raccolta					Di serie
Regolazione interattiva della mietitrebbia (ICA)					Di serie
Pacchetto Combine Advisor incl. ICA, ICA2 e ATA					Opzione
Mietitrebbia connessa					Opzione
JDLINK					Opzione
Accesso Remoto al Display (RDA)					Opzione
Trasferimento Dati senza Fili (WDT)					Opzione
Analisi dei dati					Disponibile mediante MyJohnDeere.com
MyJobConnect					Disponibile tramite App
Machine Sync					Opzione
CABINA					
Sedile operatore					Sedile con sospensioni pneumatiche, rotazione e ammortizzamento dello spostamento avanti/indietro
Pacchetto interni in pelle	N/D				Volante, sedile istruttore, sedile operatore riscaldato/ventilato in pelle, opzionali
Sedile del passeggero					Di serie
Display touchscreen CommandCenter Gen4 da 10"					Di serie
Leva idrostatica CommandPRO					Di serie
Telecamere					Opzionali (fino a 4)
Frigorifero attivo					Di serie
Riscaldamento e climatizzatore automatici					Di serie

SPECIFICHE - COMPATIBILITÀ COCLEE DI SCARICO



PIATTAFORMA	LUNGHEZZA COCLEA	S760, S770, S780, S785, S790			
		5,6 m	6,9 m*	7,9 m*	8,7 m
615P		a seconda della larghezza di taglio dell'andatrice			
620R / 620 PremiumFlow / 620F		Andana sotto il trattore	Situazione 3	Situazione 3	Situazione 3
622R / 622X / 722PremiumFlow / 622F		Situazione 1	Andana sotto il trattore	Situazione 3	Situazione 3
625R / 625X / 725PremiumFlow / 725D / 625F		Situazione 1	Situazione 1	Andana sotto il trattore	Situazione 3
630R / 630X / 730PremiumFlow / 730D / 630F		Situazione 2	Andana sotto il trattore	Situazione 1	Andana sotto il trattore
635R / 635X / 735PremiumFlow / 735D / 635F		Non compatibile	Situazione 2	Andana sotto il trattore	Andana sotto il trattore
640X / 740PremiumFlow / 740D		Non compatibile	molto vicino all'attrezzatura anteriore	Situazione 2	Situazione 2

* Disponibile come coclea di scarico ripiegata e rigida

PACCHETTI DI CONNETTIVITÀ

Pacchetti di connettività Serie S700

	PREMIUM	ULTIMATE
Predisposizione AutoTrac	●	●
CommandCenter 4600	●	●
Monitor di estensione Gen 4	-	●
Attivazione Premium CommandCenter Gen 4	●	-
CommandCenter Gen 4 con attivazione Ultimate	-	●
ICAI	●	●
JDLink*	●	●
MyJobConnect o MyJobConnect Premium**	○	●
StarFire 6000 - SF1	○	○
StarFire 6000 - SF3	○	○

Legenda: ● di serie; ○ opzionale; - escluso

* 1 anno JDLinkConnect / dal 2 al 5 anno JDLinkAccess

** MyJobConnect Premium (solo in DE, UK, FR, NL, DK)

Gli elementi dei pacchetti Connettività sono soggetti a offerte promozionali limitate e comprensivi di abbonamenti di durata determinata. Alcuni dei pacchetti Connettività o degli elementi presentati potrebbero non essere disponibili in tutte le regioni. Contattate il vostro concessionario John Deere per maggiori dettagli sulla disponibilità.

La Serie S700 è progettata per fornire anni di utilizzo alle massime prestazioni. Il design a rotore singolo è un'esclusiva John Deere che offre evidenti vantaggi operativi e commerciali grazie a una migliore qualità di paglia e granella, perdite ridotte e straordinaria efficienza dei consumi. A questo si aggiunge Harvest Promise, il miglior pacchetto di assistenza disponibile nel settore. La fornitura dei ricambi in 24 ore e una rete di tecnici altamente qualificati vi offrono tutto ciò di cui avete bisogno per effettuare la raccolta in tutta sicurezza.

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



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. I colori verde e giallo, l'immagine stilizzata del cervo che salta e il nome JOHN DEERE sono marchi registrati dalla Deere & Company.