

Serie RB 545: un macchinario a tutto tondo!

Le nuove rotopresse di Case IH convincono grazie alla potenza "concentrata" e a dettagli intelligenti

St. Valentin / Bad Gögging, 26.07.2016

Con la serie RB 545 Case IH propone una nuova generazione di presse a camera fissa di "classe superiore" che muoverà i primi passi nella stagione 2017. I modelli RB 545 e RB 545 Silage Pack vengono completati dalla RB 544 Silage Pack HD, considerevolmente modificata. I modelli RB 545 e RB 545 Silage Pack realizzano balle circolari dalla forma perfetta nelle dimensioni da 122 x 125 cm, mentre il modello RB 544 Silage Pack HD produce balle di maggiore densità nelle dimensioni da 122 x 135 cm.



PRESS RELEASE

RB 545 e RB 545 Silage Pack

Tra le numerose novità della serie RB 545 figura inoltre il nuovo pick-up di 220 cm di larghezza, che ha già dato buona prova di sé con le presse dotate di camera di pressatura variabile. Le cinque barre porta-denti e i denti in acciaio dal diametro di 5,5 mm sollevano il raccolto accuratamente e senza perdite. Il dispositivo di fissaggio dell'andana di serie si adatta ad essa in modo ottimale ed applica una pressione uniforme sul raccolto, supportando il proprio flusso sul pick-up. A seconda delle esigenze del cliente, la scelta ricade ora su ruote tastatrici fisse e pivotanti; entrambe le varianti possono essere regolate facilmente e senza ricorrere a strumenti o, come nel caso delle direttive sul traffico in relazione alla larghezza dei veicoli, è inoltre possibile effettuare il montaggio e lo smontaggio.

Trasmissione più potente, raccolta efficiente

Le prestazioni del gruppo propulsore sono state incrementate ulteriormente e progettate per carichi massimi. A questo contribuiscono anche le nuove catene di trasmissione per rotore e camera di pressatura. Grazie alla potenza delle sospensioni e ai due cilindri idraulici, il pick-up segue i contorni del terreno in modo affidabile e nel rispetto del suolo. I nuovi componenti e i migliorati tracciati dei tubi idraulici flessibili aumentano l'efficienza: con i modelli RB 545 si può eseguire il comando di un numero ancora più elevato di funzioni comodamente dalla cabina. Per il disaccoppiamento del rotore, oltre alle tre (RB 545) o quattro condotte idrauliche (RB 545 Silage Pack), occorre utilizzare una valvola unidirezionale aggiuntiva. Per Maxime Rocaboy, Responsabile del marketing dei prodotti della Tecnica di raccolta presso Case IH, questo aspetto costituisce uno dei numerosi dettagli determinanti per garantire ai clienti prestazioni ottimali nell'esercizio quotidiano unitamente alla massima facilità d'impiego. "Infatti, nel caso in cui si dovesse verificare un ingolfamento con camera di pressatura quasi al massimo della sua capacità, il cosiddetto "Rotor Declutch" mette a disposizione la piena potenza, permettendo di ultimare la balla senza problemi", afferma Maxime Rocaboy.

Rotore di taglio con selezione dei coltelli manuale

Case IH Public Relations Officer
Europe, Middle East & Africa
Steyrer Straße 32
4300 St. Valentin, Austria

Addetto stampa:
Cecilia Rathje
cecilia.rathje@caseih.com

Tel. +43 7435 500 634
Mob. +43 676 880 86 634

Sia il modello RB 545 che l'RB 545 Silage Pack sono dotati di un rotore di taglio con 20 coltelli per l'equipaggiamento standard; il rotore permette di ottenere una lunghezza di taglio teorica di 52 mm. Grazie al fondo ribaltabile passivo, collocato dietro al rotore, che può essere comandato direttamente dalla cabina e che consente un'apertura parallela al rotore dalla larghezza di 80 cm, rimuovere gli eventuali ingolfamenti sarà un'operazione facile e veloce. La piastra portacoltelli ad impostazione manuale offre due possibilità di scelta: a seconda delle condizioni di lavoro, si possono attivare contemporaneamente gruppi da dieci o da 20 coltelli. Con i due gruppi da dieci coltelli, il passaggio ad un nuovo set di coltelli affilati può essere eseguito in un istante grazie a una manopola collocata sul lato sinistro della pressa.

I nuovi rulli pressatori danno "slancio" alle balle

I nuovi rulli pressatori lavorati a freddo dispongono ora di dieci convessità, rispetto alle quattro convessità finora utilizzate, e garantiscono una maggiore presa e una rotazione più efficace delle balle durante il processo di pressatura, incrementando complessivamente l'uniformità e la qualità del processo. Allo stesso tempo, l'ulteriore chiusura degli spazi tra i singoli rulli pressatori consente di evitare efficacemente il verificarsi di errori durante l'avvolgimento con pellicola. Inoltre, un nuovo coltello pieghevole collocato sul retro del rotore di taglio impedisce l'insorgere di ingolfamenti qualora la pellicola utilizzata per l'avvolgimento venisse catturata dal rotore.

Il nuovo sistema di legatura a rete

Nelle rotopresse RB 545 è ora possibile ricorrere ad un "Duckbill System" per il pre-avvolgimento a rete delle balle. La rete larga 1,3 metri, che circonda i bordi delle balle, impedisce la perdita di materiale dai bordi delle stesse. Il nuovo sistema funziona ad una velocità incrementata del 20%: anche questo è uno degli aspetti che contribuisce alla maggiore produttività della nuova serie. I rulli di rete possono essere serrati con facilità al lato; oltre al rullo che si sta utilizzando, vi è inoltre spazio per due rulli aggiuntivi. La rete utilizzata per il nuovo pre-avvolgimento a rete della RB 545 Silage Pack presenta anch'essa una larghezza di 1,3 metri. Le balle possono essere pre-avvolte con una pellicola plastificata dalla larghezza compresa tra 1,28 e 1,4 metri per garantire una protezione più efficace del raccolto; come avviene per il pre-avvolgimento a rete, i bordi vengono avvolti al fine di impedire perdite di materiale, lasciando sufficiente spazio a disposizione per due rulli supplementari. I due scomparti di stivaggio presenti sulla RB 545 Silage Pack, separati e protetti, che consentono di trasportare una scorta di dieci rulli di pellicola aggiuntivi, contribuiscono a un maggior grado di efficienza.

Elettronica e software aggiornati

Con la nuova serie RB 545 la funzionalità ISOBUS è di serie e, su richiesta dei clienti, la pressa può essere ordinata con o senza monitor AFS 700. In combinazione con la telecamera, disponibile in opzione e posizionata sulla parte posteriore della pressa, l'operatore usufruisce costantemente della migliore visuale possibile. Al perfetto esercizio della pressa contribuisce inoltre una serie di nuove funzioni del software; tra queste figurano la completa visualizzazione del processo di pressatura e di avvolgimento, una memoria delle 25 operazioni più recenti e numerose possibilità di impostazione e di diagnostica. Anche in questo caso è da notare un dettaglio intelligente: se, nel caso della RB 545

Silage Pack, le balle non vengono avvolte nella pellicola, la tavola del fasciatore può essere impiegata per depositarvi temporaneamente una balla ultimata, con la costante possibilità di posizionarvi due balle contemporaneamente.

Facilità d'impiego come punto di forza

La facilità d'impiego che contraddistingue la nuova serie RB 545 appare evidente anche grazie a ulteriori dettagli, quale ad esempio il nuovo supporto, ora posizionato sul lato destro del timone. Con una corsa di 2,4 o 7,1 mm per rotazione della manovella, il rotore offre due velocità in entrata e in uscita. Anche la scala e la piattaforma di servizio sono state oggetto di modifiche. Mentre la scala è montata come sempre sul timone per consentire un accesso facile e sicuro, la piattaforma è stata collegata alla traversa della pressa. Questo consente di ottenere una sterzata più potente durante i lavori da svolgere in campo, garantendo un ulteriore grado di flessibilità. Le altre novità riguardano il rovesciatore balle, disponibile in opzione. Quest'ultimo, eseguendo un quarto di rotazione della balla al momento della posa, evita che la stessa possa sfuggire su terreni in pendenza. Il rovesciatore balle, finora equipaggiato come pattino, dispone di una ruota ed è facilmente ribaltabile per il trasporto su strada. Ai fini di una maggiore protezione del suolo, gli pneumatici dalle dimensioni di 380/55-170, finora disponibili con la RB 545 Silage Pack, sono stati sostituiti con pneumatici da 560/45x22,5, di più grandi dimensioni e con un minore impatto sul suolo.

RB 544 Silage Pack HD: ancora più potente grazie alle modifiche

Per quanto riguarda la rotopressa RB 544 Silage Pack HD, ideata per i contoterzisti, sono stati ottimizzati anche alcuni dettagli determinanti. Tra questi si annoverano ad esempio le modifiche al pick-up, dove la nuova struttura dell'area posteriore impedisce l'ingolfamento del raccolto. Lo stesso vale per le aperture ingrandite dei denti del pick-up. Le modifiche apportate alla RB 544 Silage Pack HD garantiscono una maggiore rapidità nel trasferimento delle balle dalla camera di pressatura alla tavola di fasciatura, un aspetto questo che ne aumenta considerevolmente l'efficienza. Il processo ha una durata di soli 4 secondi e consente, teoricamente, di aumentare le prestazioni della pressa fino al 5% in più. Un nuovo sensore posizionato sulla tavola di trasferimento garantisce infine un migliorato rilevamento delle balle pre-fasciate, evitando eventuali danneggiamenti alla pellicola.

Comunicati stampa e immagini disponibili al link <http://mediacentre.caseiheurope.com/>.

Case IH è la scelta dei professionisti, basata su più di 170 anni di eredità ed esperienza nell'ambito dell'industria agricola. Una vasta gamma di trattori, mietitrebbie e pressapaglia, supportata dalla nostra rete di assistenza mondiale altamente specializzata e pronta a fornire ai nostri clienti supporto e soluzioni necessarie per essere produttivi ed efficienti nel 21° secolo.

Ulteriori informazioni sui prodotti e i servizi di Case IH, sono disponibili sul sito www.caseih.com.

Case IH è un marchio di CNH Industrial N.V., società leader nel mercato dei beni strumentali quotata alla Borsa di New York (NYSE: CNHI) e sul Mercato Telematico Azionario della Borsa Italiana (MI: CNHI). Per ulteriori informazioni su CNH Industrial consultare www.cnhindustrial.com.

Per maggiori informazioni rivolgersi a:

Cecilia Rathje
Tel.: +43 7435 500 634
Case IH Public Relations Officer
Europe, Middle East & Africa

e-mail: cecilia.rathje@caseih.com

www.caseih.com