

La casa di Harsewinkel aggiunge nuovi modelli di falciaccondizionatrici, voltafieno e rotopresse. Con un occhio anche all'automazione



Disco 3200FC Profil con Disco 9300C Comfort al lavoro su erbaio

Gamma fienagione sempre più ampia

Dopo aver presentato nel 2023 la nuova serie di falciatrici Disco 9700 per grandi estensioni, Claas aggiorna anche nel 2024 la sua gamma fienagione introducendo nuovi modelli di falciaccondizionatrici, voltafieno e rotopresse. E lo fa scegliendo come palcoscenico le campagne nei dintorni di Bad Saulgau (Germania), quartier generale della casa di Harsewinkel per quanto riguarda le macchine per la fienagione e le trince. Partiamo dallo sfalcio, dove Claas lancia diverse nuove falciaccondizionatrici. Le prime due sono la **Disco 8500 C Trend** e **RC Trend**, quindi con condizionatore a flagelli (C) o a rulli (RC). Con questi due nuovi modelli *entry-level* da 8,30 m di larghezza di lavoro (2 x 7 dischi di falciatura controrotanti) Claas trasferisce le già collaudate caratteristiche dei modelli più grandi nei modelli più piccoli, spesso utilizzati con trattori di fascia medio-bassa con un passo corto e una potenza di 160 CV e oltre. Lo sviluppo della nuova Disco 8500 Trend si è quindi concentrato su un design compatto con peso ridotto e baricentro vicino al trattore. Gli elementi base sono il concetto di telaio estremamente robusto e collaudato con baricentro ottimizzato, la regolazione della pressione al suolo Active Float dal sedile del conducente e la protezione anticollisione meccanica non-stop a reazione rapida in caso di contatto con un ostacolo. Inoltre, grazie al rinforzo in Hardox, la piastra del condizionatore è ancora più resistente all'usura e alla scheggiatura, con un ulteriore risparmio di peso. Altre due novità sono la **Disco 9300 C Comfort** (condizionatore a flagelli) e **RC Comfort** (condizionatore a rulli), da 9,10 m



Disco 3200FRC Move con Disco 9300C Auto Swather al lavoro su triticale

di larghezza di lavoro (2 x 8 dischi falcianti controrotanti) che si posizionano al di sopra della serie Disco 8500. I flagelli in acciaio a V consentono livelli di produttività ancora più elevati riducendo la potenza. L'intensità di condizionamento e la larghezza di posizionamento possono essere regolate in modo rapido e semplice. Un vantaggio decisivo dell'attrezzatura Comfort è il controllo automatico opzionale del sistema Active Float. Quando si lavora in pendenza, il controllo automatico opzionale della pendenza

regola la pressione al suolo individualmente e in modo diverso per ciascun lato, il che è fondamentale per la qualità del foraggio, la protezione del manto erboso, il fabbisogno di potenza e la sicurezza della pendenza. Infine, per la raccolta dell'erba medica o di altre colture a foglia come il miglio, la Disco 9300 RC Comfort offre un condizionatore a rulli che può essere equipaggiato con la trasmissione a doppio rullo trazionato.

Sempre in tema di sfalcio, altre due novità sono la **Disco 9300 Direct Swather** e la **Disco 9300C Auto Swather**. Nel primo caso abbiamo il raggruppamento dell'andana senza condizionatore e con basso fabbisogno di potenza, per una larghezza di lavoro di 9,10 m. Il modello si caratterizza per un'elevata flessibilità grazie alle coclee orientabili idraulicamente e quattro strategie di falciatura e deposito: distribuzione completa in larghezza per un appassimento efficace e veloce, falciatura con distribuzione integrata dell'andana centrale per un'eliminazione rapida ed efficace del campo senza voltafieno e andanatori; falciatura da 18 m su 12 m per un controllo attivo del processo di appassimento e un utilizzo ottimale della trincia, e falciatura con posizionamento dell'andana su un solo lato per la pulizia dei bordi del campo. Le coclee convogliatrici sono di un diametro che aumenta conica-mente verso il centro della falciatrice, con una distanza uniforme dalla barra falciante per la massima produttività e perdite minime di raccolta. L'alloggiamento della coclea di grande volume è modellato sul retro con canale di alimentazione per un flusso affidabile del raccolto anche con i volumi di crescita più elevati. La Disco 9300 C Auto Swather presenta il raggruppamento dell'andana con condizionatore, per una larghezza di lavoro sempre di 9,10 m. Tra le caratteristiche da evidenziare abbiamo una nuova trasmissione per impieghi gravosi (per trattori fino a



Al lavoro in Germania anche l'andanatore Liner 4700 Business

oltre 400 CV), le piastre del condizionatore rinforzate in hardox, il nuovo telaio del convogliatore dell'andana saldato al laser (meno peso e maggior robustezza), un maggior numero di supporti sui rulli di trasmissione dei nastri trasportatori (riduzione significativa della rumorosità) e un'ampia gamma di funzioni comfort Isobus.

Volto 1300 e 1500 T e TS

Se la gamma di voltafieno Claas copriva in passato larghezze di lavoro da 4,50 a 13 metri, ora la famiglia si arricchisce di quattro nuovi modelli di punta. Oltre al nuovo Volto 1300 T, la gamma si completa con il Volto 1500 T avente una larghezza di lavoro di 15,10 m. I nuovi voltafieno ad alte prestazioni sono caratterizzati

FORAGGICOLTURA E AUTOMAZIONE

La raccolta del foraggio è una delle operazioni più impegnative per molte aziende agricole, soprattutto nei primi tagli molto produttivi. I trattori autonomi e i robot agricoli (AgBot) possono essere davvero di supporto agli agricoltori e ai contoterzisti in futuro. Assieme a partner come AgXeed e thermal Drones, Claas sta testando varie aree di applicazione come base per un ulteriore progresso nello sviluppo, standardizzazione e legislazione.

Durante l'evento stampa in Germania lo scorso giugno Claas ha presentato un AgXeed AgBot 2.055 W4 al lavoro con un Volto 1300 T. «L'uso del voltafieno è relativamente facile da preparare e la visuale complessiva sui dintorni per eventuale presenza di animali è molto buona dal momento che la coltura è sfalciata – ha spiegato **Philipp Kamps**, product manager di AgXeed -. Ciò nonostante, occorre ancora del lavoro prima che si possano vedere sul mercato voltafieno dalle grandi larghezze di lavoro completamente autonomi. Per questo l'intera area di fronte all'attrezzatura deve essere messa al sicuro tramite dei sensori». «Per raggiungere l'obiettivo di una qualità del lavoro senza compromessi – ha aggiunto **Magnus Rupp**, project manager di Claas Saulgau – occorre la completa automazione di



parametri come velocità operativa e velocità dei rotori così come il monitoraggio del parametro di spandimento, cosa che attualmente non consente un uso economicamente garantito».

FORAGEGO!

Lo stabilimento di Bad Saulgau, centro di eccellenza di Claas per la raccolta del foraggio, impiega attualmente circa 800 persone e si sviluppa su una superficie di 180mila m². Per ampliare le capacità produttive di questo sito, la casa di Harsewinkel sta investendo 50 milioni di euro in un nuovo centro logistico per la produzione da 9.500



m² (il cui tetto sarà coperto da un impianto fotovoltaico da 950 kWp) e in ulteriori aree di assemblaggio. Una delle prime fasi del progetto denominato ForageGO! è stata quella di modernizzare la produzione dei voltagieno Volto e del gruppo di introduzione della Jaguar, trasferendoli in una nuova sala di assemblaggio del sito.

Il portafoglio prodotti di Bad Saulgau è in continuo sviluppo; i prodotti diventano sempre più grandi, complessi e intelligenti. I requisiti che ne derivano per la produzione vengono ora implementati in modo ancora più rigoroso e le strutture esistenti vengono adattate. L'obiettivo è lavorare in modo più efficiente, aumentare il ciclo di lavoro e introdurre una maggiore flessibilità nel sistema, fondamentale per aumentare ulteriormente i volumi di produzione e adattarsi in modo ottimale alla stagione del raccolto dei clienti di tutto il mondo. Il completamento di tutti i lavori è previsto per la fine dell'estate 2025.

L'azienda di trasporto Spedition Grieshaber prende in consegna i prodotti finiti subito dopo la produzione, ma la sua attuale sede non ha più una capacità sufficiente per far fronte all'aumento dei volumi. Per questo motivo, sulla base della collaborazione di lunga data con Claas, anche loro hanno deciso di costruire una nuova sede con una superficie di 70.000 m², sempre a Bad Saulgau.

soprattutto da un nuovo concetto di telaio con supporto dell'asse a Y: design sottile, baricentro del telaio delle giranti vicino al telaio principale e massima distanza dal suolo quando i rotori sono sollevati. Le versioni TS si caratterizzano per il telaio autosterzante in posizione di lavoro: nessuna tensione tra telaio e girante, nessun danno al manto erboso causato dalla rotazione delle ruote della girante e allineamento automatico quando il telaio delle giranti viene sollevato. I modelli Volto 1300 T/TS e Volto 1500 T/TS dispongono rispettivamente di 12 e 14 rotori con un diametro di 1,50 m e sei bracci portadenti ciascuno. Il rotore Max Spread consente un flusso del raccolto con bracci spargitori angolati verso l'esterno per un rastrellamento pulito e una distribuzione ottimale. La regolazione dell'altezza di rastrellatura è centralizzata e si effettua tramite una manovella, mentre quella dell'angolo di spandimento si può fare senza attrezzi (12/16 gradi).

Rollant 630 RC Uniwrap

Chiudiamo le novità con il segmento delle rotopresse o, meglio, delle combinate rotopresse-legatrici. Claas presenta la nuova Rollant 630 RC Uniwrap, la prima Uniwrap con profilo a Y, introdotto con la Lexion nel 2019. La camera di pressatura da 1,25 x 1,20 metri lavora con 16 rulli profilati per balle di ultima generazione, il cui diametro può essere regolato da 1,25 a 1,35 m. Come optional è disponibile il sistema Maximum Pressure per una compattazione ancora maggiore nel cuore della palla.

Il nuovo pick-up MultiFlow da 2,10 m di larghezza di lavoro presenta requisiti di trazione ridotti del 20% e manutenzione facilitata. Quattro file di denti alimentano il prodotto fino a 13.800 tagli al minuto attraverso il nuovo gruppo di taglio RotoCut a 17



Rollant 630RC Uniwrap

coltelli da 63 mm o a 25 coltelli con lunghezza di taglio teorica di 44 mm. Nei punti particolarmente sollecitati gli alberi di trasmissione sono stati modificati a uno spessore di 55 mm. Ciò significa che le densità e i pesi delle balle più elevati possono essere assorbiti in modo affidabile. Lo stesso vale per la sospensione del portellone posteriore rinforzato con un telaio in acciaio più duro. Il telaio è stato rinforzato, in particolare nella zona di trasferimento palla, con profili in acciaio da 20 mm per una maggiore stabilità, soprattutto in condizioni di raccolta estreme, e per soddisfare la tendenza all'aumento costante del peso delle balle. Infine, la legatura può essere effettuata con rete o film.