

# Agritechnica: ci siamo quasi

Novembre 2015 è il mese della fiera internazionale più importante del settore. Ad Agritechnica *A come Agricoltura* sarà tra gli stand a raccontarvi il meglio dell'agromeccanica dei prossimi anni



**M**otori pronti a Hannover. Dal 10 al 14 di questo mese 2015 Agritechnica diverrà il polo dell'agromeccanica mondiale. Secondo le indicazioni fornite dall'organizzatore la kermesse conta già la registrazione di oltre 2.800 espositori provenienti da 49 paesi. A oggi il numero di prenotazioni è attualmente pari a quello della manifestazione record di due anni fa quando i visitatori furono 450 mila di cui 107 mila dall'estero. E tutte le prenotazioni di espositori ma anche

di visitatori, arrivate con anticipo, dimostrano il grande interesse per la manifestazione, quale principale fiera al mondo. Premesse che dicono quanto le innovazioni saranno numerose e Agritechnica 2015, quale piattaforma di grande rilevanza, trasmetterà nuovi impulsi positivi al mercato internazionale della meccanizzazione sul medio e lungo termine. Attualmente il 54 per cento degli espositori arriva dall'estero a dare un chiaro segnale del crescente orientamento globale delle aziende e dell'agricoltura con

le sue interconnessioni a livello mondiale. Sono quasi 350 le aziende italiane, 122 quelle provenienti dai Paesi Bassi, 92 sono turche, 91 francesi, 65 austriache, 61 polacche, 50 cinesi, 46 statunitensi, 42 spagnole, 41 danesi e a scendere, dalla Gran Bretagna sono 40 le adesioni, 38 dalla Finlandia e 36 dal Canada cui si aggiungono partecipazioni ufficiali collettive da circa 20 paesi. Agritechnica continua pertanto a mantenere un ruolo strategico in cui sono visibili le novità per i produttori e punto d'incontro per il





settore della meccanizzazione agricola, l'eccezionalità della sede di Hannover in qualità di area espositiva più grande al mondo.

### Tante le novità

Quest'anno, a causa dell'aggiunta del nuovo padiglione 20 e dell'elimina-

zione del padiglione 1, l'organizzazione ha introdotto dei cambiamenti nell'assegnazione delle sale ottimizzando ulteriormente il concetto di gruppo settoriale. In questo modo i visitatori provenienti da tutto il mondo hanno le condizioni ideali per confrontare in modo efficiente e semplice i prodotti e le innovazioni nei loro

specifici settori di interesse. Di seguito riportiamo alcune tra le principali anteprime di prodotto dei principali marchi sull'edizione di quest'anno, rimandando, per l'approfondimento di gran parte delle novità al report di Agritechnica in pubblicazione sul numero di dicembre di A come Agricoltura. ■



## HANNOVER 2015: una cascata di medaglie

Si premia l'innovazione a Hannover: 5 ori e 44 argenti per la fiera mondiale dedicata alle macchine agricole che aprirà i battenti il prossimo 10 novembre ad Hannover. E il medagliere che conta è tutto per Fendt, John Deere e Krone

**Q**uarantanove: tante sono state le medaglie assegnate per premiare le innovazioni che vedremo a metà mese ad Agritechnica. Trecento undici gli aspiranti totali tra i quali ne sono stati selezionati 5 che hanno ricevuto la medaglia d'oro e 44 quella d'argento. La giuria? Una commissione di specialisti nominata dall'Ente fiera (DLG) che ha valutato tutte le soluzioni secondo criteri molto selettivi. A ricevere la massima onorificenza, Fendt, John Deere e Krone.

### I cinque ori

#### Fendt



Uno degli ori è andato al modulo VarioGrip Pro di Fendt che lo ha progettato a 4 mani con il produttore di pneumatici ceco Mitas. VarioGrip Pro regola la pressione dei pneumatici andando a risolvere i problemi di lentezza in fase di gonfiaggio e di potenza richiesta al motore a trattore

fermo per l'alimentazione del compressore. Si può così far crescere la pressione dei pneumatici di 1 bar in 30 secondi nel passaggio campo-strada. Il ruolo di Mitas, è stato quello di pensare ad un pneumatico al cui interno vi è una camera ad alta pressione che funziona da "accumulatore" consentendo di modificare velocemente la pressione di gonfiaggio.

#### John Deere



I tre ori nel medagliere John Deere comprendono il sistema Connected Nutrient Management sviluppato in collaborazione con Land-Data Eurosoft, Vista, Rauch e Sulky. Si tratta di un sistema per la gestione ottimizzata delle sostanze nutritive che consente l'impiego di fertilizzanti organici e chimici N e P in base alla reale necessità del vegetale. Ma il "Cervo" guadagna una seconda medaglia: è quella per il *Connected Crop Protection*





**& Chemical application manager** (sviluppato con Basf), un sistema che aiuta gli utenti a prendere decisioni di impiego corrette, mirate e precise delle sostanze impiegate nei trattamenti. La terza e ultima medaglia John Deere se la guadagna grazie al sistema **ProCut** che, servendosi di un metodo induttivo e due speciali sensori, controlla la distanza tra la lama e la controlama e misura l'affilatura di tutte le lame in continuo.



## Krone



L'ultima medaglia d'oro di Hannover la vince Krone per la nuova **Premos 5000**: una pressatrice che produce pellet da foraggio utilizzabile come combustibile, per lettiere o come foraggio.

## Medaglie d'argento

### John Deere, guadagna 10 argenti:



**Intelligent Four-wheel drive** attiva e disattiva automaticamente la trazione integrale indipendentemente dal carico ma in funzione dello slittamento delle ruote sull'asse posteriore. Si disattiva automaticamente non appena la trazione anteriore non è più necessaria.



**iTEC AutoLearn**, rileva automaticamente le sequenze di margine campo. Quando il sistema rileva una sequenza ripetuta per tre volte suggerisce la sua automazione che l'operatore può o meno accettare.



**EZ Ballast** aggiunge o regola la zavorra portando un risparmio di tempo e distribuendo il peso in modo equilibrato sugli assi.



**TruSet** consente di gestire e calibrare tutte le attrezzature attraverso un'unità di controllo Isobus direttamente dalla cabina del trattore. La funzione di autocompensazione per le diverse unità di lavoro regola automaticamente le impostazioni per zona funzionale - coltivatore, rullo e dente copriseme - al variare dell'impostazione, ad esempio, dei dischi.

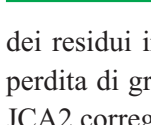


**Sistema Quality Assurance QA** dedicato al John Deere ExactEmerge che offre diverse funzionalità di monitoraggio e documentazione del processo di automazione

nella semina di precisione ad alta velocità.



**GoHarvest Premium**: simulatore per mietitrebbia per addestrare i clienti presso i dealer.



**Integrated Combine Adjustment 2 (ICA2)** sistema di regolazione automatica della trebbiatura. Funziona con due telecamere poste all'interno degli elevatori dei grani e dei residui insieme a un nuovo sensore per rilevare la perdita di grani. In caso di risultato non soddisfacente, ICA2 corregge automaticamente le impostazioni.



**Active Yield** ottimizza i dati forniti dai sistemi di misurazione della produzione di una mietitrebbia. Dispone di tre sensori per il peso all'interno della tramoggia capaci di rilevare le forze verticali all'aumentare del livello di riempimento e di raffrontarle con i dati forniti dal sensore di produzione tenendo conto della lettura del sensore umidità.



**Active Fill Control Sync** utilizza i dati GPS della mietitrebbia e del trattore/rimorchio per analizzare i contorni del rimorchio e il livello di riempimento così da posizionare al meglio il tubo di scarico della mietitrebbia.



**Camera system 3D a 360 gradi** sistema video a circuito chiuso sviluppato in collaborazione con Continental Automotive

**Zuidberg Frontline Systems**. CVT front pto.

**Stepless pto** della canadese CVT Corp: è una pdp anteriore a variabilità infinita che, all'interno di un intervallo definito, mantiene la sua velocità indipendentemente da quella del motore.



**Pecon Gull Wing. Double tyre system** (sistema a doppio pneumatico). È un sistema idraulico che ripiega dietro alla cabina del trattore le doppie ruote posteriori per risolvere il problema degli ingombri su strada.



**Same Deutz-Fahr. Driver Extended Eyes** per l'elaborazione digitale delle immagini di derivazione automotive, che mezzo di telecamere crea una visione panoramica a 360° e, utilizzando prospettive da diverse angolazioni integrate con informazioni aggiuntive e algoritmi di elaborazione,



genera un'immagine a 360° della macchina e dello spazio circostante.



**Zunhammer. Spandiliquame Ultra-Light UL-T18** dispone di carico utile ottimizzato, doppio asse, botte autosupportata in fibra di vetro rinforzata e plastica GRP priva di rivestimento interno, montata direttamente su due assi a sospensione pneumatica senza telaio. Vantaggi: riduzione del 40% del peso a vuoto associato all'aumento del carico utile del 19%. Inoltre, i due assi sterzanti girevoli richiedono minore potenza al trattore.

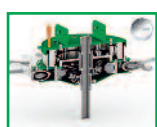
### Fendt,; guadagna 4 medaglie d'argento:



**Trasmissione Fendt VarioDrive**, risolve lo slittamento eccessivo delle ruote e, grazie alla costante comparazione e regolazione delle velocità degli assi anteriori e posteriori, evita torsioni nella trasmissione. La funzione associata 'Pull-in-Turn' riduce il raggio di sterzata.



**Fendt Grip Assistant**, modulo di aderenza dei pneumatici, che fornisce la velocità ottimale e la pressione dei pneumatici adeguata per il peso caricato o, vice versa, indica il carico ottimale e la pressione dei pneumatici per una velocità al suolo specifica.



**Trazione integrale Fendt Former 12555X** è un'inedita trasmissione elettrica compatta a coppia integrata per i rotori dell'andante. Ogni motore è controllato indipendentemente da un sistema elettronico separato per una protezione automatica del sovraccarico e un meccanismo di pronto arresto.



**Telecamera Fendt 360° per mietitrebbie serie X/P 2**

### Lemken



**Impostazione dei punti di aratura su aratri reversibili semiportati**, per regolare idraulicamente l'aratura negli aratri semiportati spostando il punto di aratura verso il centro dell'asse posteriore del trattore.



**Calibrazione automatica del tipo di sementi per seminatrici pneumatiche** che tara integralmente i dispositivi dosatori calibrando la quantità di seme e pesando i semi in

scorrimento. L'operatore deve solo impostare la velocità di lavoro e i parametri delle sementi, il peso di mille semi e la massima velocità al suolo per avviare il processo di calibrazione.



**Väderstad. Sistema di impostazione automatica** in base alle condizioni del terreno.

### Amazonen-Werke. Guadagna ben tre medaglie



**GPS Switch con AutoPoint** è un'evoluzione del sistema che riduce le sovrapposizioni ai margini del campo nelle operazioni con seminatrici pneumatiche. Usa un sensore posizionato sulle bocche di semina che rileva le sementi al momento della posa andando a controllare anche il momento ottimale per l'inizio e il termine del dosaggio ai margini del campo.



**EasyCheck** per la regolazione della distribuzione trasversale in campo dei granuli fertilizzanti che comprende anche un'App per smartphone e permette l'uso di un pratico set di fogli flessibili adesivi più facili da maneggiare e trasportare rispetto ai classici vassoi. Facendo una foto al foglio con lo smartphone, l'app calcola automaticamente le impostazioni del distributore.



**AmaSpot** sviluppato in collaborazione con Agrotop e Rometron è un sistema di dosaggio a sensore intelligente che riduce le quantità di sostanze utilizzare per la protezione delle colture. Identifica le piante verdi sul suolo consentendo un'applicazione localizzata e generando un risparmio tra il 20-80 per cento delle sostanze chimiche.



**Lechler. Iniettore ad aria IDTA a doppio ugello con getto piano** per uno spruzzo a doppio ugello a getto piano per gli sprayer.



**Horsch. Boom control** per il controllo dei bracci esterni dotato di scanner laser e di rilevatore frontale.



**Agrotop. EasyFlow QF** per il dosaggio e scarico controllato dei piccoli sprayer portati e per macchine semoventi che utilizza, in un unico sistema, la combinazione di diversi

contenitori eliminando la necessità di modificare o convertire i sistemi di dosaggio/scarico e la loro pulizia.



**Herbert Dammann. DIS – PSM iniezione diretta senza ritardo e migliore pulizia di cisterne multicomparto** per pulire l'intero sprayer e raccogliere il liquido di scarico in un contenitore separato per eliminarlo successivamente in forma diluita in conformità alle normative.



**Pessl-Bauer-Land-Data. ICA-WIRELESS – Controller intelligente di irrigazione** che utilizza solo un'app per smartphone o tablet per il monitoraggio e controllo ma anche per creare un modello del sistema di irrigazione basato su misurazioni in tempo reale dell'umidità del terreno, delle precipitazioni, delle diverse piante, delle proprietà del suolo e delle previsioni meteo.



**Zürn Harvesting. i-flow**, una testata per cereali a controllo elettronico, che permette la regolazione delle impostazioni della testata in modo preciso e indipendente dalle altre impostazioni per adattarle alle condizioni di mietitura, ai requisiti della macchina e alla velocità su campo.



**Linde Hydraulics. HMV105D**, una unità idraulica a pistoni biassiali costituita da due motori a piastra oscillante posizionati l'uno di fronte all'altro sull'estremità del pistone di un albero. In questo modo si utilizza la piastra oscillante per modificare il flusso d'olio da entrambi i motori, le forze del motore interno vengono compensate ed è possibile utilizzare cuscinetti di dimensioni inferiori diminuendo il livello di frizione.

### Claas. Guardagna cinque medaglie:



**Controllo di flusso automatico per mietitrebbie CLAAS LEXION.** Alert e controllo che permette di portare la mietitrebbia ai massimi livelli produttivi grazie al confronto costante dei dati provenienti dai sensori. Se di questi parametri viene superato, il sistema reagisce proporzionalmente riducendo la velocità o fermando la macchina.



**Pulizia 4D per mietitrebbie LEXION-Hybrid.** Pulizia per la raccolta in pendenza con controllo del segmento rotore-ventilazione che si propone di mantenere alte le prestazioni di mietitrebbie ibride prevenendo l'accumulo di quantità eccessive di materiale sul lato in discesa.



### Multi Crop Cracker MCC MAX

è dotato di anelli di taglio e frizione che migliorano i livelli energetici e la struttura fibrosa nel mais insilato. Si tratta di un nuovo sistema di condizionamento che comprende rulli costituiti da sezioni di un massimo di 30 anelli con disposizione e geometria particolare, in grado di sfibrare il materiale agendo con forze di taglio e trancio che si sommano alla frizione.



### Sistema combinato di monitoraggio dell'annodatore e controllo automatico della pressione per presse quadrate.



**Ottimizzatore di percorso con elaborazione precisa dei tracciati e previsioni dei tempi di lavoro:** è un software per il calcolo del percorso ottimale che tiene conto della geometria specifica del campo.



**Ropa. R-Soil Protect** è un sistema di controllo idraulico del telaio con pneumatici di nuova tecnologia a pressione di 1.4 bar per la raccolta di colture sarchiate

**Rasspe Systemtechnik. Legatrice RS 9000** a doppio giro risolve i nodi nelle balle a legatura, sostituendo i dischi di legatura con dei ganci che ottimizzano la forza di trazione del filo.



**Kuhn, SW 4014 AutoLoad** è un sistema di imballo automatizzato non-stop per balle quadre e rotonde che non richiede input dell'operatore. Un laser integrato nel telaio principale rileva le balle in avvicinamento, ne calcola le dimensioni e porta il braccio di carico in posizione. La palla viene sollevata e avvolta nel film e, quindi, scaricata in movimento.



**Mooij Agro. Every-Air** è un sistema di aeraazione che servendosi di un telone impermeabile perforato, integra i sistemi di ventilazione a pressione per contenitori aperti in fase di conservazione dei prodotti sfusi.



**Pfanzelt Maschinenbau. Pm Trac 2380 4f**, un trattore forestale a sistema universale adatto a lavori agricoli e forestali che grazie al suo grande spazio di carico sull'asse posteriore e al sistema di montaggio rapido, consente il cambio di utensili senza l'utilizzo di attrezzi.





## Fliegl Tracker. Sistema

di rilevamento veicoli

basato su Beacon, un piccolo trasmettitore Bluetooth a basso costo che trasmette segnali in codice ricevuti da antenne posizionate a distanza ravvicinata.



## Robert Bosch Start-Up. field Connect-

Asparagus Monitoring, un sistema che

utilizza sensori wireless per misurare la temperatura a diversi livelli nel campo di asparagi, ma trova impiego anche con altre colture, e a mezzo di una piattaforma utente rileva i dati che vengono

valutati e tradotti in comandi mediante una tecnologia di comunicazione quale può essere un'App su smartphone.



## Geoprospectors. Topsoil Mapper: un sistema

di misurazione, in tempo reale e senza

contatto, dei parametri del suolo. Il dispositi-

sitivo è installato nel rimorchiatore anteriore

del trattore dove, con macchina in movimento, rileva automaticamente i parametri del suolo incluse le zolle compatte, il grado di saturazione dell'acqua e il tipo di suolo. Il software del dispositivo elabora una mappa tridimensionale ed è in grado controllare la profondità di un utensile. ■

## HANNOVER 2015: tante le novità

In breve quello che ci aspetta: una kermesse ricca di innovazioni, sempre più tecnologie annesse all'agricoltura e un occhio di riguardo alla conservazione del suolo

### ALLIANCE

Uno dei prodotti innovativi di ATG Alliance in visione alla Kermesse di Hannover è il modello 380 VF Flotation Radial nella dimensione 650 / 55R26.5. Può trasportare fino al 40% in più di carico rispetto alla sua variante standard a parità di pressione dell'aria o lo stesso carico con una pressione di gonfiaggio inferiore del 30% - che a sua volta consente una tutela nettamente migliore del suolo.



### BKT

Esponde il RIDEMAX IT 697 M+S, lo pneumatico invernale per trattori che garantisce una presa perfetta per tutte le operazioni su terreni ghiacciati e innevati, rendendo superfluo il montaggio di catene da neve. Grazie agli incavi del battistrada e alla speciale mescola, è possibile guidare il trattore con stabilità, comfort e il

massimo del controllo anche con basse temperature e su strade rese difficili e pericolose dal ghiaccio e dalla neve. Con la nuova misura 600/55 R 26.5 sarà presente allo stand BKT lo pneumatico radiale RIDEMAX FL 693 M per rimorchi agricoli. Allo stand BKT è esposta anche la nuova misura 710/50 R 26.5 dello pneumatico FL 630 ULTRA, progettato per l'impiego su spreader, rimorchi e cisterne. L'elevato numero di ramponi e l'area del tallone rinforzata lo rendono molto versatile e resistente, ideale per un utilizzo misto sia su strada, sia sul campo. Sempre per i trailer, BKT espone ad Agritechnica anche lo pneumatico FL 630 SUPER, nella misura 750/60 R 26.5. e la collaudata linea di pneumatici AGRIMAX SPARGO per applicazioni sprayer e colture in filare, si presenta con la misura VF 380/85 R 38. Non poteva mancare ad Agritechnica lo pneumatico radiale AGRIMAX FORCE per trattori 4WD a elevata potenza (oltre 250 HP), presentato nella misura IF 650/85 R 42.



## CASE IH

All'edizione di quest'anno di Agritechnica, Case IH presenta moltissime novità. Il Padiglione in "rosso" mostrerà le novità dalla trebbiatura delicata e con perdite minime di prodotto delle mietitrebbie Axial-Flow agli strumenti più moderni e intuitivi per l'agricoltura di precisione, dalle tecnologie innovative della trasmissione a variazione continua alla nuova serie di trattori Optum CVX. La cingolatura in gomma del Quadtrac, il trattore più potente al mondo, e i cingoli in gomma opzionali sull'assale anteriore delle grandi mietitrebbie Case IH Axial-Flow hanno aperto la strada: una grande potenza ripartita su un "appoggio largo", non solo garantisce una trazione eccezionale, ma garantisce anche la protezione del suolo dal compattamento e dagli effetti negativi delle forze di taglio. Oggi, il Magnum Rowtrac continua nel solco di questa tradizione di successo: "I cingoli in gomma sull'assale posteriore del Magnum assicurano una trazione eccellente. Per le grandi aziende agricole e per i contoterzisti, questo doppio vantaggio in termini di prestazioni e di protezione del suolo consente di avere un margine di operatività più ampio per portare a termine il lavoro e quindi riduce considerevolmente lo stress nei periodi di picco dell'attività", sottolinea Zehne. Inoltre verranno mostrati i sistemi di agricoltura avanzata Case IH AFS (Advanced Farming Systems) offrono molte soluzioni per una miglior protezione del suolo.



## Challenger

Aria di rinnovo per Challenger a Hannover con il lancio di una nuova cabina operatore, di un sistema di controllo elettronico per il RoGator 600 e del nuovo styling dei trattori cingolati della Serie MT800E. Ma aria anche di macchine inedite con l'ampliamento dell'offerta di prodotti per la protezione dei raccolti. Progettata, testata

e costruita in Europa per il mercato europeo, la prima irroratrice trainata di Challenger verrà presentata proprio ad Agritechnica. Derivata dal RoGator, ci saranno inizialmente due modelli della Serie 300 - il RG333 e il RG344. Le ultime due cifre si riferiscono alla capacità del serbatoio, di 3.300 litri e 4.400 litri. Challenger amplia poi la sua offerta di seminatrici con la nuova serie Challenger 9830NT, una seminatrice a disco singolo, con tramoggia semi integrata. La Serie CH9830NT riprende la comprovata tecnologia della linea di Seminatrici Challenger 9000, che propone un'elevata capacità anche su terreni non lavorati, una tramoggia integrata a due scomparti e una larghezza di trasporto di soli 3,5 m.



## CLAAS

Con il nuovo trattore AXION 870, equipaggiato con una trasmissione a variazione continua CMATIC, CLAAS ha oggi aggiunto un modello ancora più potente alla serie già di successo AXION 800. L'AXION 870 dispone infatti di una potenza che può raggiungere i 295 Cv grazie al sistema CPM (CLAAS POWER MANAGEMENT), in combinazione con il collaudato motore a 6 cilindri FPT, avente una capacità di 6.7 litri, rispettoso della normativa sulle emissioni dei gas di scarico Stage IV (Tier 4). Con questo nuovo modello top di gamma, CLAAS persevera lungo il cammino degli investimenti





volti all'ulteriore sviluppo dei modelli della serie AXION 800, che oggi includono sette modelli aventi una potenza compresa fra i 205 e i 295 cv. Nel corso dell'estate 2013, CLAAS ha presentato una serie di caricatori telescopici completamente rinnovati, con elevata capacità di carico, maggiori prestazioni idrauliche nonché migliorie in termini di guida e comfort. L'attuale gamma SCORPION comprende otto modelli con altezze di lavoro fra 6.15 e 8.75 m e capacità di sollevamento fra 3 e 5,5 t. A oggi la gamma, che verrà presentata in occasione dell'Agritechnica 2015 rispetta le normative sulle emissioni dei gas di scarico Stage IV, offrendo all'utilizzatore un' aumentata potenza motore nonché interessanti dettagli riguardo il comfort di guida. CLAAS Fleet View risolve questo problema grazie a un display grafico disponibile su un PC o smartphone in commercio, di cui può essere dotato qualsiasi guidatore appartenente alla catena di trasporto. Il display visualizza costantemente e in tempo reale le diverse posizioni delle mietitrebbie in campo, nonché il loro livello di riempimento. Tale informazione permette al guidatore di decidere immediatamente quale mietitrebbia può essere gestita per prima e quale è la strada più veloce per raggiungerla.



## IRRILAND

Irriland presenterà ad Agritechnica la propria gamma di irrigatori automatici, ali piovane, motopompe e in anteprima mondiale, tra le innovazioni di maggior rilievo segnaliamo il dispositivo applicabile agli irrigatori automatici Irriland denominato "sistema alta scorrevolezza del tubo PE". L'innovazione consiste nel rilascio di un film di materiale plastico speciale al di sotto del tubo di polietilene in fase di srotolamento. Verrà lanciato inoltre

il nuovo irrigatore automatico della serie Diamant, nella versione con telaio a 4 ruote a bilanciere, dotato di una opzione idraulica capace di regolare l'ampiezza della carreggiata della macchina in maniera rapida e con il massimo comfort per l'operatore per aumentare la stabilità durante gli spostamenti della macchina. Nuova anche la stazione di pompaggio mobile Irriland con generatore e pompa sommersa gestita idraulicamente.



## JCB

I primi movimentatori telescopici JCB destinati ai mercati europei e dotati delle nuove motorizzazioni Tier 4 Final/Stage IV saranno i modelli 531-70, 536-60, 536-70, 541-70 e 535-95 high-lift, nonché i movimentatori telescopici per impieghi pesanti 550-80 e 560-80. Sempre ad Agritechnica 2015, JCB presenterà inoltre un pacchetto di miglioramenti ai modelli Agri 526-56 e 527-58.



## Krone

Krone Premos 5000 – questo il nome con cui è stata battezzata la novità mondiale, il primo raccogliorepressatore mobile di pellet; questa macchina è in grado di produrre pellets, ottenute da piante foraggere, racco-



gliando l'andana direttamente in campo. Tramite un nastro trasportatore i pellets possono essere caricati su un mezzo di trasporto e consegnati direttamente al cliente finale. I pellets trovano tipicamente impiego, ad esempio, nell'alimentazione animale, come fondo per le lettiere nelle stalle e naturalmente come combustibile per impianti di riscaldamento. Tra le tante novità Krone espone ad Hannover i nuovi modelli Big X 530 e, soprattutto, 630 con cui si completa la propria gamma nel segmento delle medie potenze (con potenze tra 530 e 626 CV). Tutti i modelli della gamma Big X dispongono di serie del nuovo rotore trinciante MaxFlow e del sistema VariQuick per la selezione rapida tra canale erba e rompigranella. In opzione è inoltre disponibile il sistema di regolazione della distanza di lancio Stream-Control.



## Kverneland

Nell'ambito fienagione le novità introdotte da Kverneland interessano innanzitutto rotopresse Vicon Fast Bale a doppia camera fissa per un lavoro no-stop dotata di fasciatore, le nuove falciatrici laterali e anteriori con sistemi di sospensioni ottimizzati; il nuovo fasciatore trainato con Optispeed per fasciare balloni in continuo e gli andanatori doppi o quadrupli anche nei colori Vicon con nuove scatole ingranaggi e il voltafieno a 6 rotori più compatti ed esenti da manutenzione. Novità anche nella sezione "trattamenti" con la nuova semovente IXdrive sviluppata su telaio Mazzotti e le irroratrici portate IXter A e gli spandiconcime CL Exacta Geospread, con regolazione automatica della larghezza di lavoro e pesatura continua.

Per semina e lavorazione le nuove seminatrici universali U-Drill da 3, 4 m che 6 m, la seminatrice di precisione

Optima in versione V con l'opzione 6 file + 1 per seminare soia a 7 file o TF Profi a 6 e 8 file con tramoggia per il concime, i nuovi aratri della serie 2500 a controllo elettronico, il nuovo Kultistrip a otto file e telaio richiudibile e un nuovo erpice rotante serie H.



## Landini

La gamma dei trattori di Fabbrico sarà presentata con una significativa presenza di modelli caratterizzati da un nuovo livello di prestazioni, a partire dalla nuova generazione Serie 6 e 7 V-Shift, dotata di trasmissione a variazione continua ZF e dalla colorazione blu metallizzato della carrozzeria. La gamma è formata dai tre modelli della Serie 6 con motore a 4 cilindri NEF con potenze di 147, 160 e 176 e dai due modelli della Serie 7 con motore a 6 cilindri con potenze massime rispettivamente di 181 e 195 CV. A Hannover sarà presente nello stand Landini il nuovo modello 6-140C, new entry della serie 6C, nata in casa Landini come erede della serie Powermondial e contraddistinta dall'aspetto compatto e dalla cabina a quattro montanti di nuova concezione che al-





l'estetica moderna abbina un elevato comfort di stampo automobilistico.

In rappresentanza del suo segmento di potenza medio-bassa, poi, Landini porterà i modelli della serie 4 e la nuova versione dello specialista Rex, rinnovato nel design e potenziato nell'ergonomia e nel comfort.

### Maschio Gaspardo

In occasione di Agritechnica 2015 Maschio Gaspardo presenta tre novità corpose per il comparto delle soluzioni dedicate alla semina. Tra le più interessanti c'è Corona 300 è una seminatrice combinata pensata sui principi di minima lavorazione e racchiude tutte le caratteristiche per conseguire al meglio la semina su questa tipologia di terreni: da quelli più preparati ad appezzamenti non lavorati, anche con elevate quantità di residuo, coniugando precisione e rapidità sempre con la massima qualità di semina. Un ruolo fondamentale è da attribuirsi alla dischiera frontale che con gli ampi dischi da 510 mm di diametro, disposti su due ranghi ben distanziati, permettono un rapido deflusso del residuo organico anche nelle condizioni più difficili. L'erpice a dischi permette una lavorazione precisa e veloce del letto di semina (velocità operativa media di 8-16 km/h), esaltando le produttività orarie. La macchina poggia su un rullo gommato centrale, costituito da pneumatici di larga sezione e diametro (405/70-R20), che consentono di ri-consolidare il terreno lavorato livellandolo in maniera uniforme per la successiva operazione di semina.

Lo sfalsamento di 200 mm tra le ruote produce un effetto autopulente che riduce al minimo il rischio di ingolfamento. La barra di semina "Perfecta" monta un sistema a parallelogramma per ogni elemento, lasciandolo libero di seguire le asperità del terreno. Caratteristica

peculiare di questa barra è l'ampia luce libera, che previene possibili intasamenti in caso di residuo. La regolazione della pressione degli elementi di semina (a doppio disco ø 370 mm) e della profondità di deposizione del seme (da 0 a 8 cm) avviene in modo indipendente, assicurando una semina accurata in qualsiasi condizione operativa. La traslocazione del seme è affidata al distributore volumetrico con 7 rulli intercambiabili in funzione del tipo di seme e della quantità da distribuire. Progettata per offrire elevate capacità operative grazie alla tramoggia da 3.500 litri, Corona riduce il numero di rifornimenti, aumentando la produttività giornaliera. Corona è caratterizzata da un attacco anteriore a due Corona 300 poggia su un rullo gommato centrale, costituito da pneumatici di larga sezione e diametro punti in fusione d'acciaio con doppia cerniera di rotazione, che consente una rapida connessione al trattore e grande versatilità di manovra. Il trasporto è sicuro e agevole grazie a un ingombro inferiore ai 3 m e 4 pneumatici di sostegno.

### Massey Ferguson

Massey Ferguson lancerà il MF 5713 SL da 130 cavalli di potenza alla Fiera Agritechnica. Introduce così un nuovo modello in questo gamma molto richiesta in cui Massey Ferguson, è stato il pioniere con il Ferguson TE20 e che ha continuato a sviluppare per più di mezzo secolo. Il MF 5713 SL, ha un passo di 2,55 m e un peso di appena 4.8t, un ottimo rapporto peso/potenza che garantisce estrema agilità. Il costruttore del gruppo AGCO lancerà in Germania anche tre nuovi modelli di trattori cabinati della serie MF 4700. Punta di diamante del mercato, i nuovi trattori agricoli standard da 75, 85 e 95 CV. Massey Ferguson, presenta inoltre nuovo sistema ProCut per la serie MF 2200. Equipaggiato con lame in





pressofusione con il nuovo design a settori direttamente montate sul rotore, offre agli utenti professionali più esigenti un enorme aumento in capacità produttiva, con una taglio del prodotto preciso e uniforme. Il pacchetto "Hay & Forage" arricchisce la gamma di novità che il costruttore in "rosso" del Gruppo Agco presenta ad Agritechnica. In linea con la strategia di fare del marchio Massey Ferguson un brand full-line, verrà introdotta un'ampia serie di attrezzature a basso assorbimento di potenza prodotte nello stabilimento Agco di Feucht, vicino a Norimberga, sede produttiva del brand Fella che da luglio 2015 ha cambiato nome in Agco Feucht GmbH.

## McCormick

Agritechnica 2015 sarà il trampolino di lancio in anteprima mondiale della tanto attesa serie di trattori McCormick X8 che spinge il marchio oltre i 300 CV. Ora la Serie X8 propone con tre modelli con potenze rispettivamente di 264, 286 e 310 CV, erogati da motori a 6 cilindri Beta Power Fuel Efficiency da 6,7 litri dotati di turbocompressore a geometria variabile. Al nuovo range di potenza, la Serie X8 abbina la trasmissione a variazione continua ZF a quattro stadi. Ad Agritechnica sarà lanciato un nuovo modello della famiglia X7: il McCormick X7.650 con motore a 6 cilindri da 150 CV.



## Michelin

A Hannover ci sarà modo di toccare con mano il nuovo MICHELIN CargoXBib Heavy Duty, uno pneumatico sviluppato per gli agricoltori che usano intensamente i rimorchi su strada, spesso con carichi importanti. Grazie alla carcassa robusta, offre notevole durata e guidabilità ottimale in pendenza, e un efficace sistema autopulente. Tra le novità il battistrada Tripod e i canali diagonali e longitudinali presenti nella nuova scultura.



## New Holland

Sono i nuovissimi T7.290 e T7.315 a farla da padrone nello stand New Holland ad Agritechnica. Costruiti a Basildon, offrono maggiore potenza senza scendere a compromessi con la versatilità, spingono la gamma fino ai 300 cavalli di potenza nominale e 310 di potenza massima del T7.315 passando per i 270 cavalli nominali e 290 di potenza massima del T7.290. Emissionati Tier 4B, montano un motore Fpt che utilizza il sistema ECOBlue Hi-eSCR e dispone di turbocompressore a geometria variabile a controllo elettronico in grado di generare la coppia richiesta per funzionare a bassi regimi e reagire velocemente alle variazioni di carico. La trasmissione è a variazione continua Auto Command. L'impianto idraulico si avvale di una pompa



con portata da 220 l/min. Oltre alla pdp posteriore a 4 regimi è possibile applicare quella anteriore a 2 velocità. Per un maggior comfort i nuovi T7 sono dotati di assale anteriore sospeso HD, sedile ventilato di ultima generazione Auto Comfort e sospensione Comfort Ride di serie. La serie di mietitrici

convenzionali CX è stata ampliata con l'aggiunta del nuovo modello CX8.85 da 450 CV dotato di 6 scuotipaglia e un serbatoio del cereale da 12.500 litri.

Il modello di punta della gamma è l'ammiraglia CX8.90, con i suoi 490 CV di potenza (360 kW).

Nuove anche le falciatrici FR Forage Cruiser sarà composta da 5 modelli con un range di potenza massima compresa tra i 476 a 842 CV: - FR480 e FR550 rispettivamente da 476 e 544 CV e propulsore Cursor 13; - FR650 e FR780 rispettivamente da 653 e 775 CV con motore Cursor 16; - e il modello di punta FR850, con motore Vector da 20,1 litri e 842 CV (606 kW) di potenza massima.



## PIUSI

Piusi presenta ad Agritechnica 2015 la nuova Hand Pump per olio e gasolio, una pompa rotativa ad azionamento manuale destinata a un utilizzo professionale, anche all'aperto, non necessitando di un allacciamento alla rete elettrica. Capacità di auto-adesamento, prestazioni volumetriche elevate, pari a 38 litri per 100 rotazioni, così come facilità di installazione e di funzionamento sono le altre peculiarità che contraddistinguono questo nuovo prodotto. La pompa Piusi Hand Pump si caratterizza per un attacco-fusto particolarmente solido e di facile utilizzo: si avvita direttamente al fusto contenente il liquido da trasferire, formando



così un tutt'uno con esso. Il corpo-pompa si aggancia saldamente all'attacco fusto; pertanto l'intero insieme risulta più stabile, estremamente resistente e facilmente orientabile, per la massima praticità e affidabilità. La nuova Piusi Hand Pump viene venduta completa di pescante in aspirazione e di attacco fusto con diversi standard di filettatura.

## SDF

Tra le novità SAME presenta il nuovo Frutteto S ActiveDrive. Ne parliamo nella sezione "in copertina" (a pag. 6).

## STOLL

Durante Agritechnica, verrà presentato il nuovo caricatore frontale STOLL, più precisamente il nuovo ClassicLine. Sono un totale di 8 modelli diversi, in grado di fornire la giusta soluzione per una vasta gamma di possibili utilizzi. Questa nuova serie di caricatori è ideale per tutti gli agricoltori alla ricerca di un prodotto di marca



per i loro trattori di potenza compresa tra i 65 e i 120 CV, con un imbattibile rapporto qualità / prezzo. Gli ingegneri STOLL hanno realizzato una serie che combina la funzionalità con un

design accattivante: ogni unità della serie ClassicLine si distingue per la sua leggerezza e di conseguenza per le prestazioni eccellenti anche su strade collinari, e compatibilità con la maggior parte dei trattori in uso.

## Valpadana

Ampio spazio alla gamma completa Valpadana, in particolare con gli isodiametrici VP 4600 proposti in versione piattaforma monodirezionale, e con la serie VP 7000 in versione piattaforma "AR", articolata e reversibile. Riflettori puntati sulla serie VP 9000, isodiametrici in versione cabinata con posto di guida reversibile di serie.



## Väderstad

Il costruttore svedese ha già messo in campo, nelle campagne di Magdeburgo a nord della Germania, alcune delle novità che presenterà ad Agritechnica 2015 il prossimo novembre a Hannover.

È stata ampliata la serie di coltivatori trainati Opus con i nuovi modelli compatti 400 e 500. È stata aggiornata la serie di seminatrici Rapid A 400-800S e Spirit R300-400S. Presentato anche il sistema di conta della semente SeedEye. È stata in fine allargata la serie di seminatrici pneumatiche di precisione Tempo con la Tempo V. ■

