



CATROS+ 5003

TANTE "IDEE PER IL NOSTRO FUTURO" A 140 ANNI DALLA NASCITA

La tedesca Amazone, nota per la produzione di attrezzi per la preparazione del terreno, la semina, la fertilizzazione e la protezione delle colture, distribuiti in Italia da Save spa, si presenta ad Agritechnica, nell'anniversario dei 140 anni dalla nascita, con un ricco pacchetto di novità che andrà a interessare tutti i suoi settori di prodotto raccolte nello slogan "Ideas for our future".



IDEAS FOR
OUR FUTURE

PREPARAZIONE DEL TERRENO

ERPICE A DISCHI INDIPENDENTI CATROS+ 03 CON LARGHEZZE DA 4 A 7 METRI E SISTEMA SMART FRAME

La prima novità che Amazone porterà ad Hannover è l'erpice a dischi indipendenti Catros+ 03 (terza generazione) con larghezze di lavoro di 4, 5, 6 e 7 metri, disponibile in versione sia portata sia trainata TS, con carrello di traino. Si tratta di un coltivatore "intelligente" grazie allo Smart Frame System, un sistema che mantiene il telaio principale sempre parallelo al terreno, re-

golando la profondità di lavoro attraverso la rotazione dei bracci portadischi e assicurando così di operare sempre alla stessa profondità. In pratica, i dischi vengono girati allontanandoli dal telaio per lavorare a maggiore profondità o avvicinati al telaio per lavorare più in superficie e grazie allo Smart Frame System è possibile regolare la profondità di lavoro direttamente dalla cabina del trattore attraverso i comandi idraulici. I dischi dal diametro di 510 millimetri consentono a Catros+ 03 di lavorare dal 5 al 14 centimetri di profondità, rendendo l'erpice adatto a diversi campi d'impiego che vanno dalla lavorazione delle stoppie alla preparazione del letto di semina, alla trase-

mina di colture intercalari. Inoltre, sono disponibili anche i dischi X-Cutter di 480 millimetri di diametro, adatti a una lavorazione superficiale che può spaziare dai 2 agli 8 centimetri.

COLTIVATORE CENIO 4000-2 CON RIEPIGAMENTO IDRAULICO

Adatto a trattori con potenze da 105 a 275 cavalli, la linea Cenio si arricchisce di un nuovo modello da 4 metri di larghezza di lavoro con ripiegamento idraulico, una novità per questa serie di coltivatori. Cenio 4000 può lavorare a profondità oscillanti fra i 5 e i 30 centimetri, adattandosi ad ogni esigenza grazie all'equipaggiamento con diversi vomeri per ogni tipologia d'impiego. Sono disponibili due versioni del coltivatore Cenio: Special e Super. Il Cenio Special è dotato di protezione contro il sovraccarico con un bullone a taglio, soluzione disponibile anche nel Super con protezione da sovraccarico a molla e forza di rilascio di 500 chilogrammi. Per assicurare il massimo comfort, la profondità di lavoro è regolabile idraulicamente direttamente dalla cabina.

Per i coltivatori Cenio e Genius è disponibile il nuovo vomere Amazone con larghezza di 360 millimetri, consentendo così il taglio superficiale delle stoppie e riducendo l'essiccazione del terreno in estate grazie alla lavorazione superficiale. L'ala



CENIO 4000-2



COBRA 7000-2TX

del vomere può essere montata in tre diverse posizioni a seconda dell'altezza e dell'angolazione desiderati, consentendo una lavorazione dai 5 ai 15 centimetri.

COLTIVATORE A MOLLE COBRA CON DOPPIO ERPICE

Novità anche per il coltivatore a molle Cobra che, oltre alla possibilità di scegliere fra 9 rulli per il consolidamento del terreno in versione singola o doppia, è ora disponibile anche con due erpici a lame in posizione anteriore e posteriore. Il doppio erpice si rivela prezioso durante il secondo o terzo passaggio contro le infestanti, riducendo così la necessità di utilizzare diserbanti chimici e livellando il terreno per una migliore preparazione del letto di semina. Quando si lavora con l'erpice doppio, la profondità viene controllata tramite quattro ruote di supporto integrate nella parte anteriore e tramite il telaio di supporto TX nella parte posteriore. La connessione idraulica delle ruote di supporto al telaio consente una continua regolazione della profondità di lavoro durante l'utilizzo del doppio erpice.

ARATRO TERES 300 CON COMFORTCLICK

Novità anche per gli aratri Teres 300 di Amazone: come è noto, questa tipologia di aratro richiede l'utilizzo di almeno 4 distributori idraulici a doppio effetto per consentire la regolazione idraulica della larghezza e della profondità di lavoro. Qualora non fosse possibile disporre di questi distributori, Amazone ha progettato ComfortClick, un sistema idraulico che consente di controllare più funzioni da un unico distributore. Questo permette di utilizzare solamente 2 o 3 distributori grazie alla scatola di preselezione elettrica e al blocco delle elettrovalvole che riducono il numero di distributori necessari.

ARATRO SEMI-PORTATO TYROK 400 PER L'ARATURA FUORI SOLCO

Altra novità in tema di aratri riguarda Tyrok 400, attrezzo reversibile semi-portato per l'aratura fuori solco disponibile con 7, 8 o 9 vomeri per trattori fino a 400 cavalli. Diverse novità interessano l'aumentato comfort dell'operatore grazie alla possibilità di passare dalla modalità fuori solco a quella entro solco direttamente dalla cabina. Inoltre, per mezzo di un pistone che agisce sulla ruota anteriore di appoggio dell'aratro, è possibile anche regolare la profondità di aratura sempre dal posto di guida del trattore.

Un'ulteriore innovazione è il sistema SmartTurn, soluzione che rallenta idraulicamente la velocità di rotazione dell'aratro durante le svolte a fine campo per ridurre lo stress a carico del telaio e dell'idraulica.

NUOVI VERSOI SPEEDBLADE: MAGGIORE DUREZZA E RESISTENZA ALL'USURA

Meritano una segnalazione, sempre in relazione agli aratri, i nuovi versoi SpeedBlade con profilo anteriore brevettato extra largo grazie al quale, all'aumentare della velocità di lavoro, il punto principale di usura si sposta automaticamente sempre più indietro, verso il centro del corpo dell'aratro, quanto più si aumenta la velocità di lavoro. Pertanto, il punto di usura principale del corpo dell'aratro viene mantenuto sulla parte anteriore allargata del versolo anziché su quella posteriore, con una considerevole diminuzione dell'usura rispetto ad altri design e un aumento della velocità di avanzamento.

La maggiore resistenza all'usura è anche frutto del processo di tempra dell'acciaio ©plus che prevede l'introduzione del carbonio in grado di conferire al prodotto finito estrema durezza e uniformità della superficie.



TERES 300 VS CON COMFORTCLICK



TYROK 400

SEMINA

SEMINATRICE PNEUMATICA CENTAYA-C SPECIAL CON TRAMOGGIA A DOPPIO SCOMPARTO

La nuova seminatrice Centaya-C Special va ad ampliare verso il basso la gamma Amazone di attrezzature per la semina, facendo seguito alla Centaya-C Super presentata l'anno scorso. La Centaya-C Special offre larghezze di lavoro di 3, 3.5 e 4 metri con una tramoggia a doppio scomparto in grado di alloggiare fino a 1500 litri, divisi nella proporzione 70-30 per cento (1.050-450 litri) per distribuire contemporaneamente sementi diverse. Se ciò non dovesse bastare, la nuova seminatrice Amazone è equipaggiabile anche con l'applicatore microgranulare Micro Plus, disponibile con una tramoggia da 110 litri montata direttamente sulla seminatrice pneumatica, che permette di distribuire con un solo passaggio fino a tre prodotti differenti.

In presenza di terminale di comando ISOBUS le diverse tipologie di sementi vengono dosate con precisione tramite i dosatori elettrici a regolazio-

ne continua, permettendo un dosaggio che può variare dal 0,5 al 400 chilogrammi/ettaro con una velocità di 10 chilometri orari.

SEMINATRICE TRAINATA CIRRUS 9004-2C GRAND CON LARGHEZZA DI 9 METRI

Novità anche per le grandi seminatrici con la nuova Cirrus 9004-2C Grand, macchina con una larghezza di lavoro di 9 metri e una distanza fra le file di 16,6 centimetri. La tramoggia, ottimizzata per le bigbags, offre una capacità di 5.750 litri e anche in questo caso è divisa in due scomparti con la proporzione 60-40 per permettere di distribuire semente o fertilizzante in una sola passata; tuttavia, è anche possibile riempire entrambe le camere con un solo materiale per massimizzare la capacità di lavorazione.

La seminatrice è in grado di seminare fino a 400 chilogrammi/ettaro di semente ad una velocità di 15 chilometri orari, con estrema precisione garantita dal sistema a tramoggia pressurizzata e dal controllo ISOBUS.



CENTAYA 4000-C SPECIAL



CIRRUS 9004-2C

PRECEA 9000-TCC E 12000-TCC: DUE NEW ENTRY NELLA GAMMA

Fanno il loro ingresso nella gamma di seminatrici trainate anche due nuovi modelli della famiglia Precea, la 9000-TCC da 9 metri di larghezza e la 12000-TCC da 12 metri di larghezza, entrambe destinate ad aziende agricole di grandi dimensioni e contoterzisti. La tramoggia di semina centralizzata offre una capacità di 2.000 litri; per l'applicazione simultanea del fertilizzante, la macchina è dotata di una tramoggia a due scomparti facilmente accessibile che offre una capacità complessiva di 6.000 litri. I nuovi modelli sono caratterizzati dalla presenza del sistema di singolarizzazione del seme in base al principio della sovrappressione PreTeC e dell'innovativo sistema a gestione elettronica Central Seed Supply che consente una deposizione estremamente precisa dei semi anche a velocità di lavoro elevate fino a 15 chilometri orari.

Per assicurare una semina precisa e uniforme, Amazone ha dotato le sue Precea della regolazione automatica della pressione dei coltri SmartForce, che si adatta a seconda delle condizioni del terreno. Il comando elettrico ElectricDrive consente di impostare comodamente la quantità di semente desiderata tramite il terminale ISOBUS, mentre il SectionControl consente di risparmiare semente fila per fila nei campi a forma di cuneo e a fine campo e fornisce condizioni ottimali per il controllo meccanico delle infestanti con una sarchiatrice. Inoltre, l'innovativo sistema CurveControl regola la velocità di ciascun disco singolarizzatore, in modo che la spaziatura dei semi rimanga uniforme, anche in prossimità delle curve. Precea-TCC viene offerta per 12 o 16 file e larghezze tra le file di 70, 75 e 80 centimetri ed è disponibile anche con telaio telescopico, per una larghezza di trasporto di 3 metri.

SISTEMA FERTISPOT



L'EVOLUZIONE DEL SISTEMA FERTISPOT

Appositamente per Precea Amazone ha sviluppato il sistema FertiSpot in grado di posizionare il fertilizzante esattamente sotto la linea di semina, riducendo così la quantità di prodotto utilizzato e le perdite nel suolo. Il controllo del lavoro è effettuato tramite il sistema Precea ISOBUS e la macchina è in grado di lavorare a un ritmo di 250 chilogrammi/ettaro.

Ad Agritechnica verrà presentato un ulteriore passo in avanti del sistema FertiSpot che consentirà il posizionamento sincronizzato del fertilizzante fra i semi per renderne ancora più efficace l'effetto.

132 **ATTREZZATURE**



PRECEA 12000-TCC



ZA-TS 5000

FERTILIZZAZIONE

SPANDICONCIME PORTATO ZA-TS 5000

Novità tra gli spandiconcime portati con il modello ZA-TS 5000, forte di una capacità della tramoggia di 5.000 litri e di tassi di distribuzione di 650 chilogrammi al minuto. Di serie è presente il sistema di pesatura Profis gestito tramite ISOBUS per consentire all'operatore di controllare istante per istante il livello di riempimento, il volume residuo e il quantitativo da distribuire.

SPANDICONCIME TRAINATO ZG-TX

Passando agli spandiconcime trainati, il nuovo ZG-TX offre una capacità di 11.200 litri, una larghezza di lavoro fino a 54 metri e un carico di 15 tonnellate. Pensato per le grandi aziende e i contoterzisti che si trovano a lavorare con una grande varietà di coltivazioni, il nuovo modello ha la particolarità di

ATTREZZATURE 133

consentire lo spargimento sia di concimi minerali granulari sia di composti a base di calce. Per questo secondo impiego si rende necessaria una semplice conversione tra il sistema di spandimento TS e l'unità di spargimento per calce di nuova concezione e per passare da una configurazione all'altra (i componenti coinvolti sono dischi spargitori, paraspazzoli e sistema di alimentazione a dischi) sono richiesti meno di venti minuti.

Per un lavoro efficace e omogeneo, i modelli dotati di controllo ISOBUS sono disponibili col sistema HeadlandControl che assicura una perfetta distribuzione a fine campo.

CURVECONTROL PER UNA DISTRIBUZIONE OMOGENEA CON GLI SPANDICONCIME CENTRIFUGHI

Vincitore della medaglia d'argento all'Agritechnica Innovation Award 2023, il sistema CurveControl di Amazone risolve il problema insito nello schema di spargimento degli spandiconcime centrifughi convenzionali durante la guida in curva (creazione di aree sovra e sottofertilizzate) ed assicura una distribuzione uniforme di prodotto sull'intera superficie degli appezzamenti, anche in presenza di curve, regolando la distribuzione laterale a

ZG-TX 11500



seconda della velocità. Ciò permette di ridurre gli sprechi, garantendo al tempo stesso una copertura omogenea del campo.

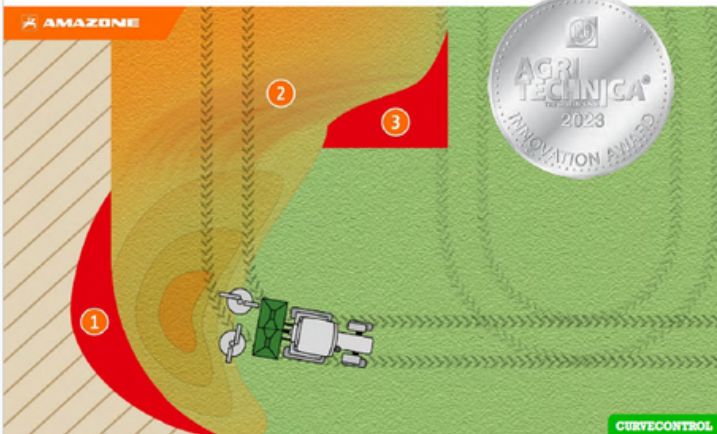
IRRORATRICE SEMOVENTE PANTERA 7004 CON SISTEMA DIRECTINJECT

Gigante delle irroratrici, la Pantera 7004 di Amazone è una macchina semovente dotata di una capacità di 7.000 litri e di un secondo serbatoio da 500 litri contenente l'acqua per la pulizia. A muovere la Pantera 7004 è un motore da 306 cavalli (225 kW) che trasmette la potenza alle ruote tramite una trasmissione idrostatica. La cabina offre una visibilità a 360 gradi grazie anche ai 12 fari a LED che consentono di lavorare anche nelle ore notturne. L'ambiente è protetto da filtri di categoria 4 e tutte le funzioni dell'irroratrice sono visibili e controllabili tramite il monitor da 7 pollici.

Il sistema ISOBUS completa l'allestimento tecnologico della macchina. La Pantera 7004 offre una larghezza di lavoro variabile dai 24 ai 48 metri ed è in grado di irrorare con una capacità di 610 litri al minuto fino a 30 chilometri orari.

Sulle Pantera 7004, oltre che sulle Pantera 4504, è ora disponibile il sistema Directinject che consente di distribuire più prodotti durante la lavorazione.

PANTERA 7004



CURVECONTROL

134 **ATTREZZATURE**

ATTREZZATURE 135



AGXEED CON SISTEMA AUTOTILL

ne in maniera rapida e flessibile in ogni parte del campo.

ROBOT PORTATTREZZI AGXEED CON SISTEMA AUTOTILL

AutoTill è il nuovo sistema disponibile sul robot portattrezzi AgXeed in grado di regolare autonomamente l'attrezzo in profondità e velocità di lavoro sulla base di parametri precedentemente definiti, garantendo una posizione sempre parallela del coltivatore rispetto al terreno.

AutoTill può anche essere usato su trattori standard tramite ISOBUS per monitorare le funzioni della macchina e avvisare l'operatore di eventuali anomalie e, se abbinato a un'interfaccia AgXeed, può risolvere autonomamente gli errori rilevati.

Tuttavia, le piene potenzialità di questo sistema vengono esaltate quando abbinato con AgXeed, dove la comunicazione ISOBUS consente di risolvere in totale autonomia ogni problema.

Il sensore di inclinazione posizionato sul telaio e il sistema di sensori di posizione sul cilindro di controllo della profondità del rullo consentono di impostare in automatico la profondità di lavoro desiderata. Grazie allo scambio di dati tra il trattore e il coltivatore, abbinato all'attacco a tre punti, tramite AutoTill si può intervenire sull'estensione del terzo punto idraulico e sull'altezza del rullo posteriore per fare in modo che il coltivatore si mantenga sempre allineato parallelamente al terreno, con i denti anteriori che lavorano alla stessa profondità di quelli posteriori. ■

SPUNTA L'OFFERTA!



OPERAZIONE GLI ANNI MIGLIORI DI MASSEY FERGUSON: IL TUO UNICO PENSIERO SARÀ COSA FARE OGGI.

Un'offerta incredibile per il tuo nuovo trattore. Con l'iniziativa **Gli Anni Migliori di Massey Ferguson**, il finanziamento due volte più conveniente. Con un anticipo potrai avere subito un nuovo trattore della gamma **MF 5S - MF 6S - MF 7S - MF 8S - MF 8700 S** e pagarlo in due tempi: per i primi due anni, le rate mensili saranno solo del 1% sull'importo di fattura. Per gli anni successivi avrai un tasso competitivo del 3,49% che, se abbinato alla legge Sabatini, porterà i costi finanziari a zero! **Tutta la qualità che vuoi con il 99% di pensieri in meno.**



OPERAZIONE
GLI ANNI
Migliori



BORN TO FARM