

**NOVITÀ AMAZONE**



Dalla casa di Hasbergen-Gaste soluzioni per la riduzione dei costi e la protezione dell'ambiente, mantenendo la produttività

L'irroratrice UX-AmaSpot riesce a riconoscere e a gestire le singole piante grazie a sensori e ugelli speciali

# Per una produzione intelligente

Per acquisire ulteriori informazioni sulle condizioni del suolo durante la lavorazione del terreno, Amazone offre il CeniusZoneFinder (assieme a Exatrek)

In occasione di Agritechnica 2019 Amazone punta sulla richiesta di precisione e automazione nelle macchine agricole e presenta novità che ruotano intorno a tre punti fondamentali, all'interno dei quali ne segnaliamo solo alcune (sono ben 30, infatti, i nuovi prodotti presentati ad Hannover).

## Digitalizzazione dei processi

La parola chiave in questo ambito è Amazone 4.0, per incrementare rapidamente la digitalizzazione e il collegamento tra tutte le metodologie operative in agricoltura. Controllo delle sezioni per zone,

sito-specifico e per larghezza, scambio dei singoli ugelli e mappe di prescrizione sono già lo stato dell'arte. In questo settore, Amazone offre già una soluzione con l'irroratrice UX-AmaSpot, che riesce a riconoscere e a gestire le singole piante grazie a sensori e ugelli speciali. Ad Agritechnica verranno presentati nuovi sviluppi per il riconoscimento delle piante e le applicazioni puntiformi, robot inclusi. Per acquisire ulteriori informazioni sulle condizioni del suolo durante la lavorazione del terreno, invece, Amazone offre il CeniusZoneFinder assieme a Exatrek: usando l'informazione acquisita riguardo al suolo, l'intensità della lavorazione può essere regolata in funzione della struttura del suolo durante il passaggio successivo – il più profondo o superficiale possibile.

Amazone presenta anche i controlli semplificati delle attrezzature attraverso le nuove AgApp, che creano un valore aggiunto per i clienti. Grazie a strumenti come mySpreaderApp è possibile adesso distribuire concimi in modo più preciso.

## Ulteriore riduzione degli input chimici

Secondo Amazone, l'agricoltura si concentrerà in maniera sempre più forte sulla produzione integrata, per cui l'uso di agrofarmaci e concimi dovrà essere limitato alle quantità necessarie. Anche il controllo meccanico delle malerbe sta crescendo sempre più di importanza in Europa, grazie a telecamere molto precise e al controllo via Gps. Questa combinazione tra sarchiatura e





Con la tecnologia di sarchiatura Schmotzer, Amazone offre la possibilità di scegliere diversi attrezzi per le varie colture e applicazioni

trattamento a bande facilita una coltura pulita con un risparmio di agrofarmaci dal 40 al 60%. Nel campo della difesa chimica, Amazone ha sviluppato una serie di innovazioni per ridurre il consumo di agrofarmaci, per esempio il sistema di scambio degli ugelli AmaSelect, che consente un diserbo a zone, sito specifico, basato su immagini da drone ad alta precisione. Grazie al progetto SmartSprayer, è ora possibile identificare le malerbe in modo automatico in tempo reale con videocamere (Bosch), selezionare un'applicazione in base alle soglie di danno e al software (xarvio) ed effettuare un'applicazione a zone usando l'ultima tecnologia di distribuzione puntiforme. Da quando il diserbante è spruzzato solo dove necessario, secondo il principio della soglia del danno, è possibile ottenere un risparmio dal 20 al 60%. Infine, la nuova seminatrice di precisione Precea non solo fissa nuovi standard in termini di facilità d'uso, accuratezza e velocità in diverse colture,

**Nuova seminatrice di precisione Precea**



Grazie al progetto SmartSprayer, è ora possibile identificare le malerbe in modo automatico in tempo reale

ma consente anche, con il sistema FertiSpot, di collocare il concime esattamente assieme al seme e quindi di risparmiare fertilizzante.

### Macchine più flessibili

Per prevenire la nascita di semi spontanei e malerbe, la lavorazione profonda del terreno diventerà sempre più intensiva in diverse aree agricole e l'aratura potrebbe tornare sempre più in prima linea nella difesa delle colture. Amazone, quindi, espande la propria offerta con l'erpice a dischi compatto Catros, i coltivatori Cenio e Cenius e gli aratri Cayros e Hektor.

Per quanto riguarda la semina, la nuova Cirrus-CC con un secondo sistema di trasporto e un ulteriore coltro FerTeC a disco singolo davanti al rullo a gomme, è un perfetto esempio di seminatrice versatile, in quanto consente di distribuire e posizionare in modo diverso due diversi materiali. Grazie alla distribuzione combinata di seme e concime, il concime può essere collocato direttamente solo dove necessario.

Altra opzione interessante è la combinazione della distribuzione di concime in un passaggio singolo e doppio. Questo consente di fornire un piccolo quantitativo di concime al seme direttamente in un unico passaggio, cosa che aiuta la germinazione in modo significativo. Se necessario, la nuova tramoggia della seminatrice per colture intercalari GreenDrill 501 può essere usata per distribuire e seminare una terza coltura. Con l'introduzione del disco di semina Minimum TillDisc, la Cirrus può essere equipaggiata con diversi attrezzi per la preparazione del terreno. 🌱