

**NOVITÀ**

EIMA

# Arag per il precision farming

**Le novità del gruppo reggiano mirano al miglioramento dell'agricoltura di precisione**

Le novità Arag a Eima 2022 sono il frutto di una ricerca costante e uno sviluppo di prodotti che mira al miglioramento dell'agricoltura di precisione. Ottimizzazione delle lavorazioni, risparmio delle risorse e riduzione dell'impatto ambientale continuano a essere il focus di Arag.

## Flowtron

La valvola Flowtron, premiata come Novità Tecnica, è una valvola a solenoide, studiata per le applicazioni nel settore dell'irrorazione/diserbo e per la distribuzione dei fertilizzanti liquidi anche su seminatrici. Si tratta di una valvola che può essere gestita in modulazione a larghezza di impulsi (PWM), regolando la portata dell'ugello e mantenendo costanti la



**Valvola Flowtron, premiata come Novità Tecnica**

pressione e la dimensione delle gocce. Questo garantisce una perfetta distribuzione del prodotto. L'innovazione tecnologica riguarda la tenuta a doppio anello, che consente di avere una corsa del nucleo mobile ridotta, ovvero una portata alta, minimi assorbimenti di corrente e precisione di regolazione. La valvola può essere installata in tutti i portaugelli Arag, consentendo la gestione delle macchine con le più moderne tecnologie di distribuzione di fitofarmaci, come la tecnologia per il trattamento selettivo su culture arboree o a pieno campo.

## Orion 3

Orion 3 è un flussometro progettato per la gestione dei sistemi di distribuzione del liquido su seminatrice. La tecnologia di misura a induzione elettromagnetica è quella risultata più efficace e affidabile per questo tipo di applicazioni. Tramite la porta CAN-Bus si possono collegare più flussometri e monitorare tutte le file di una seminatrice. Ogni Orion 3 può controllare una valvola per gestire la portata in uscita e questa caratteristica fa di Orion 3 uno dei sistemi più accurati per la

semina di precisione.

Le connessioni a forchetta permettono un collegamento veloce, affidabile ed estremamente flessibile al circuito di distribuzione.



**Orion 3**

## Valvole a sfera elettriche

Le serie 852 delle valvole a sfera elettriche Arag sono caratterizzate da versatilità di impiego e affidabilità, permettendo la gestione di alte portate unita a ridotte dimensioni di ingombro. La versione a 2 vie oggi disponibile ha un foro nominale di 20 mm, un motoriduttore dotato di un indicatore di posizione meccanico per facilitare la diagnostica, un connettore stagno integrato e una valvola di sfiato per evitare formazione di condensa. Sarà presto disponibile una versione a 3 vie. L'attacco a forchetta T3 permette di creare assemblati di ogni tipo, riducendo gli ingombri di sistema e il tempo di assemblaggio.

## Valvole di regolazione massima pressione

La Serie di valvole 875 con sensore di posizione è il top per la regolazione della pressione nel circuito, ideata per mantenere la pressione costante nei più moderni sistemi di gestione dell'irrorazione. Il sensore di posizione della valvola permette al computer di anticipare le scelte nella gestione del circuito, velocizzando i tempi di lavorazione e la performance.

## Valvola Serie 873T

La valvola di regolazione proporzionale Serie 873T in Can-Bus con sensore di posizione e funzione di chiusura totale è stata studiata appositamente per gestire i servizi ausiliari di una macchina da irrorazione/diserbo. Il controllo in Can-Bus abbinato al sensore di posizione permette un posizionamento del perno che determina la portata in uscita. Assemblando in linea più valvole di questo tipo, grazie alla posizione di chiusura totale, si riesce a controllare la distribuzione del liquido a tutti i servizi, rendendo possibili configurazioni che non possono essere ricreate tramite una normale valvola a sfera a più vie. Le dimensioni dei passaggi interni rendono questa valvola adatta a pompe ad alta portata. ■

  
FEDER UNACCSMA  
**EIMA**  
international  
DUEMILA VENTIDUE

**PADIGLIONE 37  
STAND B35**