

# Trasmissione modulare per l'AgriMax



L'Agri Max 50.8 PowerX2 ad Hannover

Frutto di una sinergia con Dana Rexroth, equipaggia il modello 50.8 di questa gamma agricola

Oltre a esporre alcuni fra i migliori modelli della sua gamma agricola, ad Hannover la reggiana Dieci ha presentato due novità in anteprima. La prima si chiama **Agri Max 50.8 PowerX2**, che è equipaggiata con tutte le dotazioni proprie della nuova gamma agricola, ma si caratterizza per la nuova trasmissione HVT1, frutto di una pluriennale e intensa collaborazione tecnica fra Dieci e Dana Rexroth. Si tratta di una trasmissione modulare composta da due parti principali, una meccanica e una idraulica, abbinate a un unico riduttore epicicloidale. All'inizio del movimento, la potenza viene erogata principalmente dalla parte idraulica, mentre con l'aumentare della velocità, aumenta la potenza erogata dalla parte meccanica. Al raggiungimento delle alte velocità, la potenza sarà erogata esclusivamente dalla parte meccanica, ottenendo la massima efficienza del sistema. Diminuendo la velocità, il processo viene invertito, arrivando a velocità zero con una trasmissione esclusivamente idraulica. Potendo disaccoppiare la velocità del veicolo da quella del motore termico, si avrà una consistente riduzione dei consumi senza diminuire la produttività del mezzo. L'unità

motrice è un Fpt Stage V/Tier 4f da 125 Kw, un Diesel Turbo Aftercooler common rail 16 valvole raffreddato a liquido. La portata massima di 5.000 kg e l'altezza massima di sollevamento di 7,70 metri contribuiscono a fare dell'Agri Max 50.8 PowerX2 un mezzo particolarmente indicato per la movimentazione di grandi volumi.

La seconda novità si chiama **Mini Agri 20.4 Smart**, la macchina di dimensioni più contenute della gamma agricola, che mantiene però inalterati agilità e comfort senza rinunciare a una cabina ricca di spazio e abitabilità. Il nuovo motore e la nuova trasmissione idrostatica garantiscono performance e risparmio: le linee moderne e innovative della carrozzeria ospitano il nuovo motore Kubota Turbo Diesel Common Rail da 50 hp, a gestione completamente elettronica, aggiornato per rispettare le normative Stage V. L'utilizzo combinato di acceleratore elettronico e pedale inching rende possibile l'avanzamento lento e controllato del mezzo, anche con la massima potenza applicata al movimento del braccio. Mini Agri 20.4 Smart ha una portata di 2000 kg, con un'altezza di sollevamento di 4,20 metri di altezza. La pompa idraulica



Mini Agri 20.4 Smart (nel riquadro la cabina)

ad alta efficienza da 60 l/min permette una maggiore velocità di esecuzione delle manovre e una considerevole riduzione dei tempi di lavoro. All'interno della cabina, la disposizione della plancia è stata completamente rivista, migliorando l'accessibilità in cabina e rendendo più intuitivo l'utilizzo dei comandi, resi più visibili anche dalla retroilluminazione. 🚗



**NOVITÀ FRANDENT**

# Doppio lavoro metà tempo

**L'azienda piemontese debutta nel settore seminatrici con la combinata Sprint**

**F**randent, la nota azienda piemontese produttrice di erpici rotanti, spandivoltafieno e ranghinatori, presenta a Fieragricola Verona la Seminatrice integrata Sprint. Frutto di un'importante collaborazione internazionale, Sprint prepara il terreno e semina con un solo passaggio: si ottiene così una drastica riduzione dei tempi di lavoro e la preparazione ottimale del letto di semina.

Ma i vantaggi non finiscono qui. La Sprint, dotata di un erpice rotante Serie Eternum da 3 metri di lavoro, disponibile con rullo Packer o trapezio e configurata con dischi o falcioni, è stata concepita fin dalla progettazione come un'unica macchina professionale di alta qualità, capace di creare una naturale connessione tra le due attività svolte contemporaneamente (preparazione terreno



**Frandent Sprint è subito disponibile per gli agricoltori e i contoterzisti e sarà presentata in anteprima a Fieragricola Verona**

e semina). Oltre a tempi di lavoro dimezzati e minori costi, si ottiene un rapido sviluppo della coltivazione e la facilità di semina anche nelle più difficili condizioni ambientali. 🚗