

NOVITÀ

EIMA

Alpego, primo erpice rotante elettrico

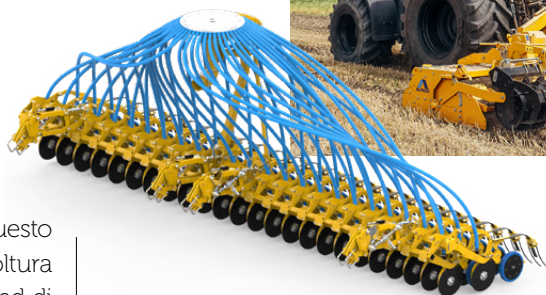
Asylum si è aggiudicato il premio Novità Tecnica al Concorso Eima

Tra le principali novità che Alpego presenterà a Eima 2024 spicca sicuramente Asylum. Dopo un lungo processo di ricerca e progettazione tecnica, Alpego ha annunciato la realizzazione di Asylum, il primo erpice rotante di 3 m ad azionamento elettrico. Progettato per l'utilizzo con mezzi di trazione elettrici, robot o ibridi, questo modello d'avanguardia risponde ai principi di una agricoltura altamente sostenibile e a zero emissioni, seguendo il trend di innovazione green che sta rivoluzionando il settore agricolo. L'erpice è dotato di trasmissione collaborativa brevettata caratterizzata dalla presenza di 5 distinti motori elettrici che trasferiscono la potenza direttamente a ognuno dei 5 ingranaggi. In questo modo, è possibile ottenere la variazione istantanea del regime di rotazione dei rotori grazie a un controllo elettronico avanzato, permettendo di trovare il punto di funzionamento a rendimento più alto.

Questo innovativo sistema elimina la necessità di interventi manuali sul cambio, aumentando l'efficienza operativa, realizzando un ridotto carico centrale e migliorando la capacità di adattarsi ai diversi carichi in lavoro lungo tutta la larghezza della macchina. Le eccellenti performance e la qualità di Asylum sono state confermate da uno studio condotto in collaborazione con l'Università degli Studi di Padova, Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali. Rispetto a un modello meccanico tradizionale, l'erpice elettrico ha richiesto il 31% in meno di potenza, con una riduzione del 26% nei consumi orari di combustibile. Il motore endotermico del trattore ibrido collegato lavora infatti in una zona a maggior efficienza della curva consumi, non avendo più il vincolo del mantenimento del regime di rotazione della Pto meccanica. Inoltre, Asylum ha garantito un affinamento delle zolle più omogeneo e regolare, registrando un migliore interrimento dei residui colturali rispetto al modello meccanico.



Fresatrice Tyson



Ancore Low Disturbance

Altre novità

Tra le altre novità presentate da Alpego spiccano le nuove ancore **Low Disturbance**, progettate per offrire un approccio ottimale alla lavorazione del terreno. Queste ancore sono state sviluppate per migliorare l'efficacia dei ripuntatori, garantendo un'aerazione ottimale del suolo senza alterarne la struttura superficiale. L'utilizzo di ancore Low Disturbance nei ripuntatori permette l'aerazione del terreno sollevandolo senza rivoltamenti superficiali. Altra anteprima è la fresatrice pieghevole **Tyson**, dotata di un rotore ad esse orizzontale per un ottimo sminuzzamento del terreno e mescolamento di erbacee e altri residui colturali, anche su terreni difficili. Il modello è ideale per i trattori di alta potenza per trattori fino ai 430 HP e attualmente disponibile nelle larghezze di lavoro dai 5 ai 6 m.

La nuova tramoggia pressurizzata **Airboost**, invece, è stata progettata per rilevante performance garantendo grande precisione e versatilità in qualsiasi condizione. Caratterizzata da una grande capacità di carico fino a 3.200 litri, distribuisce da 1 a 3 prodotti differenti anche in contemporanea. Compatibile con più erpici rotanti, preparatori a dischi e fresatrice Tyson della gamma Alpego, può lavorare in abbinamento con molteplici attrezzature. È disponibile con capacità di 2.400 l o 3.200 l.

Infine, la nuova barra di semina **Duo Rubber** ad alta efficienza si caratterizza per: doppio disco di semina di diametro di 340 mm, rullo su parallelogramma, sistema parallelogramma con ampia escursione di 150 mm in altezza e mantenimento della profondità di semina impostata, file di semina a 350 mm per favorire il passaggio del terreno ed eventuali residui colturali, ruotino di profondità da 320 mm e pettine copriseme singolo montato su ogni assolcatore.

Il nuovo erpice rotante Asylum al lavoro



eima
FEDER UNACOMA
international
TWENTY - FOUR

**PADIGLIONE 26
STAND A17**