

SPANDIMENTO PRECISO DENSITÀ INTELLIGENTE

Axmat e TwinPact sono due sistemi ideati dal gruppo francese e premiati come Novità Tecniche all'ultima Eima

Abbiamo già accennato ad alcune delle tante novità presentate da Kuhn all'ultima edizione di Elma International (vedi Il Contoterzista n. 11/2014, pag. 90). In questa sede ci concentriamo sui due premi che sono stati assegnati al gruppo di Saverne nell'ambito del Concorso Novità Tecniche.

Il primo si chiama Axmat e riguarda l'impostazione automatica dello schema di spandimento per concime a doppio disco. Con Axmat Kuhn presenta il primo sistema al mondo per la misurazione automatica online della distribuzione del concime inorganico con impostazione automatica di uno spandiconcime a dischi in base al tipo di fertilizzante e alla larghezza di lavoro desiderata. Con sensori a microonde e un sistema di regolazione completamente automatico dello spandiconcime, per la prima volta, sostiene il gruppo francese, viene raggiunta un'elevata precisione nella distribuzione automatizzata del concime.

Un braccio orientabile attorno al disco di uno spandiconcime a dischi, dotato di sensori a microonde, rileva senza contatto la posizione degli spandiconcime al di sotto e imposta con il fondo del serbatoio girevole e l'apertura di dosaggio lo schema di spandimento, in modo completamente automatico in base alla larghezza di lavoro desiderata. Durante lo spandimento, lo schema viene costantemente monitorato e, se necessario, nuovamente regolato il punto di rilascio del letame sul disco di distribuzione, il tutto automaticamente.

L'automonitoraggio costante degli spandiconcime consente, anche in caso di cariche alternate di concime o alterazione delle condizioni meteo, una regolazione completamente automatica online del sistema di regolazione in base alla larghezza di lavoro impostata.



Secondo Kuhn, Axmat aumenta l'efficacia del letame, riduce le emissioni e i costi di concimazione, aumentando la sicurezza di guadagno.



LSB 1290 iD

Il secondo premio riguarda la gamma delle presse Kuhn per balle rettangolari (big baler), attualmente composta da quattro modelli base: LSB 870, 890, 1270 e 1290. I vantaggi tecnici di queste macchine, assieme a un'esperienza di oltre 30 anni nel segmento delle big baler, hanno condotto allo sviluppo di un innovativo e intelligente nuovo modello che completa ulteriormente la gamma. La LSB 1290 iD (intelligent-Density) è stata progettata per produrre balle con una densità maggiore del 25% rispetto alle presse convenzionali per balle rettangolari. L'innovativa soluzione progettuale impiegata nella LSB 1290 iD è il sistema di compressione TwinPact. Per ottenere una densità delle balle fino al 25% più alta, il pistone di compressione, agisce fino ad una pressione doppia di quella richiesta sulle presse per balle rettangolari convenzionali. Per fare questo il sistema TwinPact è suddiviso in una parte inferiore e una superiore, per comprimere la palla in due fasi distinte. Ciò evita un eccessivo picco di carico sulla macchina, esercitando in realtà un carico sulla linea di trasmissione del tutto simile a quello della convenzionale LSB 1290.

Secondo Kuhn il sistema TwinPact assicura una compressione ottimale ed efficace delle balle evitando forti picchi di carico sulla macchina stessa; consente di lavorare con un trattore di potenza del tutto simile a quello normalmente impiegato con una pressa convenzionale con camera da 120X90; produce balle fino al 25% più pesanti in condizioni asciutte, di conseguenza una più efficiente movimentazione e logistica. ■



Il modello LSB 1290 iD sarà disponibile in numeri limitati nel 2015.