

KUHNfamily

UNA STORIA. UNA PROMESSA. UNA SCELTA.

06
20
24

FOCUS ON

KUHN, LE SOLUZIONI PIÙ ALL'AVANGUARDIA PER LE LAVORAZIONI CONSERVATIVE



be strong, be **KUHN**

KUHN, LE SOLUZIONI PIÙ ALL'AVANGUARDIA PER LE LAVORAZIONI CONSERVATIVE

06 IN PRIMO PIANO

KUHN, le soluzioni più all'avanguardia per le lavorazioni conservative.

Semina combinata, le soluzioni KUHN meccaniche e pneumatiche.

16 IN CAMPO

Una gestione completa della risaia con la precisione e l'affidabilità KUHN.

22 REPORT

We are one strong team.

14 FUTURO PRESENTE

T1 BOX, il sistema di interconnessione leggera KUHN.

20 AGRicoltura

Gestire la qualità del foraggio dopo lo sfalcio.

24 NOI E KUHN

FIERAGRICOLA 2024: a VERONA le soluzioni KUHN per l'allevamento.



be strong, be **KUHN**

KUHN ITALIA S.r.l. (con socio unico)
Via Cerca per Colturano, 8
20077 MELEGNANO (MI) ITALY
Phone +39 02 982161
Fax +39 02 98216212

[KUHN.IT](http://kuhn.it)



KUHNfamily
UNA STORIA. UNA PROMESSA. UNA SCELTA.

Redazione: Marketing KUHN Italia, Melegnano, Milano
KUHN Family offre informazioni sui prodotti KUHN, informazioni sulle tendenze in agricoltura e testimonianze di esperienze vissute direttamente da clienti di macchine KUHN.
La riproduzione degli articoli è autorizzata previo accordo con la redazione. Tutti i diritti sono riservati.
Testi: Anna Maria Bosi
Progetto grafico: Welcomeadv.it - Bergamo - Italia



Giovanni Donatucci
Managing Director KUHN Italia

L'evoluzione delle attrezzature agricole si fa sempre più «green». Le attuali politiche volte a sostenere l'agricoltura confermano questo trend, promuovendo tutte quelle soluzioni che racchiudono elettronica, gestione dei dati, intelligenza artificiale e che rispondano ai concetti di precision farming e di sostenibilità ambientale.

È questa la filosofia alla base dei nuovi incentivi destinati al settore agricolo e da sempre è anche la filosofia alla base dello sviluppo dei nuovi prodotti da parte di KUHN, sempre attenta a promuovere l'innovazione non solo attraverso il miglioramento della qualità, ma anche con soluzioni legate all'agricoltura di precisione e al tempo stesso alla tutela dell'ambiente e dell'ecosistema agricolo.

In questo numero del KUHN Family non mancano esempi delle soluzioni, frutto delle attenzioni che KUHN ha rivolto in questa direzione: dalle tecnologie per le tecniche di lavorazione conservative del terreno, a quelle per la semina combinata o per la gestione dei foraggi di qualità. Fino a soluzioni digitali quali il T1 BOX, un sistema di gestione dei dati delle macchine agricole, che permette ora di collegare digitalmente anche le attrezzature KUHN prive di elettronica di bordo.

In questo processo di ammodernamento tecnologico KUHN ha scelto di puntare sull'utilità e la semplicità. Le nuove soluzioni KUHN sono la risposta ai problemi che gli agricoltori si trovano tutti i giorni ad affrontare, attraverso sistemi alla portata di tutti, con soluzioni su misura per tutti gli utilizzatori, anche per quelli meno avvezzi all'elettronica e al digitale. Naturalmente sempre in totale sintonia con le politiche «green».



KUHN, LE SOLUZIONI PIÙ ALL'AVANGUARDIA PER LE LAVORAZIONI CONSERVATIVE



Le tecniche di lavorazione del terreno semplificate e conservative sono al centro dell'attenzione degli agricoltori a partire dagli anni '80, quando hanno iniziato a diffondersi le prime attrezzature combinate e associate.

Rispetto ai sistemi tradizionali (aratura e successiva preparazione letto di semina), le tecniche conservative hanno il vantaggio di ridurre notevolmente il fabbisogno di energia e di migliorare del 45-50 % la produttività del lavoro.

Ai vantaggi economici si aggiungono, inoltre, benefici agronomici: dal miglioramento del contenuto del terreno in sostanza organica ad un maggiore trattenimento idrico che consente di affrontare meglio i periodi siccitosi, dalla forte riduzione del dilavamento di nutrienti all'eliminazione dell'"effetto crosta" derivato dalla pioggia battente.

Superata l'iniziale diffidenza degli agricoltori, oggi tali tecniche rappresentano la scelta più diffusa, laddove non siano strettamente indispensabili interventi più aggressivi sulla struttura del terreno.

La partita ora, pertanto, si gioca sulla scelta delle attrezzature più performanti e adattabili alle diverse condizioni di coltivazione.

Da qui nasce lo studio e sviluppo da parte di KUHN di una gamma articolata che è attualmente in grado di coprire le più svariate necessità sia di intervento (coltivatori, dischiera, lavorazione, semina di cover crop), sia di dimensionamento aziendale con soluzioni su misura per le aziende di qualsiasi dimensione.



COLTIVATORE A DENTI CULTIMER

Tra i riferimenti della gamma KUHN dedicata alle Tecniche di lavorazione semplificate è in particolare il coltivatore a denti **CULTIMER**, una gamma disponibile in vari modelli adatti a tutte le dimensioni aziendali. Le versioni **CULTIMER L** offrono larghezze di lavoro dai 3 ai 6 metri e sono dotate di 3 file di denti, una fila di dischi di livellamento e un rullo.

Grazie alla combinazione di questi utensili, la caratteristica particolare del **CULTIMER** è la possibilità di eseguire tre azioni in un unico passaggio: **le ancore vengono utilizzate per dissodare, alleggerire e rimescolare il terreno.** Con la loro forma curva e i deflettori realizzano un rimescolamento omogeneo di terra e paglia. I residui colturali vengono distribuiti uniformemente su tutta la superficie di lavoro per favorire una migliore decomposizione. L'ampio spazio libero sotto il telaio, tra i denti e tra le file riduce qualsiasi rischio di inceppamento anche in presenza di abbondanti residui.

Gli **elementi di livellamento garantiscono una buona distribuzione delle paglie e una superficie piana** prima del passaggio del rullo. I dischi invece assicurano una qualità di lavoro costante anche in presenza di pietre o di numerosi residui.

I **rulli del CULTIMER compattano efficacemente il terreno** preservandone l'umidità e rafforzando il contatto tra la terra e il seme, favorendo così una buona germinazione. A seconda del livello di compattamento richiesto, KUHN propone una gamma completa di rulli, da leggeri a pesanti, per adattarsi alle diverse condizioni di lavoro. La gamma **CULTIMER** è dotata di regolazioni semplici e rapide per garantire un ottimo livello di comfort all'operatore.

“

*Le versioni **CULTIMER L** offrono larghezze di lavoro dai 3 ai 6 metri e sono dotate di 3 file di denti, una fila di dischi di livellamento e un rullo.*

”

PERFORMER

Adatta a trattori di alta potenza, la gamma **PERFORMER** include modelli con larghezza di lavoro da 3 a 7 metri che soddisfano le esigenze delle grandi aziende agricole e dei contoterzisti che desiderano ottimizzare il loro lavoro in finestre operative molto brevi.

I coltivatori **PERFORMER** sono dotati di dischi e denti ed offrono quattro azioni in un unico passaggio: taglio, rimescolamento o fessurazione, livellamento e compattamento.

Le possibilità offerte da questa gamma sono molteplici:

- "One Pass": quando le finestre climatiche sono molto brevi e si vuole preparare un terreno in profondità con un solo passaggio dopo la raccolta.
- Rimescolamento profondo / ristrutturazione del suolo: quando il terreno richiede un lavoro di ristrutturazione in profondità, limitando il rivoltamento in superficie.
- Rimescolamento superficiale: Per chi desidera lavorare i terreni il meno possibile, in modo da conservare la materia organica in superficie e lavorare soltanto la zona con i residui colturali.

Il coltivatore **PERFORMER** offrono la possibilità di aumentare le rese migliorando la struttura dei terreni, rappresentando in molti casi un valido sostituto all'aratura: il profilo di terreno lavorato viene fessurato per aumentare gli effetti positivi della regimazione idrica.



OPTIMER XL

Per quanto riguarda invece la serie **OPTIMER XL**, essa è caratterizzata da dischi di diametro 620 mm, ideali per gestire al meglio sia la lavorazione delle stoppie a profondità da 5 a 8 centimetri per la falsa semina sia l'interramento di residui pesanti a profondità da 8 a 15 centimetri, garantendo un'ottima miscelazione ad alte velocità.

Questa gamma di coltivatori assicura un'elevata capacità di penetrazione: grazie ai supporti indipendenti con sicurezza ad elastomeri e all'ampia staffa si evita il lavoro laterale, con una grande capacità di penetrazione in qualsiasi condizione.

Il punto forte degli **OPTIMER XL** è, inoltre, il fatto di montare un solo disco per ciascun supporto, soluzione che riduce fortemente il rischio di intasamenti, anche in presenza di grandi quantità di residui (mais, frumento o letame).

La regolazione idraulica dalla cabina permette un lavoro preciso in tutta semplicità e un adeguamento ottimale della macchina all'eterogeneità degli appezzamenti.

Disponibile in versione portata da 3 (**OPTIMER XL 300**) e trainata da 4 a 7,5 m (**OPTIMER XL 4000, 5000, 6000 e 7500**), la gamma si adatta perfettamente a trattori da 100 CV in su.

L'ampia scelta di rulli, tra i quali il doppio rullo U, consente di adattarsi a qualsiasi tipo di terreno.

L'offerta **KUHN** per le tecniche semplificate include anche modelli abbinabili alla seminatrice **SH 600**. Si tratta in questo caso di attrezzature in grado di lavorare il terreno e gestire i residui in modo efficiente e in un'unica passata.

L'abbinamento con la seminatrice **SH 600** permette di eseguire la semina di cover crop o cereali contemporaneamente alla lavorazione del terreno, operando in ogni contesto di pianura e collina.



PROLANDER: LA NOVITÀ

Tra le soluzioni più recenti offerte da **KUHN** è, infine, **PROLANDER**, un coltivatore versatile a **denti vibranti**, che si adatta a numerosi lavori, dal dissodamento superficiale nel secondo passaggio alla preparazione del letto di semina. **PROLANDER** è l'attrezzo ideale per chi sceglie tecniche di minima lavorazione del terreno con trattori dai 100 ai 300 CV.

Il nuovo coltivatore **KUHN** è dotato di **cinque file di denti** e di uno spazio libero sotto il telaio di 68 cm, che assicura un lavoro di qualità anche in presenza di residui colturali abbondanti.

Questo design unico offre una migliore distribuzione delle paglie nel terreno. Il **PROLANDER** è l'unico coltivatore della sua categoria a combinare questi vantaggi per permettere all'utilizzatore di lavorare in modo efficiente qualunque siano le condizioni del terreno. La gamma è disponibile in due versioni: **portata o trainata** con larghezze di lavoro dai 4 ai 7,5 metri.

I denti a forma di "S" da 70 x 12 mm possono essere equipaggiati, a seconda del lavoro richiesto, con due tipi di vomeri (a zampa d'oca o vomere stretto reversibile da 60 mm). La grande versatilità di questa attrezzatura permette di eseguire più lavori: dopo aratura, lavorazione del terreno in primavera, preparazione del letto di semina e lavorazione di finitura in secondo passaggio.

PROLANDER è la soluzione ideale per la falsa semina e per l'agricoltura biologica nella lotta contro le erbe infestanti tra una coltura e l'altra.



L'ABBINAMENTO PERFETTO LA SEMINATRICE SH 600

Tra le possibilità dei coltivatori **KUHN** vi è quella di montare - attraverso un apposito kit - la seminatrice addizionale **ISOBus SH 600** per gestire la semina di cover crops e miscugli.

Grazie al **Task Controller** è possibile caricare mappe di applicazione contenenti i quantitativi da distribuire nelle diverse aree dell'appezzamento e quindi eseguire una semina a rateo variabile, pianificando le attività in base alla posizione nel campo.

Caricabile con una big bag, la tramoggia contiene fino a 600 litri, assicurando una grande autonomia. Sotto alla tramoggia, il dosatore volumetrico **Venta** regola il flusso in uscita, permettendo di gestire con precisione dosi da 1 a 430 Kg per ettaro di diversi tipi di semi.





SEMINA COMBINATA, LE SOLUZIONI KUHN MECCANICHE E PNEUMATICHE

Tra le soluzioni che contribuiscono ad un'agricoltura conservativa è la semina attraverso attrezzature combinate che realizzano lavorazioni superficiali, riducendo i rischi di compattazione del suolo e favorendo lo sfruttamento dell'effetto residuo di fertilità della coltura precedente. Il principale vantaggio di queste attrezzature sta tuttavia nella possibilità di seminare in un range di condizioni del terreno molto più ampio rispetto alle seminatrici tradizionali, mantenendo sempre aspettative di resa produttiva medio-alta. È infatti oggi molto frequente la necessità di operare in condizioni non ottimali del terreno, in quanto il tempo a disposizione è spesso limitato. In condizioni di criticità, la seminatrice combinata rappresenta lo strumento strategico per l'ottenimento di un letto di semina idoneo alla germinazione della coltura.

Le seminatrici combinate KUHN rappresentano la soluzione ideale per una semina precisa in qualsiasi condizione di lavoro e la riduzione del numero di passaggi in campo: ciò si traduce in un incremento di produttività, riduzione dei costi e miglior sviluppo delle colture, grazie alla precisione dei dosaggi, a una profondità di semina costante e alla facilità di utilizzo e di regolazione. Meccaniche o pneumatiche, consentono di lavorare con qualsiasi tipo di semente, con la massima precisione e con un'assistenza elettronica in grado di ridurre le sovrapposizioni e risparmiare semente.

“ *Le seminatrici combinate KUHN rappresentano la soluzione ideale per una semina precisa in qualsiasi condizione di lavoro e la riduzione del numero di passaggi in campo* ”



LE COMBinate MECCANICHE SITERA

Le seminatrici meccaniche integrate della gamma SITERA si articolano nelle due **Serie 100 e 1000**, la prima più leggera e compatta, adatta a trattori di media potenza, la seconda destinata a contoterzisti ed aziende agricole di medie-grandi dimensioni.

Entrambe le gamme offrono una larghezza di lavoro di 3 metri e sono disponibili in versione con distribuzione meccanica o elettrica con possibilità di scelta tra elementi di semina a falciante, disco singolo, doppio disco o Seedflex.

I modelli SITERA 100 sono compatibili con gli erpici rotanti HRB 302, HRB 303, HR 304 e HR 3004 ed offrono la possibilità di lavorare con un'ampia gamma di trattori da 100 a 250 CV (a seconda dell'erpice associato). Questi erpici rotanti possono essere dotati di diversi tipi di denti e rulli per adattarsi alle diverse condizioni di lavoro e tipi di terreni.

I modelli SITERA 1000 sono compatibili con gli erpici rotanti HR 3020 / 3030 / 3040 e gli erpici a dischi CD 3020. La versione elettrica è dotata di un motore elettrico alloggiato sul lato destro (che sostituisce la ruota meccanica) e di un sensore radar per il segnale di velocità. Il motore elettrico è gestito dal terminale di controllo. Come per le seminatrici SITERA ad azionamento meccanico, è possibile scegliere tra il terminale di controllo VT30, la versione ISObus con il terminale CCI 800 o CCI 1200 o un altro terminale ISObus.

LE COMBinate PNEUMATICHE VENTA

Le seminatrici pneumatiche integrate VENTA Serie 100 e Serie 1000 offrono innumerevoli possibilità di configurazione, dalla possibilità di avere distribuzione meccanica o elettronica alla scelta dell'elemento di semina: a falciatore, singolo disco, doppio disco e sistema Seedflex.

Le seminatrici della gamma VENTA 100 offrono una larghezza di lavoro di 3 metri e una tramoggia con una capacità di 850 litri. Grazie al loro design leggero e compatto, sono adatte per i trattori da 120 CV in su. Sono state progettate per rendere semplici e rapide tutte le regolazioni fondamentali della macchina. È possibile gestire la semina utilizzando un terminale ISObus.

Facilmente abbinabili agli erpici rotanti KUHN HRB 302, HRB 303, HR 304 e HR 3004 e dotate di elementi di semina a falciatori (VENTA 310), a disco singolo (VENTA 320) o Seedflex 100 (VENTA 330), queste seminatrici permettono di preparare il letto di semina e di seminare in un unico passaggio.

Le seminatrici pneumatiche integrate VENTA 1000 possono essere utilizzate con gli erpici rotanti HR 1020 - 1030 - 1040 e i preparatori della serie CD 1000.

Il telaio del rullo dell'erpice rotante o a dischi è dotato di parti di collegamento brevettate che facilitano l'aggancio e lo sgancio della seminatrice. Il disaccoppiamento può essere eseguito velocemente da un solo operatore.



BTFR, L'ABBINAMENTO CON ERPICE PIEGHEVOLE

KUHN offre la possibilità di semina combinata anche con gli erpici pieghevoli KUHN.

La soluzione in questo caso sono le **barre di semina BTFR** con larghezza di lavoro da 3 a 6 metri. Esse assicurano una profondità di semina regolare e un adattamento rapido alle condizioni di lavoro. Abbinata a un erpice rotante pieghevole KUHN e alla tramoggia frontale TF 1512, formano una combinazione equilibrata e performante che permette di lavorare anche dopo l'aratura.

I modelli 1030 sono equipaggiati con elementi di semina Seedflex 1000, rinomati per la loro precisione, anche a velocità elevate. Per adattarsi a condizioni di semina particolarmente difficili, alcuni modelli sono inoltre disponibili nelle versioni a coltri (BTFR 1010) o a dischi singoli (BTFR 1020). Con una capacità di 1500 litri (2000 litri con estensione opzionale), queste combinazioni di semina offrono una grande autonomia e una produttività ottimale. Si adattano con facilità e rapidità alle condizioni di lavoro, grazie alle regolazioni idrauliche o manuali centralizzate della profondità di semina e alla possibilità di equipaggiare la testata di distribuzione con valvole Vistaflow.



ELEMENTI DI SEMINA PER OGNI ESIGENZA

Le seminatrici delle serie SITERA e VENTA 1000 offrono la possibilità di equipaggiamento con diversi elementi di semina.

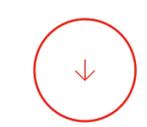
I modelli "10" sono caratterizzati da **elemento di semina a falciatore** che richiede una bassa manutenzione ed assicura una perfetta profondità di semina in ogni condizione e su tutte le file, specialmente su terreni umidi, soprattutto dopo l'aratura. La distanza di 33 cm tra le file e le tre file di falciatori consente di seminare anche su terreni argillosi. Il cinematismo a parallelogramma consente di regolare l'altezza della barra di semina per avere la profondità desiderata.

Le versioni "20" sono dotate di un **elemento di semina a doppio disco**, per garantire un lavoro preciso anche in presenza di residui vegetali. Sono affidabili e versatili, pensate

per la semina in condizioni difficili. Con una pressione d'interramento di 35 kg per elemento, viene assicurata una profondità di semina regolare, anche su terreni irregolari. I dischi sono dotati di raschiaterre interni. L'erpice copriseme montato su un parallelogramma garantisce una finitura perfetta del letto di semina, anche con residui vegetali, terreni pesanti o leggeri.

I modelli "30" sono dotati infine di una **barra di semina Seedflex** con elemento a doppio disco sfalsato per una perfetta apertura della fila. I doppi dischi sono montati su un parallelogramma con ruotino di compattamento per controllare la profondità di ciascun elemento di semina con precisione. La distanza di 35 cm tra le file anteriore e posteriore rende le unità di semina Seedflex ideali per usi diversi, anche in condizioni estreme e senza la necessità di manutenzione.





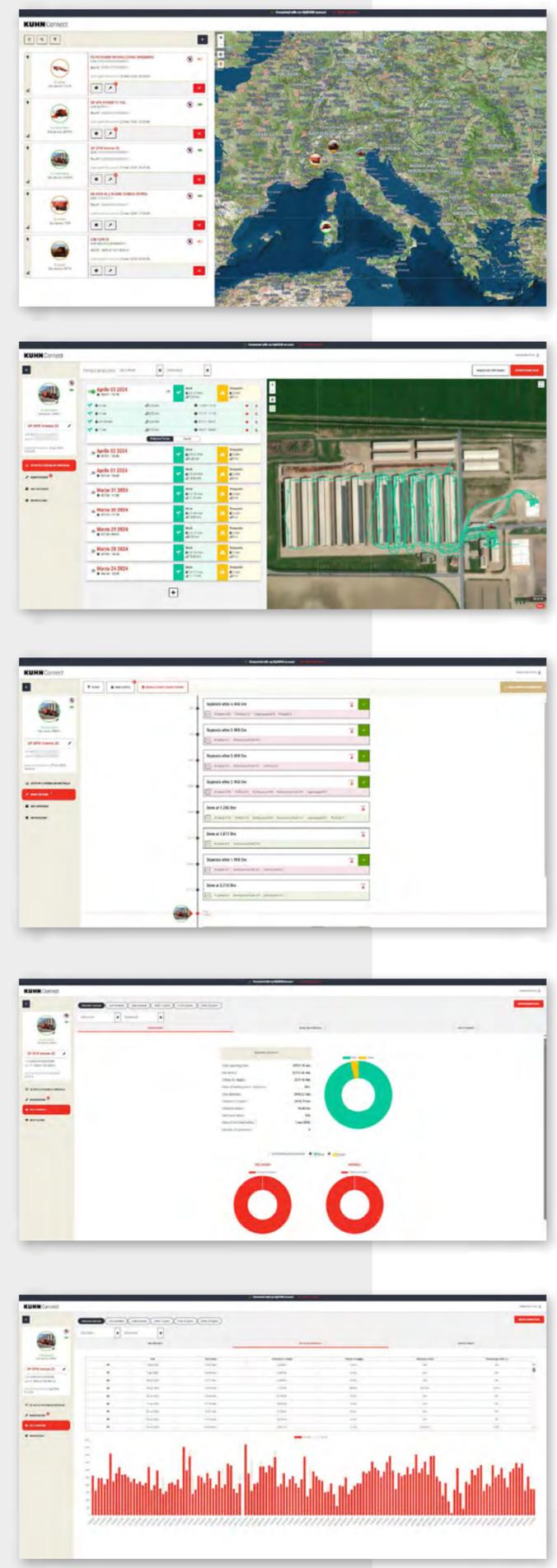
COMPATIBILITÀ CON IL REQUISITO 2 E/O 4 DELLE MISURE DEI FONDI ISMEA E PNRR

I nuovi fondi ISMEA e PNRR, Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, prevedono stanziamenti destinati alla **sottomisura "ammodernamento dei macchinari agricoli che permettono l'introduzione di tecniche di agricoltura di precisione"**, a beneficio delle imprese agromeccaniche ed agricole, incluse cooperative ed associazioni, così come definito dall'Allegato del regolamento (UE) 2022/2472. Per accedere ai finanziamenti sono richiesti alcuni requisiti delle macchine ed attrezzature:

1. Presenza o compatibilità con un sistema ISObus o equivalente con funzionalità Task Controller;
2. Presenza di un sistema di interconnessione leggera sia in grado di trasmettere dati in uscita, funzionali, a titolo esemplificativo, a soddisfare i requisiti ulteriori di telemanutenzione e/o telediagnosi e/o controllo in remoto e di monitoraggio continuo delle condizioni di lavoro e dei parametri di processo" e "presenza di un sistema di telemanutenzione e/o telediagnosi e/o controllo in remoto;
3. Presenza di soluzioni proprietarie per controllo a rateo variabile, controllo sezioni o strategie di guida parallela.

Il **T1 BOX KUHN** rappresenta una **soluzione semplice e alla portata di tutti gli agricoltori idonea alla soddisfazione del requisito 2 e/o 4**, aprendo nuove possibilità al finanziamento di attrezzature prive di sistema ISObus, come ad esempio gli andanatori a tappeto Mergemaxx 760, gli erpici HR o le rotopresse VB 3255/3285, purché equipaggiate di T1 Box.

Anche per questa soluzione, così come per tutte le macchine ISObus, è necessaria l'iscrizione da parte del cliente al portale MyKUHN.



T1 BOX, IL SISTEMA DI INTERCONNESSIONE LEGGERA KUHN



KUHN ha recentemente aggiornato la propria offerta KUHN Connect con l'introduzione di T1 Box, un'innovativa soluzione "connessa" per la gestione del parco macchine aziendale.

T1 Box è un **sistema di gestione dei dati delle macchine agricole che permette di collegare digitalmente anche le attrezzature KUHN prive di elettronica di bordo.**

Le funzionalità del dispositivo sono quelle di visualizzare sia in tempo reale che in differita il posizionamento dell'attrezzatura associata al sistema attraverso un numero di serie univoco, e sapere in quale status si trova: ferma, in movimento o al lavoro. È possibile eseguire automaticamente il calcolo delle attività quotidiane svolte, quali: **il tempo di guida, le ore lavorate, l'ora di inizio e di fine lavoro.**

T1 Box offre inoltre la possibilità di ottenere statistiche e report di lavoro.

Gestito attraverso il portale MyKUHN, ora anche app per smartphone, **il dispositivo consente di impostare degli "Alert"** (ovvero degli avvertimenti con notifica) **per le manutenzioni KUHN**, inviando avvisi di manutenzione via sms o e-mail, e di visionare lo spaccato ricambi della macchina collegata.

Grazie al comodo rilevamento e successivo trasferimento di dati utili e fruibili, il sistema contribuisce a migliorare la produttività delle attrezzature KUHN, **rendendo le attrezzature sulle quali viene installato compatibili con le misure del «Fondo innovazione».**



UNA GESTIONE COMPLETA DELLA RISAIA CON LA PRECISIONE E L'AFFIDABILITÀ KUHN



STEFANIA BUFFA
ROBBIO (PV)

A Robbio, in provincia di Pavia, l'azienda agricola di famiglia di Stefania Buffa è interamente dedicata alla coltivazione del riso per la produzione principalmente di riso lungo A ed Indica destinati al parboiled. I 370 ettari di risaie aziendali vengono coltivati seguendo tutte le attenzioni che comporta questa coltura, a partire dalla semina in acqua fino al difficile controllo delle infestanti, in particolare il giavone.

"Nel riso occorre lavorare con la massima precisione", afferma Stefania, che prima di prendere in mano le redini dell'azienda ha studiato agraria all'Università di Milano. "Per questo abbiamo scelto con molta attenzione le attrezzature per la gestione di questa coltura, decidendo di affidarci a KUHN".

La prima attrezzatura ad arrivare nell'azienda agricola Buffa è l'irroratrice LEXIS 3000, che oggi viene usata per tutti i diserbi ed i trattamenti fitosanitari.

“ Nel riso occorre lavorare con la massima precisione - per questo abbiamo scelto con molta attenzione le attrezzature per la gestione di questa coltura, decidendo di affidarci a KUHN ”





LEGGEREZZA E MASSIMA PRECISIONE

"La particolarità di LEXIS 3000, spiega Stefania, è la leggerezza, inoltre è stabile nonostante i 24 metri di barra. Questo consente di avere una precisione dei trattamenti estremamente elevata", in risaia, prosegue, sono fondamentali la leggerezza e la precisione. Grazie alla guida RTK e alla compatibilità ISObus, posso agganciarla a uno qualunque dei miei trattori ed effettuare una irrorazione a regola d'arte, evitando sovrapposizioni e fallanze". Altro aspetto importante è il sistema di livellamento Equilibra. Su terreni molto irregolari, la combinazione di pendolo e biellette offre la massima libertà di movimento, mantenendo al contempo la barra stabile, indipendentemente dalla conformazione del suolo. Inoltre, LEXIS è una macchina estremamente stabile anche nel trasporto su strada. Una volta chiusa è alta solo 3,10 metri e la distanza tra l'occhione e l'assale è di appena 4 metri. Se a questo si aggiunge che il serbatoio lava impianto da 320 litri è posizionato centralmente sull'assale, la stabilità è assicurata.

"LEXIS riesce a coniugare semplicità, precisione e affidabilità," sottolinea Stefania Buffa. "E proprio perché siamo stati soddisfatti di questo acquisto abbiamo successivamente comprato altre attrezzature KUHN: due spandiconcime, un AXIS 40.2 e 50.2, e un coltivatore PROLANDER".

“Grazie alla guida RTK e alla compatibilità ISObus, posso agganciarla a uno qualunque dei miei trattori ed effettuare una irrorazione a regola d'arte, evitando sovrapposizioni e fallanze.”



UNA GAMMA IDEALE PER LA RISICOLTURA

In particolare, nella semina su riso in acqua, AXIS ha saputo rispondere a tutte le esigenze dell'azienda risicola pavese.

"Gli spandiconcime AXIS sono macchine intelligenti e, grazie ai sensori presenti a bordo riescono a gestire bene anche il seme bagnato, effettuando una semina a spaglio a regola d'arte", racconta Stefania.

"Prima della semina usiamo, invece, il coltivatore PROLANDER per interrare il concime distribuito al suolo. Questa è un'attrezzatura molto semplice e versatile, che ci permette di preparare in poco tempo il letto di semina".

"In KUHN, conclude Stefania, abbiamo trovato, tutte le soluzioni per facilitare la gestione delle risaie: per noi oggi questo è un partner insostituibile".



“In KUHN, conclude Stefania, abbiamo trovato, tutte le soluzioni per facilitare la gestione delle risaie: per noi oggi KUHN è un partner insostituibile.”



GESTIRE LA QUALITÀ DEL FORAGGIO DOPO LO SFALCIO



Al tempo stesso viene migliorata l'essiccazione in particolare con colture foraggere molto produttive e caratterizzate da grandi volumi.

Anche nel campo dei voltafieno la tecnologia è in grado di migliorare la qualità. Per le grandi estensioni, dove è più difficile gestire con attenzione la precisione di lavoro, sono disponibili ad esempio attrezzature che uniscono grande capacità di lavoro ad un'elevata qualità. Parliamo ad esempio dei recenti **voltafieno portati KUH N GF 13003**, che hanno una larghezza di lavoro di 13 metri e che sono stati equipaggiati con gli innovativi **rotori Optitedd**.

Il design dei rotori OPTITEDD, unitamente a quello dei bracci e delle forche, supera i limiti precedenti in termini di resistenza e durata delle parti in movimento, mantenendo al tempo stesso una grande flessibilità dell'attrezzatura, che rimane sempre perfettamente allineata alla superficie del terreno. Questa soluzione consente di lavorare anche nelle condizioni più estreme (foraggio pesante, terreni con pietre, ecc.), rispettando in ogni caso la qualità del foraggio. L'ottimale rigidità del telaio riduce fortemente le vibrazioni, mentre i deflettori delle ruote dei rotori, installati di serie, riducono gli accumuli di foraggio sul piantone e sulla ruota.

“

Il design dei rotori OPTITEDD, unitamente a quello dei bracci e delle forche, supera i limiti precedenti in termini di resistenza e durata delle parti in movimento, mantenendo al tempo stesso una grande flessibilità dell'attrezzatura, che rimane sempre perfettamente allineata alla superficie del terreno.

”

Infine, anche nella fase di raccolta, la scelta di soluzioni innovative contribuisce in modo diretto e indiretto a preservare la qualità del foraggio. Nell'ambito delle rotopresse a camera variabile, KUHN ha recentemente studiato e messo a punto la nuova serie **VB 3200** con i modelli **VB 3255- VB 3285** e **VB 3260-3290**, accomunati dalle ampie possibilità di configurazione e dalla facilità di utilizzo.

I modelli VB 3260 e VB 3290 rappresentano i top di questa gamma e le soluzioni più interessanti per gli agricoltori e i contoterzisti che operano su larga scala, in quanto combinano capacità e densità con una grande affidabilità, garantendo il miglior ritorno sull'investimento per l'azienda. Essi determinano un aumento del 10% della capacità complessiva: il nuovo rullo per colture pesanti migliora la precompressione ed il flusso delle colture, mentre la maggiore velocità del portellone posteriore fa sì che la palla venga espulsa in soli 6 secondi.

Disponibile su tutta la gamma VB, la tecnologia KUHN Integral Rotor adottata dai modelli VB 3200 Optifeed e Opticut rappresenta un sistema di alimentazione semplice ed esente da manutenzione, che garantisce una capacità produttiva elevata in qualsiasi momento ed un flusso di foraggio uniforme. Questo tipo di alimentazione forzata rende possibili velocità di lavoro più elevate preservando le caratteristiche della coltura e la qualità del foraggio.



Quando si parla di qualità del foraggio normalmente si pensa alle operazioni di sfalcio e condizionamento. Queste costituiscono, infatti, il primo passaggio del processo di fienagione, con molte variabili che vanno ad influenzare la qualità del prodotto finale. Per ottenere un foraggio di alta qualità, tuttavia, è fondamentale rivolgere la massima attenzione a tutto il processo di fienagione, anche dopo lo sfalcio.

Per questo KUHN ha studiato e messo a punto soluzioni per preservare la qualità del foraggio lungo tutta la filiera, fino alla conservazione del prodotto raccolto.

Parliamo ad esempio dell'andanatura, una delle fasi più delicate della gestione del foraggio, che in particolare nelle colture a foglia come l'erba medica, trae importanti vantaggi dal sistema di **andanatura a tappeto**, adottato dalla serie MERGEMAXX.

L'obiettivo della qualità è ottenuto attraverso le diverse soluzioni adottate da questo sistema di andanatura, che consente di ottenere andane estremamente areate e soffici.

Con l'utilizzo di MERGEMAXX la posa può essere effettuata su 1 o 2 lati, ottimizzando la formazione dell'andana posteriore e facilitando così le operazioni successive. L'andanatura a tappeto è anche una soluzione ideale per separare andane eccessivamente grandi e facilitare l'asciugatura.

Grazie alla posa separata, il foraggio viene distribuito su entrambi i lati (esclusiva KUHN), ottenendo un'andana centrale posteriore di forma e densità molto omogenea, qualunque sia la macchina posteriore utilizzata. In questo modo si facilita la pressatura e la fasciatura di balle perfettamente cilindriche, aiutandone la conservazione e lo stoccaggio.

Il pick-up di piccolo diametro, con rullo Windguard, ottimizza la raccolta del foraggio, il sollevamento e il trasferimento ai tappeti. Questo consente alle macchine di raccolta un lavoro ottimale e una grande produttività anche per quanto riguarda le macchine del cantiere a seguire.

WE ARE ONE STRONG TEAM

WE ARE KUHN



#COLTIVIAMOUGUAGLIANZA **ALLO STESSO PASSO**



be strong, be **KUHN**

“Siamo un solo grande Team”

è il titolo del manifesto sulla parità di genere che abbiamo voluto stilare.

Al centro della nostra attenzione ci sono le persone, il loro talento, le loro risorse, ed abbiamo deciso di rendere evidente questa attenzione attuando un sistema di gestione per la parità di genere, certificato.

Il manifesto è un passo importante perché ci impegna a rimanere concentrati sul tema e a mettere in campo azioni positive per contrastare le discriminazioni di genere, valorizzare le diversità e supportare l'empowerment femminile.

Insieme. Perché siamo un solo grande team.

KUHN ITALIA

1. Crede nelle persone e nel loro talento, al di là di ogni distinzione.

2. Assume l'impegno di promuovere azioni per garantire la parità di genere e le pari opportunità secondo le priorità indicate dal Gender Equality Plan 2020-25 e in coerenza con la strategia per la parità di genere dell'Unione Europea.

3. Adotta un sistema di gestione per la parità di genere certificato.

4. Desidera favorire attraverso azioni specifiche, un cambiamento culturale e strutturale nella realtà d'impresa per contrastare le discriminazioni di genere, valorizzare le diversità e supportare l'empowerment femminile.

5. Promuove la politica della parità di genere in ogni circostanza e ha individuato sei aree di intervento: Per ciascuna area KUHN Italia S.r.l. ha individuato degli obiettivi da raggiungere volti ad un continuo miglioramento dei successi già ottenuti e alla soddisfazione delle parti interessate.

A Equilibrio vita privata/ vita professionale e cultura dell'organizzazione;

B Tutela della genitorialità;

C Equità salariale ed equilibrio di genere nelle posizioni di vertice e negli organi decisionali;

D Uguaglianza di genere nel reclutamento e nelle progressioni di carriera;

E Integrazione della dimensione di genere nella ricerca e nei programmi di formazione;

F Contrasto della violenza di genere, comprese le molestie sessuali.

6. Ha istituito un Comitato Guida e nominato un responsabile per la corretta attuazione della politica sulla parità di genere e del buon funzionamento del sistema di gestione implementato.

7. Si impegna a monitorare, aggiornare, implementare le azioni definite dalla politica per la parità di genere attraverso la definizione e la revisione periodica degli obiettivi.



FIERAGRICOLA 2024: A VERONA LE SOLUZIONI KUH PER L'ALLEVAMENTO



FIERAGRICOLA 116th INTERNATIONAL AGRICULTURAL TECHNOLOGIES SHOW

Dal 31 gennaio al 3 febbraio KUHN Italia ha partecipato alla 116^a edizione della rassegna di Fieragricola di Verona. Un'occasione per presentare la famiglia di prodotti KUHN dedicata all'alimentazione animale, alla stalla e alle prestigiose filiere che sono collegate a questo settore.

Le macchine presenti sullo stand rappresentano le principali innovazioni che oggi KUHN è in grado di offrire agli allevatori per essere sempre più all'avanguardia ed efficaci in stalla.

EUROMIX 3 CL - Un carro miscelatore trainato in grado di rispondere alle necessità delle stalle di grandi dimensioni e alle aspettative sempre più alte degli allevatori. Un modello a 3 coclee verticali, proposto nella versione EUROMIX 45.3 CL, top di gamma con vasca di capacità di 45 mc, ideale per la miscelazione di grandi volumi e razioni ad alto contenuto di fibra grezza, e tappeto di distribuzione trasversale.

SPW 27 Intense - Carro miscelatore semovente top di gamma, rappresenta la soluzione più all'avanguardia nel campo dell'alimentazione, con una capacità fino a 27 mc e una velocità di avanzamento di 40 km/h.

Dotato di due coclee verticali, questo carro è stato concepito da KUHN per rispondere alle necessità nutrizionali degli allevamenti più all'avanguardia, puntando sul rispetto degli indici di fibrosità, sull'omogeneità della miscelazione, sulla qualità della distribuzione, sulle grandi capacità e sull'ottimizzazione dei consumi.

PRIMOR 3570 M - Impagliatore trainato progettato per trattori a bassa potenza. È dotato dell'innovativo sistema Cleanstraw, in grado di ridurre la polvere durante la distribuzione della paglia per il miglioramento del comfort degli animali e delle condizioni di lavoro.

Le nuove soluzioni KUHN presentate alla fiera rispondono alle esigenze di produttività e velocità operativa dei sempre più numerosi agricoltori e allevatori consapevoli, garantendo allo stesso tempo un prodotto di alta qualità con gli obiettivi di benessere e di ottima nutrizione della mandria.

Fieragricola 2024 è stata un'occasione importante per parlare con agricoltori ed allevatori di innovazione, di nutrizione e di precisione, con particolare attenzione alle nuove sfide che l'agricoltura si appresta ad affrontare.



“
*Un'occasione per
presentare la famiglia di
prodotti KUHN dedicata
all'alimentazione animale,
alla stalla e alle prestigiose
filiere che sono collegate a
questo settore.*
”

FIERA IN CAMPO®



“
 KUHN Italia con
 la partnership del
 concessionario di zona,
 ha presentato
 all'interno del proprio
 stand le soluzioni più
 all'avanguardia per
 l'operatività in risaia
 ”



KUHN PRESENTA A VERCELLI LA GAMMA PER LA RISICOLTURA

L'attenzione di KUHN per i risicoltori è da sempre una costante. La vicinanza a questo settore è sottolineata dalla partecipazione ogni anno alla Fiera in campo di Vercelli, manifestazione che si è svolta come di consueto presso il centro fiere di Caresanablot (VC) dal 23 al 25 febbraio 2024. Qui KUHN Italia con la partnership del concessionario di zona, ha presentato all'interno del proprio stand le soluzioni più all'avanguardia per l'operatività in risaia: l'irroratrice LEXIS 3000, la seminatrice combinata SITERA nella versione elettrica e lo spandiconcime AXIS ISObus con CCI. È proprio quest'ultima attrezzatura una delle soluzioni più importanti della gamma KUHN, che in risaia può esprimere le proprie esclusive performance non solo in termini di precisione, ma anche di rispetto e di delicatezza nel



trattamento del prodotto, in virtù del suo utilizzo, oltre che come spandiconcime, anche come seminatrice a spaglio. La manifestazione, organizzata da ANGA Vercelli-Biella, ha previsto anche un momento di prove in campo con dimostrazioni di lavorazioni del terreno nei difficili e particolari ambienti della risaia.

👕 🧢 🕒 📅 🗑️ 🛠️ 📦 📄 📱 📺 📶 📡 📢 📣 📤 📥 📧 📨 📩 📪 📫 📬 📭 📮 📯 📰 📱 📲 📳 📴 📵 📶 📷 📸 📹 📺 📻 📼 📽 📾 📿 📰 📱 📲 📳 📴 📵 📶 📷 📸 📹 📺 📻 📼 📽 📾 📿

KUHN SHOP

KUHN TRA ELEGANZA E ORIGINALITÀ

Il catalogo KUHN Shop propone gadget per ogni stagione e per ogni evenienza, destinati a tutti gli appassionati del marchio KUHN.



POLO UOMO

Codice: 9401000 | 29,90 €*

Polo 100% Ringspun con maniche corte. 3 bottoni. Fettucciona a contrasto sul collo e spacchi laterali. Finitura a costine con bordi a contrasto su collo e maniche.



OROLOGIO

Codice: 9400960 | 30,10 €*

Orologio nero/rosso. Scatola in metallo laccato nero diametro 40mm. Pulsante e imitazione contatore cronometro. Cinturino in silicone grigio nero e rosso, parzialmente perforato con impunture abbinata. Quadrante e indice corrispondenti. Resistente all'acqua (50m). Scatola rotonda di metallo. 5 anni di garanzia.



MODELLINO ESPro 6000 RC - LIMITED EDITION

Codice: 9401276 | 108,33 €*

Modello ridotto, in scala 1:32, fabbricato in metallo e plastica. Imballaggio originale KUHN. Edizione limitata a 400 esemplari.

Il colore nero arricchito da dettagli rossi e bianchi mette in luce l'eleganza e l'originalità della nuova collezione KUHN per l'estate. Prima tra le novità è la nuova **polo nera** a maniche corte, un capo di abbigliamento comodo e fresco, sottolineato dalla composizione **in 100% cotone**. La polo è provvista di colletto a tre bottoni con finitura a costine con bordi a contrasto rosso e bianco sul collo e sulle maniche. Il logo KUHN, bianco, è cucito a lato cuore. Gli stessi raffinati toni di colori vengono riproposti nell'**orologio da uomo** in metallo laccato nero con cinturino in silicone di colore

grigio con dettagli in rosso, parzialmente perforato con impunture abbinata. Il quadrante è dotato di pulsante ed imitazione di contatore cronometro. **Resistente all'acqua fino a 50 m**, viene fornito con 5 anni di garanzia. Tra le novità del KUHN shop è, infine, un **nuovo modellino** di attrezzatura del tutto originale, realizzato in edizione limitata di 400 pezzi. Si tratta del modello ridotto della seminatrice **ESPro 6000 RC** con un nuovo look che ne ripropone i segni dell'utilizzo. Il modellino è fabbricato in metallo e plastica in scala 1:32. L'imballaggio è originale KUHN.

*I prezzi indicati sono da considerarsi IVA esclusa.



HR 5030 RCS + BTFR 5030



LA COMBINAZIONE PERFETTA

Gli **erpici rotanti** e le **barre di semina pieghevoli** con **tramoggia frontale** garantiscono perfetta integrazione, profondità di semina costante ed eccellente produttività.

be strong, be **KUHN**

www.kuhn.it

