

KUHNfamily

UNA STORIA. UNA PROMESSA. UNA SCELTA.

09
20
23

FOCUS ON

TRADIZIONE FUTURO



be strong, be **KUHN**



TRADIZIONE FUTURO

06 IN PRIMO PIANO

Ad Agrilevante la selezione KUHN per le aree del sud Italia. A Bari dal 5 all'8 ottobre 2023

16 FUTURO PRESENTE

Nuove rotopresse a camera variabile serie VB 3200: a new level

18 IN CAMPO

Azienda Agricola La Perla

22 AGRICOLTURA

Come cambierà l'agricoltura

24 REPORT

Trovare personale? Ecco le strategie vincenti

26 NOI E KUHN

Incontro con la stampa Europea a Saverne



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://www.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



**ORA TOCCA ALLE ATTREZZATURE,
SENZA L'EVOLUZIONE DELLE
QUALI NON È POSSIBILE
ENTRARE NEL MONDO
DELL'AGRICOLTURA SMART.**



Giovanni Donatucci
Managing Director KUHN Italia

Il 2023 per Kuhn si apre all'insegna del rinnovamento, un rinnovamento spinto non solo dalle nuove politiche Pac, ma anche da un mercato che si rivolge sempre più ad una concezione innovativa delle attrezzature.

Tanto è stato già fatto sui trattori, oggi in massima parte conformi ai requisiti dell'agricoltura 4.0: ora tocca alle attrezzature, senza l'evoluzione delle quali non è possibile entrare nel mondo dell'agricoltura smart.

Kuhn si è preparata per tempo a questo scenario ed è oggi pronta ad offrire gamme di prodotto in grado di rispondere perfettamente a tutte le esigenze dettate dall'Iso, trasferimento di dati, elevate performance e sostenibilità ambientale.

Non solo attrezzature Kuhn per l'irrorazione e spandiconcimi rispondenti a queste caratteristiche, ma anche macchine per le lavorazioni, per la semina, per l'alimentazione animale, la fienagione in linea con i criteri di un'agricoltura sostenibile e rigenerativa. Il rinnovamento della meccanizzazione agricola non riguarda infatti più la singola macchina, ma l'intera filiera per consentire agli agricoltori di produrre qualità ed eccellenza.

Con questa visione positiva per il futuro Kuhn affronta l'inizio del nuovo anno con tante novità nelle diverse famiglie di prodotto e con una rinnovata attenzione nei confronti dei clienti e dei concessionari con i quali Kuhn Italia si propone di instaurare una relazione sempre più forte.



AD AGRILEVANTE LA SELEZIONE KUHN PER LE AREE DEL SUD ITALIA

A Bari dal 5 all'8 ottobre 2023

Agrilevante, l'evento dedicato all'agricoltura mediterranea per eccellenza, rappresenta per KUHN un momento di altissimo valore per proporre soluzioni su misura alle aziende agricole del sud Italia.

KUHN propone, infatti, sul mercato italiano soluzioni in grado di rispondere alle esigenze di tutti gli agricoltori e contoterzisti: dalle grandi attrezzature formato XL, a soluzioni adatte per le aree collinari e di montagna, così come attrezzature pensate per affrontare i terreni più difficili, compatti e sassosi tipici delle aree a sud del Paese.

Non a caso in questa edizione di Agrilevante, nello stand di KUHN Italia, sarà esposta una **nuova seminatrice per la semina dei cereali**, perfettamente adatta a queste aree: parliamo della nuova **MEGANT 602 R**, una soluzione innovativa in grado di mantenere una grandissima precisione di semina anche nei terreni più difficili.

Tra le novità KUHN presentate ad Agrilevante anche l'**irroratrice LEXIS 3800** una **macchina leggera e maneggevole** in grado di risolvere i problemi di irrorazione nelle aziende agricole che uniscono l'attività strettamente agricola con colture miste a quella zootecnica, anch'esse molto presenti nelle regioni del Sud Italia.

Nello stand di KUHN Italia potrete trovare, infine, le rotopresse VB con il modello **VB 7160** ed il **carro miscelatore trainato PROFILE**, esposto **nella versione "80 CL"**, due attrezzature molto apprezzate dal mercato per la loro grande versatilità e adattabilità a tutti i tipi di aziende agricole.



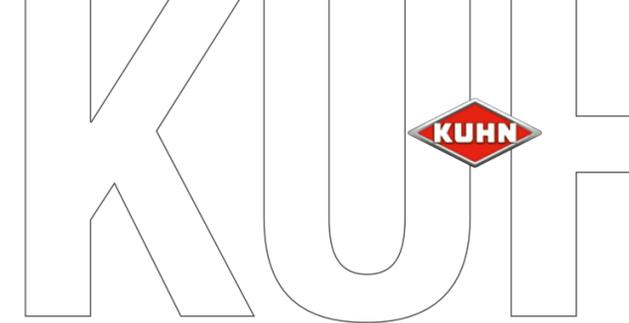
MEGANT 602 R

“*KUHN propone, infatti, sul mercato italiano soluzioni in grado di rispondere alle esigenze di tutti gli agricoltori e contoterzisti*”

LEXIS 3800



NUOVA MEGANT 602 R PER UNA SEMINA SEMPLIFICATA



“
Garantisce un flusso
di lavoro ottimale e
una grande autonomia
di esercizio
”

La gamma di seminatrici portate KUH si arricchisce del modello MEGANT 602 R, una **soluzione per la semina in linea** che, conservando tutti i vantaggi che hanno reso famosa la gamma, dispone di nuove dotazioni e funzionalità.

La nuova seminatrice **garantisce un flusso di lavoro ottimale e una grande autonomia di esercizio**, grazie a una **tramoggia da 1800 litri** e una **larghezza di lavoro di 6 metri**. Caratterizzata da un design leggero, la seminatrice è adatta per trattori da 150 CV e rappresenta una risposta concreta alle più attuali sfide ambientali ed economiche: velocità di semina e basso consumo di carburante. Sinonimo di versatilità, MEGANT è **in grado di seminare in condizioni umide, sassose o in presenza di detriti vegetali**. Tra le nuove caratteristiche della macchina segnaliamo, in particolare, la **compatibilità ISOBUS**: MEGANT 602 R offre la possibilità di utilizzare i terminali VTI 60, CCI 800, CCI 1200 o qualsiasi altro terminale ISOBUS. Per i trattori non dotati di ISOBUS, la gestione della semina può essere effettuata anche tramite la centralina KUH VT 30.



TRAMOGGIA AGGIUNTIVA

La seminatrice MEGANT 602 R aggiunge, inoltre, la possibilità di essere **dotata di una tramoggia aggiuntiva SH 1120 con capacità di 110 litri**, che consente di **seminare due varietà contemporaneamente o addirittura di seminare e incorporare fertilizzante in un unico passaggio**.

La dose desiderata viene iniettata nel flusso del dosatore principale. I prodotti vengono poi miscelati e quindi depositati nella linea di semina.

Tutte queste caratteristiche fanno della nuova seminatrice uno strumento in grado di unire flessibilità e versatilità, per la semina su terreno precedentemente lavorato.



NUOVI DENTI SOTTILI

Il modello MEGANT 602 R può essere dotato, oltre che dei denti reversibili e denti diritti caratteristici della gamma MEGANT, anche dei **nuovi denti sottili da 12 mm**. Questi ultimi penetrano molto più facilmente nel suolo, limitando il movimento del terreno e dei residui vegetali a livello della linea di semina. In questo modo, l'umidità del suolo viene preservata e al tempo stesso viene garantita una perfetta stabilità e una profondità di semina regolare. Montati su quattro elastomeri, i denti sono provvisti di punta in carburo che ne riduce l'usura. Distribuiti su quattro file e con un'**evacuazione regolare e significativa**, sono particolarmente adatti alla semina in presenza di residui vegetali, in condizioni sassose e di siccità, molto frequenti nelle aree del Centro-Sud Italia.

La testata di distribuzione della MEGANT 602 R è dotata, di serie, di valvole VISTAFLOW per ogni fila su metà della testata di semina, che consentono la creazione di una Tramline 2+2. Per una Tramline simmetrica, in optional è disponibile anche la chiusura mezza-macchina sul lato sinistro. Tutto questo determina un aumento della velocità di lavoro e facilita la semina su tutti gli appezzamenti.



IRRORATRICE TRAINATA LEXIS 3800



La famiglia LEXIS, che rappresenta la gamma entry-level delle irroratrici trainate KUHN, creata per soddisfare le esigenze delle aziende agricole con colture miste, zootecniche e cerealicole, si è recentemente arricchita del modello **LEXIS 3800 con serbatoio da 3800 litri**.

Con un peso a vuoto di poco superiore alle 3 tonnellate, questa **macchina è compatta e leggera**, con una distanza anello-assale di 4,30 m e una larghezza fuoritutto di 2,55 m.

Stabilità e maneggevolezza vengono assicurati dal **particolare design che ne abbassa il baricentro, favorendo sia il trasporto che il lavoro**.

È inoltre possibile equipaggiare questa irroratrice con il sistema Track Assist, in modo che le ruote dell'irroratrice seguano quelle del trattore, limitando il calpestamento del terreno.

Grazie al funzionamento manuale (Manuset) o assistito (Diluset+), la LEXIS 3800 è un'**attrezzatura semplice, ma efficace**. Dotata delle soluzioni d'irrorazione più avanzate, non trascura l'essenziale: applicare la dose giusta nel punto giusto.

La macchina è progettata per essere connessa e può essere dotata della tecnologia d'irrorazione di precisione, come ad esempio la circolazione PWM Autospray o il sistema di adattamento al suolo Boom Assist. A riprova delle sue prestazioni, **la LEXIS 3800 ha superato il test ENTAM** (European Network for Testing of Agricultural Machines), attribuendosi questo riconoscimento europeo. Inoltre, per adeguarsi alla maggiore capacità del serbatoio, è stata equipaggiata con una **nuova pompa PM400 per ottenere prestazioni più elevate**: l'irroratrice può essere riempita in 11 minuti e la portata dell'irrorazione può raggiungere i 250 litri al minuto.

BARRA A SOSPENSIONE EQUILIBRA

La nuova LEXIS è provvista di barra a sospensione Equilibra, dotata di un **sistema pendolo-biellette**, che permette di assorbire i movimenti di rotazione e spostamento della barra. Grazie ad un sistema anti-sferzata indipendente sinistra / destra, **la barra viene ammortizzata nelle fasi di accelerazione o di frenata**. Infine, il controllo idraulico dell'inclinazione, abbinato alle molle, permette di realizzare sterzate in piano con una barra perfettamente parallela al telaio della macchina.

Tutto questo assicura una stabilità tridimensionale naturale, mantenendo la barra sempre parallela al telaio in qualsiasi condizione. A fianco di questi cambiamenti è stata introdotta la **nuova barra in acciaio MES2 da 18 a 24 metri**. Con il suo design robusto, questa barra offre una soluzione duratura e resistente alla corrosione, grazie a un procedimento di verniciatura collaudato da KUHN.

La nuova versione della LEXIS è dotata di distributori idraulici proporzionali, che permettono di ottenere movimenti più precisi, fluidi e senza scatti della barra, con un ammortizzamento aggiuntivo per i lavori a velocità elevata.

L'irroratrice offre, inoltre, la nuova tecnologia di **pneumatici VF**, "Very High Flexion" **progettati per trasportare un carico maggiore**, grazie al lavoro a bassa pressione, che permette di **limitare il compattamento del suolo**, preservandone la struttura e mantenendo un buon potenziale di resa.

Infine, l'attrezzatura è equipaggiata con la versione KUHN CCI Connect Lite, con il modulo Wi-Fi, Remote View e Online CCI Update per l'accesso a vari servizi a distanza.



“ **Pneumatici VF**
“*Very High Flexion*”
progettati per trasportare un carico maggiore ”

BOOM ASSIST

Boom Assist è un **sistema elettronico di gestione della barra**, che consente di **mantenere la barra all'altezza desiderata e di limitare di conseguenza la deriva potenziale**.

Il Boom Assist utilizza la tecnologia Hybrid per scansionare continuamente il terreno e la vegetazione, attraverso appositi sensori, in modo da distinguere le variazioni topografiche reali dovute a eventuali vuoti nella vegetazione o a colture sparse.

La tecnologia regola automaticamente l'altezza, l'inclinazione e le geometrie variabili in modo indipendente per posizionare la barra vicino all'obiettivo: il tutto con un unico clic sul terminale ISOBUS.

L'aggiunta di cilindri ammortizzatori idraulici in parallelo alle molle consente di migliorare la reattività sul posizionamento della barra. Per le irroratrici trainate sono disponibili tre versioni di Boom Assist:

- **Boom Assist Slant Pro**: con due sensori a ultrasuoni che permettono di controllare l'altezza della barra e di correggere l'inclinazione.
- **Boom Assist Total Pro**: con tre sensori a ultrasuoni che permettono di controllare l'altezza della barra e di correggere le geometrie variabili.
- **Boom Assist Extreme**: con tre sensori a ultrasuoni che permettono di controllare l'altezza della barra e di correggere l'inclinazione e le geometrie variabili.



La VB 7160 fa parte della serie di **rotopresse a camera variabile VB 7100**, una gamma pensata per i grandi agricoltori e contoterzisti che cercano un'attrezzatura in grado di offrire una produttività elevata ed omogenea in qualsiasi condizione. Dotata di una capacità di lavoro estremamente elevata, la VB 7160 **produce balle estremamente dense, grazie al nuovo sistema i-Dense brevettato KUHN, con diametro da 80 cm fino 160 cm.** Il sistema intelligente di tensionamento a doppio bilanciario garantisce una perfetta distribuzione della tensione: il bilanciario anteriore crea una camera iniziale ottimale e una balla di forma perfetta; il secondo bilanciario posteriore produce un elevato tensionamento della cinghia per produrre balle eccezionalmente solide e compatte. Lavorando in sinergia con il sensore di umidità, il sistema adatta automaticamente la pressione di lavoro in base alle diverse coltivazioni e alle loro condizioni in modo automatico, senza l'intervento dell'operatore. Tutto ciò fa sì che la rotopressa possa essere utilizzata nel modo più economico senza intaccarne il livello di prestazioni.



SCELTA DI ROTORI

La VB 7160 è disponibile nelle versioni con rotore **Optifeed** e **Opticut** (OC).

Il design del rotore **Optifeed, con denti di alimentazione doppi e coclea convogliatrice integrata**, è innovativo in quanto distribuisce il foraggio uniformemente su tutta la larghezza della camera di pressatura per ottenere sempre balle omogenee.

I rotori **Opticut, con denti a forma ellittica brevettati, sono riconosciuti dagli operatori tra i migliori sistemi di taglio sul mercato.** Il foraggio viene convogliato e avvicinato ai coltelli, migliorando il flusso e le prestazioni di taglio col minimo sforzo ed evitando bloccaggi indesiderati.

I rotori con unità di taglio KUH N Opticut sono progettati per offrire una capacità di alimentazione illimitata e un taglio di eccellente qualità. Affidabilità e resistenza sono assicurate dalle 4 cinghie, che assicurano che le balle vengano prodotte in modo ottimale, dalle catene, resistenti all'usura e sovradimensionate, e dai denti del rotore realizzati con piastre antiusura in Hardox®.

Il legatore a rete con tecnologia di tensionamento attivo assicura una tensione costante della rete e balle robuste.



Le rotopresse VB 7100 sono dotate di un portellone con il funzionamento **più veloce del mercato: in soli 4 secondi la balla viene espulsa e il portellone si richiude.**

La macchina è totalmente compatibile ISOBUS; l'intuitiva interfaccia utente è visualizzabile sul pannello di controllo dei trattori ISOBUS o sui terminali KUHN CCI 800 o CCI 1200.

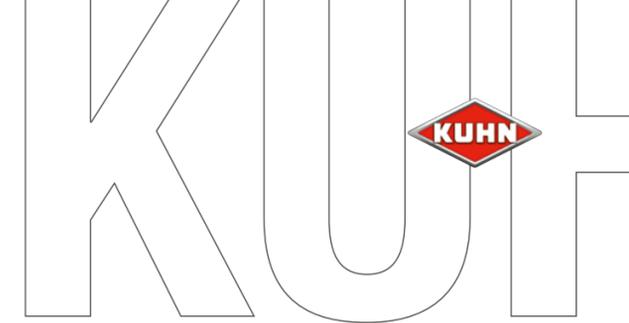
CAPACITÀ ED EFFICIENZA

Dal pick-up all'espulsore, la VB 7160 è stata studiata per offrire la **capacità più elevata, fino a 30 t/ora, per la massima efficienza con qualsiasi tipo di prodotto.** Il design della camera di pressatura a 4 cinghie e 3 rulli favorisce la formazione rapida e sicura di balle di densità uniforme con qualunque prodotto, anche con l'insilato. L'Integral Rotor KUHN garantisce il miglior flusso di foraggio possibile, grazie alla distanza ridotta tra il rotore e i denti del pick-up.

Questo sistema di alimentazione semplice ed esente da manutenzione, assicura una capacità produttiva enorme in qualsiasi condizione e rende possibili velocità di lavoro più elevate, per una maggiore produttività e un minore rischio di danni al foraggio.

“
*Il più veloce del mercato:
in soli 4 secondi la
balla viene espulsa e il
portellone si richiude*
”

CARRO MISCELATORE PROFILE A 2 COCLEE



KUHN presenta ad Agrilevante la gamma dei carri miscelatori PROFILE, con il modello PROFILE 80 CL.

Nata per un utilizzo intensivo, questa gamma è stata concepita per **sfruttare la massima capacità della vasca con la minore altezza possibile**. Le dimensioni compatte di questi carri permettono di ottenere una **manovrabilità eccezionale anche nelle stalle con spazi di manovra ridotti**.

Dotata di **due coclee verticali**, la gamma vede modelli con **diverse capacità che vanno da 12 m³ a 34 m³ per allevamenti da 90 ad oltre 250 capi**.

I carri PROFILE 2CL sono dotati di coclea di miscelazione brevettata: l'angolo di passo doppio consente un **taglio rapido anche di balle intere**, indipendentemente da quanto sia già piena la macchina. L'equipaggiamento include coltelli asimmetrici con effetto autopulente ed un coltello a taglio progressivo

per un trasferimento di coppia costante, con il risultato di un basso consumo di potenza. L'elica continua della coclea sposta naturalmente il foraggio dalla parte inferiore a quella superiore del cassone per una **miscelazione regolare** senza movimenti forzati, riducendo il consumo di carburante durante il processo di miscelazione.

Il materiale e il design della coclea sono stati selezionati per fornire la massima resistenza all'usura.

Il carro PROFILE può essere equipaggiato con un'ampia gamma di tappeti inclinabili idraulicamente. Disponibili in diverse lunghezze sono tutti in PVC. L'azionamento del tappeto avviene automaticamente all'apertura del portellone evitando così qualsiasi intasamento.

Silenziosi e sempre puliti, i tappeti della gamma, devono solo essere regolati ed utilizzati.



LA VERSIONE PLUS

La gamma è disponibile anche nella versione "PLUS" con coclee di miscelazione **K-NOX progettate per ridurre l'usura causata dall'abrasione e dall'acidità degli insilati**. K-Nox è una lega contenente cromo, che offre una maggior resistenza all'acidità degli insilati, e ferrite, che assicura resistenza meccanica, ad esempio quando si lavora con prodotti pesanti.

L'usura che interessa la coclea di miscelazione negli anni viene così distribuita uniformemente sull'intera superficie, anche sul cono centrale.

Grande attenzione è stata posta, infine, da KUHN anche alla trasmissione: sui PROFILE a doppia coclea verticale, la trasmissione che collega le due coclee alla trasmissione primaria della macchina è dritta, riducendo così le perdite di carico.

Le coclee sono movimentate nello stesso senso. Il flusso della miscela nel cassone avviene a forma di "8", evitando così qualsiasi blocco del foraggio contro le fiancate del cassone. Inoltre, non vi sono più picchi nelle richieste di potenza al trattore.

“

Concepita per sfruttare la massima capacità della vasca con la minore altezza possibile.

”





NUOVE ROTOPRESSE A CAMERA VARIABILE SERIE VB 3200: A NEW LEVEL

Con la serie VB 3200, KUHN rinnova la gamma delle rotoimbattrici a camera variabile, introducendo quattro modelli con nuove caratteristiche e possibilità di configurazione, rispondendo alle esigenze di un pubblico più ampio.

VB 3255-3285: THE STRONG

Sviluppate all'insegna della robustezza e dell'affidabilità, le **VB 3255** e **VB 3285** sono state concepite per gli agricoltori che cercano una macchina robusta, polivalente e facile da usare. Il collaudato principio di alimentazione e la tecnologia della camera di compressione, abbinati a un design semplice ma sofisticato, con cofanature laterali e frontali in fibra, offre affidabilità e prestazioni su un'ampia varietà di colture. Le dimensioni effettive delle balle vanno da **0,80m a 1,60m (VB 3255)** o a **1,85m (VB 3285)** di diametro.

Quanto alla funzionalità, le nuove rotopresse sono dotate di sistema di lubrificazione automatica della catena che determina una maggiore affidabilità e comfort per l'operatore.

Il rullo di pulizia supplementare nella camera di compressione rende la camera di compressione adatta a una più ampia gamma di prodotti.

Le rotopresse sono dotate anche di sistema Dropfloor installato in fabbrica con comandi in cabina: in caso di intasamento del rotore, il fondo e i coltelli possono essere abbassati idraulicamente dalla cabina del trattore.

VB 3260-3290: THE PRO

I modelli **VB 3260** e **VB 3290** rappresentano le soluzioni più interessanti per gli agricoltori e i contoterzisti che operano su larga scala, in quanto assicurano versatilità, prestazioni ottimali e redditività.

Essi **combinano capacità e densità con una grande affidabilità**, garantendo il miglior ritorno sull'investimento per l'azienda. Gli agricoltori o i contoterzisti che operano su larga scala possono fare affidamento sulla pressa per tutta la stagione, creando **balle perfette di paglia, insilato** o altro a seconda delle necessità.

Le dimensioni effettive delle balle vanno da **0,80m a 1,60m (VB 3260)** o a **1,95m (VB 3290)** di diametro.

Questi modelli determinano un **aumento del 10% della capacità complessiva**: il nuovo rullo per colture pesanti migliora la precompressione e il flusso delle colture, mentre la maggiore velocità del portellone posteriore fa sì che la **balla venga espulsa in soli 6 secondi**.

La robustezza della macchina viene assicurata dalla catena di trasmissione principale più resistente, dalla catena di trasmissione del rotore maggiorata e dai cuscinetti e guarnizioni supplementari rinforzati per i rulli ad alto carico.

Con un'ampia scelta di opzioni di configurazione, come il rotore di taglio a 23 coltelli (OC23) e la seconda trasmissione, le presse VB 3260 e VB 3290 possono essere personalizzate in modo da massimizzare la redditività e l'efficienza complessiva.

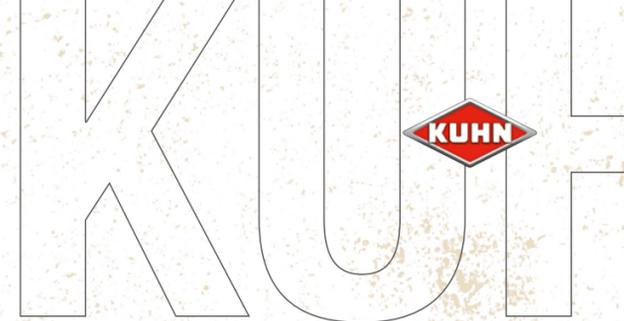
Sono, infine, disponibili anche le varianti combinate rotopressa-fasciatore VBP 3260 e VBP 3290 con un tempo di trasferimento delle balle più rapido del 15%, grazie alla maggiore velocità del portellone posteriore. Esse sono dotate di nuove funzionalità per la fasciatura, come lo scarico automatico delle balle (di paglia) in coppia e un comando per la rotazione lenta del satellite.



AZIENDA AGRICOLA LA PERLA



L'AZIENDA AGRICOLA
LA PERLA (VE)



INNOVAZIONE E SEMPLICITÀ D'USO, IL SEGRETO PER MIGLIORARE LA PRODUTTIVITÀ

Migliorare le tecniche colturali per aumentare la produttività e la qualità del prodotto finale.

È questo l'obiettivo che si è posto **Massimo Giuriolo** nel 2019 quando, insieme alla moglie **Clio Bello**, ha acquisito l'azienda agricola **La Perla** di Cavarzere, in provincia di Venezia, della quale era socio da molti anni. Un Dna rurale unito alla passione per l'agricoltura ha rappresentato per Giuriolo un vero stimolo per entrare a tempo pieno in questo settore e per muoversi nella direzione della qualità, puntando sulle più moderne tecnologie di macchine, attrezzature e strumentazioni.

L'azienda La Perla coltiva oggi **440 ettari** di terreno suddivisi tra cereali (frumento e mais), oleaginose (soia e colza), barbabietola, erba medica e, in piccola parte, radicchio.

“Quando ho iniziato a gestire direttamente l'azienda, erano già presenti attrezzature all'avanguardia, ma negli anni precedenti era molto più difficile utilizzare al meglio molte tecnologie, in quanto non esisteva un'adeguata organizzazione di tutto il sistema”, racconta Massimo.



L'EVOLUZIONE DEL SISTEMA

Massimo si riferisce, ad esempio, alla disponibilità di trattori adeguati a un abbinamento ottimale con le attrezzature 4.0, così come alla possibilità di eseguire rilievi satellitari per le mappe di prescrizione, combinandoli con le analisi del terreno, in modo da potere ottenere un'estrema precisione nella somministrazione dei fertilizzanti. *“La possibilità di interfacciare tutte le nuove tecnologie, spiega Giuriolo, ci permette oggi di eseguire concimazioni mirate sulle colture con lo spandiconcime AXIS 50.2 H EMC, sfruttandone tutte le potenzialità per ottimizzare lo spandimento e risparmiare prodotto”.* Pur facendo già parte del precedente parco macchine dell'azienda agricola La Perla, lo spandiconcime AXIS non aveva la possibilità di esprimere tutte le potenzialità di questa attrezzatura KUHN così all'avanguardia, in quanto l'azienda non era ancora attrezzata per interfacciare tutti i componenti del sistema.

L'incontro di Massimo con il concessionario **Gaiani Rino** di Campodarsego (PD) è stato strategico. *“Bruno Farinazzo ci ha fornito un supporto totale, dalla consulenza sulla scelta del trattore più indicato, alle modalità di utilizzo dello spandiconcime”*, afferma Massimo. *“Tutto questo ci ha permesso di compiere un grandissimo salto di qualità”*



NUOVE TECNICHE COLTURALI

Lo stesso è avvenuto per le altre attrezzature KUHN successivamente acquistate da La Perla, il **coltivatore portato CULTIMER a denti L 500 R T** e la **combinazione di semina SITERA 3000 24 DS** con l'**erpice rotante HR 3004 D**, soluzioni che hanno permesso all'azienda di introdurre le **tecniche di minima lavorazione**, con il **risultato di un netto risparmio di tempo e di un miglioramento delle condizioni del terreno**.

Il coltivatore CULTIMER, in particolare ha permesso all'azienda di risolvere numerosi problemi. *“Il fatto di essere un'attrezzatura portata, afferma Massimo, ci consente di transitare con il coltivatore in ogni parte dell'azienda, dove sono presenti moltissimi fossi con più di trecento passaggi stretti tra un appezzamento e l'altro. Inoltre, la forma particolare delle ancore con profilo ricurvo permette un ottimo rimescolamento del terreno in ogni condizione”.*



RISPETTO DEL TERRENO

Un aspetto fondamentale per l'azienda La Perla è, infatti, la salvaguardia del terreno, che solo con le dovute attenzioni può essere preservato e migliorato. *“Il rispetto del suolo è fondamentale nella nostra azienda; i terreni vengono fortemente danneggiati dal calpestamento delle ruote, ma le nuove tecnologie KUHN, abbinate all'utilizzo di trattori adeguati, ci permettono di esercitare la minore pressione possibile sul suolo”.*

A questo aspetto contribuisce, inoltre, anche la possibilità di velocizzare tutte le operazioni, in modo da entrare in campo solo quando le condizioni del terreno sono ottimali”.

Al tempo stesso, La Perla ha introdotto l'utilizzo di cover-crop in rotazione al frumento, soluzione che permette di proteggere ulteriormente il suolo e di migliorarne la fertilità in modo naturale.



PIÙ PRODUTTIVITÀ E QUALITÀ DI LAVORO

Il resto lo fanno le attrezzature KUHN di nuova generazione, che hanno permesso in pochi anni di poterne apprezzare la differenza. *“Da quando abbiamo introdotto le nuove attrezzature KUHN i risultati sono stati sorprendenti”, conferma Massimo. “Negli ultimi due anni la produttività è aumentata del 30% ed anche la qualità di lavoro è notevolmente migliorata”.*

“Ad accomunare tutte le nuove attrezzature KUHN è, infatti, la straordinaria semplicità di utilizzo, che ci consente di cogliere i vantaggi dell'agricoltura 4.0 senza alcuna difficoltà, velocizzando ogni operazione sul campo con grandissimi vantaggi in termini economici ed agronomici”.

“Negli ultimi due anni a produttività è aumentata del 30% ed anche la qualità di lavoro notevolmente migliorata”.



Massimo Giuriolo e Giulio Canton (Responsabile della gestione agronomica) dell'Azienda La Perla



COME CAMBIERÀ L'AGRICOLTURA

IL SOSTEGNO DI BASE

Nel 2050 l'incremento numerico e di benessere della popolazione richiederà globalmente un aumento del 70% della produzione di cibo rispetto al 2009. La distribuzione della terra e acqua diminuirà nei paesi sviluppati e crescerà in quelli via di sviluppo che avranno però minore disponibilità idrica. In questa situazione in evoluzione anche l'effetto del cambiamento climatico si ripercuote su tutta l'attività agricola e di conseguenza anche sulla gestione delle macchine e delle attrezzature. Il nuovo scenario rende inevitabili importanti cambiamenti per le aziende agricole, che dovranno prendere in considerazione nuove tecniche e nuove soluzioni.

La maggiore richiesta di prodotti alimentari potrà essere soddisfatta solo attraverso l'intensificazione delle produzioni delle aree più fertili, affinché la produzione possa crescere più in fretta dell'aumento di popolazione. L'evoluzione tecnologica oggi offre il potenziale per aumentare la produttività e raggiungere l'obiettivo della sicurezza alimentare, limitando l'impatto sugli altri ecosistemi. Le tecnologie e gli strumenti per far fronte a questi cambiamenti sono diversi e tra questi spiccano l'agricoltura conservativa, rigenerativa e l'agricoltura di precisione.

AGRICOLTURA CONSERVATIVA E RIGENERATIVA

Gli obiettivi dell'agricoltura conservativa e rigenerativa sono quelli di **ridurre al massimo il disturbo al terreno**, applicando lavorazioni che non prevedano l'inversione degli strati del suolo, mantengano la copertura del terreno almeno per il 30%, utilizzando colture di copertura (cover crop) e residui, e dove siano previste rotazioni delle colture.

Tali obiettivi possono oggi essere raggiunti attraverso **lavorazioni ridotte, lavorazioni senza l'inversione degli strati, Strip-tillage, semina diretta e su sodo**.

Questi sistemi permettono non solo di ridurre consumi di gasolio e di tempo, ma anche di ridurre il fenomeno dell'erosione, di aumentare la sostanza organica nel terreno, migliorandone al tempo stesso l'attività biologica e la biodiversità, di migliorare lo stoccaggio di CO² e provocare minori emissioni, con possibilità di ottenere in 20 anni la neutralità in agricoltura.

L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE

Anche l'agricoltura di precisione rappresenta un tassello importante per affrontare i cambiamenti del mondo agricolo.

Oggi gli agricoltori hanno, infatti, a disposizione, macchine sempre più precise ed accurate, caratterizzate da ampie larghezze e velocità di lavoro, in grado di ridurre le perdite di prodotto e di migliorare la qualità delle lavorazioni.

Guida semiautomatica, controllo ISOBUS delle sezioni, distribuzione a dose variabile, telemetria, robotica e Intelligenza Artificiale sono i principali traguardi tecnologici che consentono di migliorare la produttività, ma anche di fare fronte ai cambiamenti climatici, che portano ad una riduzione delle finestre temporali ottimali per eseguire le operazioni colturali.

Anche in questo ambito la tecnologia rappresenta un aiuto strategico, non solo nell'ottica di un maggiore rispetto del territorio e del terreno, ma anche di una maggiore efficienza di tutta la gestione aziendale e della necessità di manodopera, la cui reperibilità rappresenta un altro dei temi più critici ed attuali dell'agricoltura.



LE STRATEGIE DELLA UE

Per affrontare la crisi climatica, l'UE ha fissato degli obiettivi che consentano di attuare modelli sostenibili e climaticamente neutri entro il 2050: **Farm to Fork (F2F) + "Strategia sulla Biodiversità "Green New Deal"**

I target da raggiungere entro il 2030 sono:

- -50% pesticidi e dei rischi correlati;
- -20% impiego dei fertilizzanti;
- +25% dei terreni ad agricoltura biologica;
- NO fertilizzanti chimici; SI fertilizzanti organici;
- -50% degli antimicrobici in agricoltura e in acquacoltura
- -50% le perdite dei nutrienti, assicurandosi che non vi sia deterioramento della fertilità del suolo;
- -50% sprechi alimentari derivanti dai consumatori e dal settore retail
- BANDA LARGA in tutte le zone rurali
- DIGITALIZZAZIONE



TROVARE PERSONALE? ECCO LE STRATEGIE VINCENTI

Il mercato dell'occupazione in Italia mostra segnali di crescita. Allo stato attuale gli occupati in Italia sono 23,3 milioni con una crescita nel 2023 dello 0,3%, pari a +82mila unità per uomini e donne, per tutte le classi d'età e per i dipendenti, calando solo tra gli autonomi.

Tuttavia, in molti settori, come nel mondo agricolo, le aziende lamentano la difficoltà a trovare personale. Questo vale per le aziende agricole, alla costante ricerca di personale specializzato, ma anche per il mondo della meccanizzazione agricola, che fatica a reperire figure professionali con esperienza, in particolare, nel settore delle nuove tecnologie.

Ciò che manca in agricoltura sono dunque competenze specifiche del personale.

Le cause principali della difficoltà a reperire personale vanno ricondotte a vari aspetti: dal **cambiamento demografico**, alle **politiche retributive**, alle **nuove priorità dei lavoratori** e,

soprattutto, alla **manca di competenze professionali che le aziende richiedono**.

Le aree funzionali maggiormente colpite sono: IT/Technology, Digital, Technical ed Engineering. Questi professionisti continueranno ad essere richiesti, in virtù della necessità delle aziende di avvalersi di competenze digitali sempre più spiccate per la transizione, oramai in atto da diversi anni, verso un'economia più sostenibile.

Secondo Hays Italia, azienda specializzata nel reclutamento e risorse umane, oggi in una realtà aziendale si trovano convivere diverse generazioni: Boomers, Generazione X, Millennials e Generazione Z, con differenti priorità per ciascuna generazione.

La difficoltà è spesso quella della convivenza tra le diverse generazioni, situazione possibile solo attraverso strategie che possano favorire il dialogo: chat aziendali, Teams, gruppi WhatsApp o altri strumenti di comunicazione che favoriscano l'interagire tra le persone.

Ciò garantirebbe ricambio e continuità nei vari ruoli, oltre che il corretto funzionamento dell'azienda.

LE STRATEGIE DA ADOTTARE

Le strategie suggerite da Hays riguardano in particolare:

- **Retribuzione competitiva:** offrire una retribuzione in linea con quanto offerto sul mercato.
- **Welfare e Wellbeing:** capire le diverse aspettative dei candidati. Non focalizzarsi, pertanto, solo sulla parte retributiva, ma offrire: corsi di nutrizione, psicologia, meditazione, sostegno alla maternità, etc.
- **Non focalizzarsi troppo su soft e hard skills:** essere troppo specifici e rigidi nella richiesta di competenze complica il processo selettivo.
- **Flessibilità:** i professionisti ricercano sempre più lavori in modalità almeno ibrida.
- **Affidarsi alla tecnologia:** il raggiungimento degli obiettivi e la performance saranno tracciabili e misurabili, a maggior ragione in un eventuale modalità di lavoro flessibile.

- **Academy interne ed esterne:** creare un meccanismo di rotazione di stagisti dalle Università/scuole. Avere dei percorsi di carriera scritti «nero su bianco» può aiutare alla permanenza dei talenti.
- **Velocità nelle assunzioni.** una tempistica troppo lunga aumenta i costi e le probabilità che i migliori talenti non siano più disponibili sul mercato.
- **Upskilling e reskilling:** tramite formazione e affiancamento, aumentare le competenze del personale in forza.

Secondo Hays, in definitiva, le difficoltà vanno affrontate con il cambiamento, per questo è fondamentale adattare l'offerta di lavoro per attrarre le giuste persone nei giusti ruoli.



KUHN ITALIA PREMIA LA RETE DI VENDITA

L'Annual Partner Meeting 2023, evento annuale in cui KUHN Italia incontra i propri Partner concessionari e dà il via alla nuova stagione di vendita, ha rappresentato anche l'occasione per offrire un segnale di riconoscimento ai Partner che nella stagione appena conclusa si sono evidenziati per le più significative performance nei servizi di:

- migliore **POST VENDITA**;
- migliore **SITO WEB, ATTIVITÀ SOCIAL e DIGITAL**;
- migliore risultato nella **SODDISFAZIONE CLIENTE**.

A conclusione dell'evento sono state quindi consegnate le nove targhe.

Per il miglior servizio di post-vendita, Giacomo Gallotta, Responsabile del Servizio Tecnico in KUHN Italia, ha consegnato il riconoscimento a:

- **GAMBACORTA S.R.L.**
- **SIRIO MACCHINE AGRICOLE**
- **BARALE E OLIVERO S.R.L.**

Per il miglior sito web, attività social e digital, Alessandra Cantù, Webmaster di KUHN Italia, ha consegnato il premio a:

- **DANIELI S.R.L.**
- **GRANATA S.R.L.**
- **GAMBACORTA S.R.L.**



Infine, il terzo premio riguardava la soddisfazione del cliente, ovvero la capacità di rispondere alle esigenze dei propri clienti in termini di offerta, servizio e disponibilità.

Per questa categoria è stato Germano Mattiazzi, Marketing KUHN Parts, che ha consegnato le targhe a:

- **PLACIDI S.R.L.**
- **SIRIO MACCHINE AGRICOLE**
- **LOMELLINI S.N.C.**

Un sentito ringraziamento da parte di KUHN Italia a tutti i premiati per il grande impegno che ha consentito loro di ottenere gli ottimi risultati!

INCONTRO CON LA STAMPA EUROPEA A SAVERNE



Sempre più personalizzazione

Il 6 e il 7 luglio scorso, KUHN ha incontrato i giornalisti della stampa europea a Saverne (Francia) organizzando un Press Meeting di due giorni. Un incontro per anticipare le novità che verranno presentate ad Agritechnica 2023, ma anche per fare il punto sullo scenario dell'agricoltura mondiale e sulle prossime sfide che gli agricoltori dovranno affrontare a livello planetario.

Quali saranno i traguardi da raggiungere?

1. confrontarsi con il riscaldamento globale;
2. aumentare le produzioni per nutrire una popolazione mondiale in costante crescita;
3. trovare un modo per coniugare la sostenibilità ambientale a quella economica.

KUHN ha ben presente questa visione che influenzerà in modo determinante il mercato mondiale; per questo si impegna ad offrire ai propri clienti una gamma di soluzioni capaci di soddisfare le nuove esigenze, con un'attenzione particolare alle aziende XL e L, che dovranno garantire grandi volumi di alimenti, senza però mai dimenticare l'innovazione studiata per le realtà di dimensioni inferiori. Il tutto con quell'attenzione sartoriale che ha sempre contraddistinto il colosso francese in tutta la sua offerta.

“Dobbiamo ricordare - ha affermato il Ceo di KUHN Thierry Krier - che la salvaguardia dei terreni coltivabili deve essere un punto fisso del nostro lavoro, tenendo ben presente che nel 2050 dovremo nutrire giornalmente 200mila persone in più, con uno spostamento nelle zone urbane del 70% della popolazione mondiale. Sarà un mercato dove dovremo garantire ad ogni cliente la possibilità di acquistare un'attrezzatura il più possibile vicina alle proprie esigenze, con un livello di personalizzazione sempre più elevato e che oggi già si attesta comunque sul 40% del venduto”.

A rilanciare la sfida, **Rolf Schneider**, International Sales Manager di KUHN Group, ha sottolineato come la multinazionale francese abbia scelto di **puntare sul digitale e su un'automazione sempre più spinta** per aumentare l'efficienza dell'agricoltura.

Negli ultimi 10 anni l'azienda ha speso circa **400 milioni di euro in ricerca e sviluppo**, un quinto dei quali è destinato allo sviluppo di nuove macchine e tecnologie per il futuro. Uno di questi, è rappresentato dal **progetto AURA**, il Carro Unifeed a guida autonoma, capace di fresare l'insilato, caricare gli ingredienti della razione e distribuire la razione. Con esso KUHN ha già indicato la direzione da seguire, mentre c'è grande attesa per la prossima presentazione di **KARL**, la proposta dell'azienda francese, annunciata in anteprima, che consentirà di spingere ancora più avanti l'automazione nelle attività di pieno campo.





Dal robot su cingoli all'elettronica

Nessuno sa ancora come sarà **KARL**, il robot su cingoli in gomma annunciato in occasione dell'incontro, e per saperne di più occorrerà aspettare Agritechnica, in occasione della quale sarà presentato ufficialmente il nuovo robot. "La versione attuale è terminata", ha affermato Thierry Krier, sottolineando che KARL non è un trattore. "Siamo produttori di attrezzi e KARL è nato dagli attrezzi. È la parte finale di una soluzione che riteniamo giusta per il mercato europeo". Certo è che il futuro di KUHN sarà giocato sul fronte dell'**elettronica e dell'intelligenza artificiale**, come dimostrano le irroratrici dotate di sensori iperspettrali per l'individuazione delle malerbe (sistema I-Spray), capaci di circoscrivere il trattamento solo nelle aree dove è necessario intervenire, consentendo un risparmio fino all'80% di prodotto. La sperimentazione è in atto e i risultati sembrano più che incoraggianti.



Più spazio al digitale

"Digitale" significa per KUHN anche dare sempre più spazio a piattaforme come "**KUHN Connect**", preziose non solo per configurare in modo sartoriale le proprie macchine, ma anche per monitorare il parco macchine e gestire la manutenzione con maggior precisione e incisività. Un altro aspetto riguarda, infine, l'attenzione di KUHN per le aziende XL e L, anche se non mancano le proposte anche per le aziende di dimensioni minori, che condividono il bisogno di disporre di cantieri robusti e affidabili, anche se più piccoli.

Un impegno ribadito anche da **Paolo Cera**, Marketing Manager di KUHN Italia, che ha confermato l'attenzione dell'azienda nella soddisfazione di ogni tipologia di imprenditore agricolo, dalla big farm fino alle piccole realtà.

Il tempo del cambiamento: KUHN Annual Partner Meeting

Si è svolto quest'anno nella suggestiva location di Palazzo di Varignana, sulle colline bolognesi, l'Annual Partner Meeting 2023, tradizionale incontro di KUHN Italia con la rete dei concessionari KUHN.

Tema centrale di questa edizione è stato "**Il tempo del cambiamento**", un tema di estrema attualità in un periodo storico caratterizzato da nuove tecnologie: IoT, Big Data Analytics, Internet of Farming rappresentano l'essenza di quella che sarà la nostra agricoltura nel futuro.

L'agricoltura si appresta, infatti, a diventare un' "industria ad alta tecnologia", caratterizzata da algoritmi legati all'intelligenza artificiale che, applicati alle macchine agricole, indicheranno all'agricoltore potenziali di efficienza e di rischio, nell'ottica di un futuro sempre più basato sui temi della sostenibilità e della sicurezza.

"Ora tocca a noi e tocca a KUHN, confermare questo trend, velocizzando l'introduzione di soluzioni in grado di soddisfare il cambiamento" ha affermato **Giovanni Donatacci**, General Manager di KUHN Italia. "Negli ultimi 10 anni KUHN ha introdotto 150 novità, 15 ogni stagione. Ora KUHN si impegna anche di garantire a ogni cliente la possibilità di acquistare un'attrezzatura il più possibile personalizzata alle proprie esigenze.

Oggi la personalizzazione si attesta intorno al 40% ma nel corso dei prossimi anni questa personalizzazione sarà intorno al 60%", ha aggiunto Donatacci.



“ Tema centrale di questa edizione è stato “Il tempo del cambiamento”

Un ulteriore aspetto del cambiamento riguarda la **formazione**, tassello strategico di questo scenario altamente tecnologico.

Tra i progetti di KUHN e di KUHN Italia è dunque anche lo sviluppo delle **collaborazioni con scuole e università**, che rappresentano il motore del progresso e che hanno il massimo potere di diffondere consapevolezza presso gli agricoltori. *“Dobbiamo sviluppare partnership sempre più forti per poter operare in un modello reticolare”, ha aggiunto Giovanni Donatacci.*

“Nella nuova sede di KUHN Italia sarà disponibile anche un'area per rimodulare la formazione e testare le nuove soluzioni, affinché gli agricoltori possano trarre il 100% dei vantaggi dalle nuove tecnologie”.

Tutto questo senza dimenticare il **valore del rapporto umano, delle relazioni, del contatto diretto con l'agricoltore**, che per KUHN rimangono e rimarranno un punto imprescindibile.



KUHN SHOP

LA LINEA KUHN PER BAMBINI

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



T-SHIRT PER BAMBINI

Codice: 9401172 | 9,35 €*

Colore denim. 100% in jersey di cotone.
Taglio ampio e comodo.
Girocollo a doppio strato in costina di elasthan.
Doppia finitura sul fondo. Logo KUHN lato cuore.



FELPA PER BAMBINI

Codice: 9401177 | 22,75 €*

80% in cotone e 20% in poliestere.
Colore grigio chiaro. Finitura a costine su scollo.
Maniche lunghe. Ricamo "Be strong, be KUHN".



MODELLINO GMD 3511

Codice: 9400926 | 28,33 €*

Modello in metallo e plastica della falciatrice a dischi.
GMD 3511. In scala 1:32. Prodotto da UNIVERSAL HOBBIES.
Imballaggio originale brandizzato KUHN.

Realizzare i sogni non solo degli adulti, ma anche dei bambini. È questo l'obiettivo del merchandising KUHN, che si arricchisce di prodotti destinati ai più piccoli.

A partire dalla **T-Shirt a maniche corte** in colore denim con il logo KUHN lato cuore, disponibile in varie taglie dai 3 ai 14 anni. Con un taglio ampio e comodo, girocollo a doppio strato in costina di elasthan e doppia finitura sul fondo e a fine manica è realizzata al 100% in jersey di cotone.

In catalogo anche la **felpa a maniche lunghe** in colore grigio

chiaro e ricamo sul petto "be strong, be KUHN", disponibile in varie taglie dai 4 ai 14 anni. Con fodera morbida al tatto, maniche a giro e finitura a costine su scollo, sulle maniche e sul fondo, è realizzata in 80% cotone e 20% poliestere.

Come di consueto il KUHN Shop propone anche un modellino delle attrezzature KUHN, sempre apprezzati da adulti e bambini. Questa volta si tratta della **falciatrice a dischi GMD 3511 in scala 1:32**. Realizzato in metallo e plastica, viene presentato con imballaggio originale brandizzato KUHN.

*I prezzi indicati sono da considerarsi IVA esclusa.

SERIE VB 3200
Rotopresse a camera variabile



**VERSATILE, ROBUSTA E PERFORMANTE:
LA SOLUZIONE PERFETTA
PER TUTTE LE OPERAZIONI DI PRESSATURA.**

Garantisce elevata capacità di lavoro, massima redditività,
facilità di utilizzo e affidabilità.

Per ulteriori informazioni, contatta il tuo partner autorizzato KUHN.

be strong, be **KUHN**

www.kuhn.it

