



Irroratrici trainate
LEXIS





SOMMARIO

- | | | |
|--|---|--|
| 04 Manovre e circolazione facilitate | 12 Barre dalle prestazioni elevate, da 18 a 28 metri | 20 AUTOSPRAY |
| 06 Un design accattivante | 14 Una barra ben posizionata grazie a BOOM ASSIST | 22 Come risciacquare l'irroratrice con facilità |
| 07 Riempimento sicuro, in completa tranquillità | 16 Gestione della barra | 24 Soluzioni KUHN ISOBUS |
| 08 Semplice all'interno come all'esterno | 17 Per seguire la carreggiata: TRACK ASSIST | 26 Equipaggiamenti |
| 10 Risparmia tempo per essere più produttivo | 18 Circolazione continua: precisione dall'inizio alla fine | 27 Caratteristiche tecniche |
-

LEXIS

Irroratrici trainate

LEXIS: LA SEMPLICITÀ!

OGGI L'IRRORAZIONE IN CONDIZIONI OTTIMALI È DIVENTATA UNA VERA E PROPRIA SFIDA. SE LE PRESTAZIONI DELLA MACCHINA POSSONO ESSERE CONTROLLATE, LE CONDIZIONI METEOROLOGICHE NO... È PER QUESTO CHE KUHN HA PROGETTATO LE IRRORATRICI LEXIS IN MODO DA GARANTIRE CON SEMPLICITÀ LA MASSIMA PRODUTTIVITÀ.



LEGGEREZZA.

Grazie al suo design e al suo peso contenuto, l'irroratrice LEXIS permette di preservare la struttura del terreno anche in condizioni di terreno bagnato.

COMPATTEZZA.

Sei alla ricerca di una macchina facile da usare? La distanza ottimizzata tra occhione e assale e l'altezza ridotta rendono l'irroratrice LEXIS una macchina stabile e maneggevole, sia per il trasporto che sul lavoro.

SEMPLICITÀ.

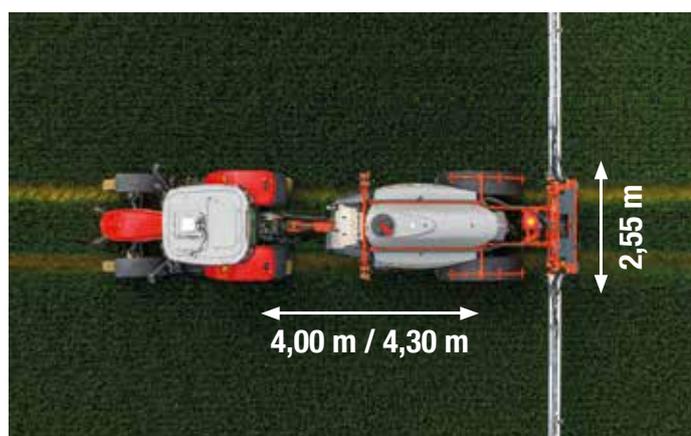
L'irroratrice LEXIS è stata progettata per semplificare tutte le operazioni e far risparmiare tempo, che si tratti della messa a punto della macchina, della gestione dei terminali o della sua manutenzione.



LEXIS 2400 | 3000 | 3800

MANOVRE E CIRCOLAZIONE FACILITATE

Grazie all'altezza ridotta, alla larghezza fuoritutto e alla distanza ottimale tra occhione e assale, l'irroratrice LEXIS è estremamente compatta. Tali caratteristiche la rendono facile da manovrare e sicura da guidare nelle fasi di trasporto, grazie alla sua stabilità. L'irroratrice LEXIS può essere dotata di varie versioni di timone per preservare le colture nelle manovre di capezzagna.



La capacità si abbina alla compattezza

Con una distanza occhione-assale di 4,00 m (LEXIS 2400/3000) o 4,30 m (LEXIS 3800), una larghezza fuoritutto di 2,55 m e un'altezza massima di 3,70 m, l'irroratrice trainata LEXIS risulta compatta e facile da manovrare.



Una macchina leggera

L'irroratrice trainata LEXIS è tra le più leggere della sua categoria, grazie al suo peso a vuoto di circa 3 t (LEXIS 3800). Questo garantisce un maggiore rispetto della struttura del terreno, limitandone il compattamento.



Timone basso o alto

A seconda del tipo di attacco del trattore, l'irroratrice trainata LEXIS può essere equipaggiata con timone ad attacco alto o basso e occhione da 50 o 40 mm, sfera K80 oppure occhione girevole da 35 mm (verificare eventuali limitazioni in base all'omologazione).



Timone idraulico

Con la sua articolazione posizionata tra l'assale della macchina e quello del trattore, l'irroratrice LEXIS ha tutte le carte in regola per garantire una maggiore tutela del terreno nelle svolte a fine campo. Il cilindro idraulico permette di compensare eventuali slittamenti della macchina sui pendii. Questo timone è disponibile con l'opzione TRACK ASSIST.



Timone articolato meccanico

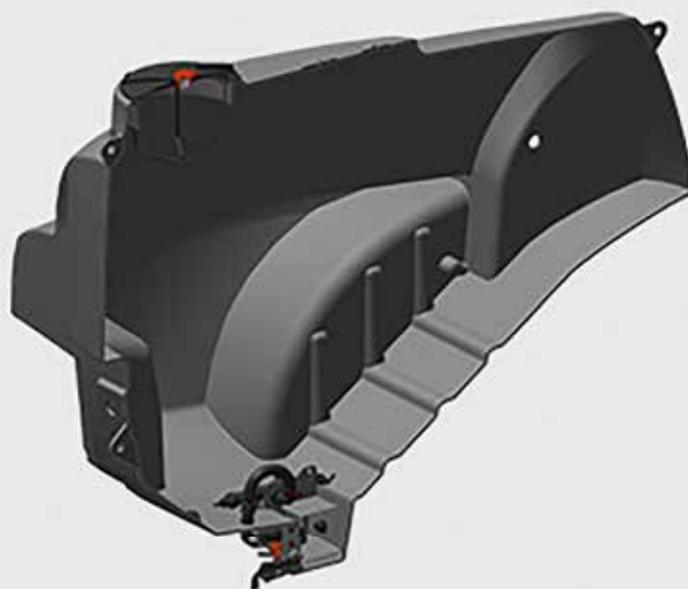
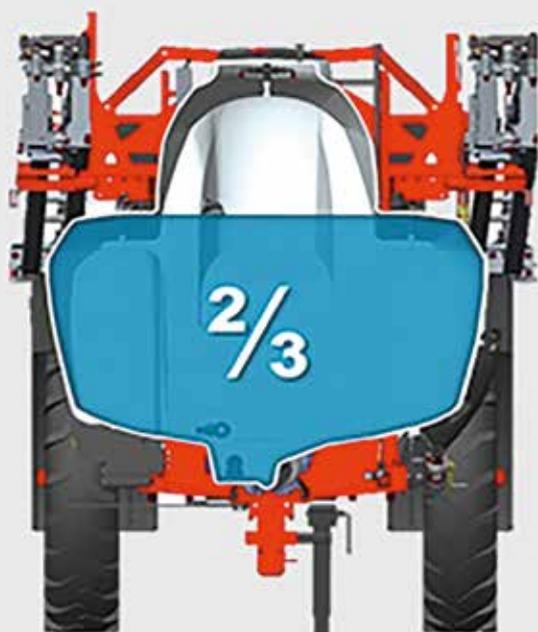
Timone articolato meccanico
L'irroratrice LEXIS può essere dotata di un attacco articolato sui bracci di sollevamento del trattore. Grazie alla sua capacità di sterzo, questo timone garantisce una soluzione economica per la gestione delle manovre a fine campo.

UN DESIGN ACCATTIVANTE

Durante la progettazione dell'irroratrice trainata LEXIS, KUHN ha focalizzato l'attenzione su tutti gli elementi utili ad aumentare la semplicità di utilizzo della macchina; tutti gli aspetti sono stati attentamente studiati per semplificare le operazioni di irrorazione: disposizione dei serbatoi, pannello di controllo, valvole multifunzione e incorporatore.

MACCHINA CON UN'OTTIMO EQUILIBRIO

Progettato per avere il baricentro quanto più basso possibile, 2/3 del serbatoio principale dell'irroratrice LEXIS è situato al di sotto del livello della barra in posizione di trasporto, questo assicura durante la movimentazione un'ottima stabilità. Il pozzetto di svuotamento, estremamente profondo, permette uno svuotamento ottimale del serbatoio, indipendentemente dalla pendenza del terreno.



Serbatoio di risciacquo

Con una capacità di 320 (LEXIS 2400/3000) o 400 litri (LEXIS 3800), il serbatoio di risciacquo è centrato sull'assale per mantenere un buon equilibrio in tutte le condizioni.

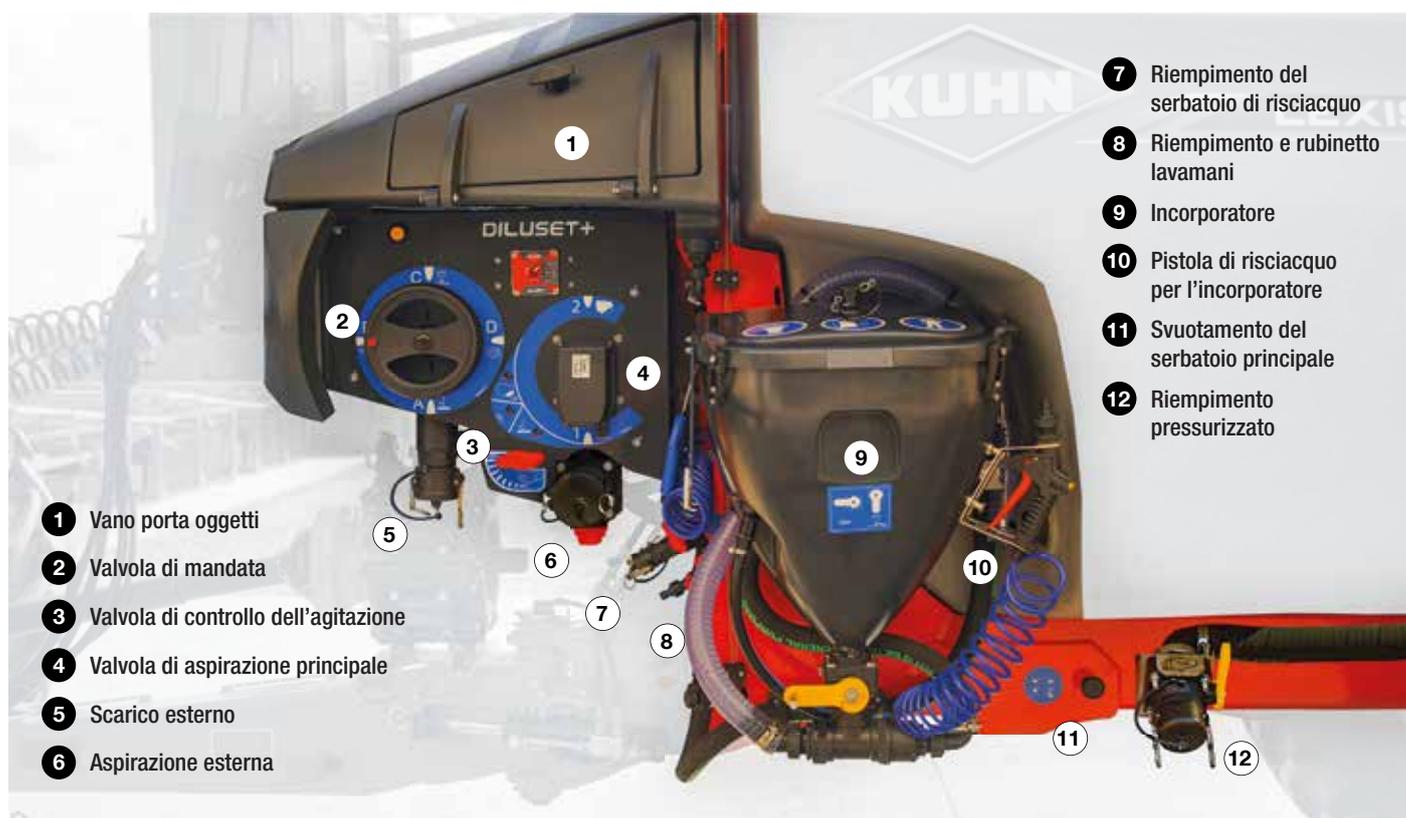
Qualunque sia il livello del serbatoio, il baricentro della macchina resta in asse, mantenendo l'equilibrio.

Monitoraggio del volume nel serbatoio

L'operatore ha un'eccellente visuale sull'indicatore di livello sia dal pannello di controllo che dalla cabina del trattore.

RIEMPIMENTO SICURO, IN COMPLETA TRANQUILLITÀ

La preparazione dell'irroratrice al lavoro costituisce una fase chiave nelle operazioni di irrorazione. Grazie a due valvole principali, il numero totale delle manipolazioni (dal riempimento fino al lavaggio) è notevolmente ridotto, così come il rischio di commettere errori. Una configurazione semplice si traduce in un circuito più breve e volumi residui ridotti che agevola le operazioni di lavaggio.



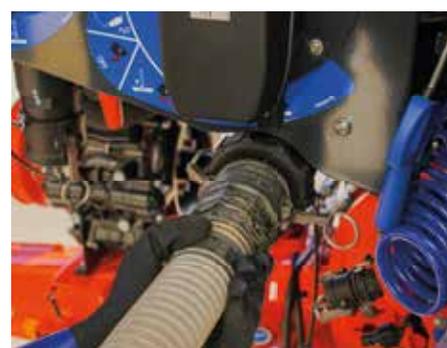
Dispositivi di protezione individuale

Prima di maneggiare i prodotti fitosanitari, è fondamentale essere adeguatamente equipaggiati per poter intervenire in completa sicurezza vicino a un'irroratrice. Per questo motivo, KUHN ha installato di serie sulle irroratrici LEXIS due vani a tenuta stagna per riporre i dispositivi di protezione individuale, di cui servirsi con facilità.



Incorporatore da 35 litri

Con il suo design a forma di imbuto, l'incorporatore dell'irroratrice LEXIS permette di incorporare tutti i tipi di prodotti liquidi, in polvere o granulari, in modo efficiente e in tempi molto brevi. L'incorporatore garantisce inoltre un efficace risciacquo dei fusti grazie a un ugello girevole, in completa sicurezza.



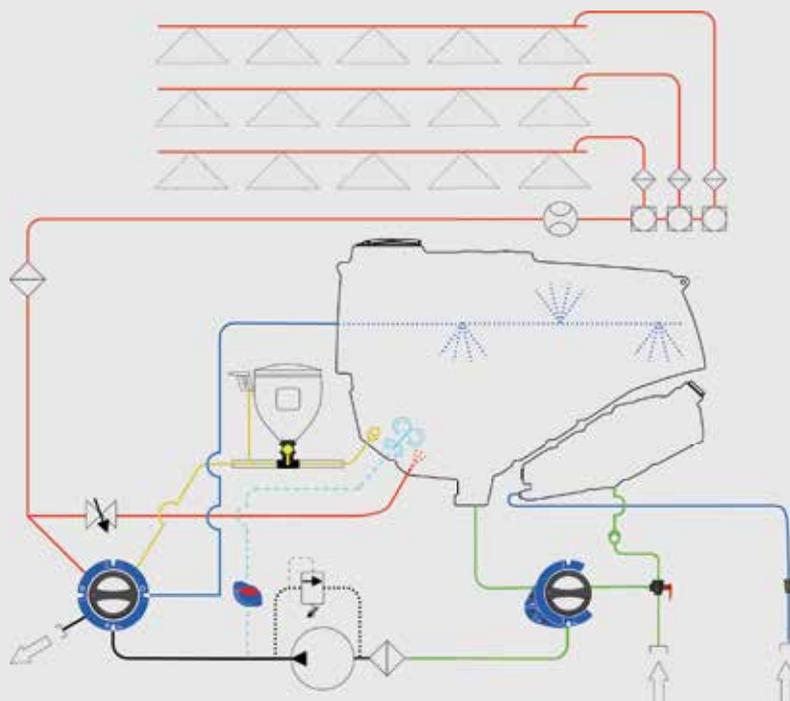
Pannello valvole centralizzato

Tutte le operazioni, carico, incorporo e risciacquo possono essere effettuate dal pannello valvole centralizzato. I raccordi rapidi permettono di collegare facilmente il tubo senza attrezzi.

SEMPLICE ALL'INTERNO COME ALL'ESTERNO

La preparazione dell'irroratrice al lavoro costituisce una fase chiave nelle operazioni di irrorazione. Grazie alle due valvole principali, il numero totale di manipolazioni (dal riempimento fino al lavaggio) è notevolmente ridotto, così come il rischio di commettere errori. Avrete la sicurezza di lavare tutti i componenti dell'irroratrice! Una configurazione semplice si traduce in un circuito più breve e volumi residui ridotti, il che agevola le operazioni di lavaggio.

SCHEMA DEL CIRCUITO
ACQUA - LEXIS



MANUSET

Controlla in modo perfetto la preparazione dei prodotti. Con un numero limitato di valvole, puoi controllare tutte le funzioni dell'irroratrice dal pannello valvole.



DILUSET+

Le operazioni di riempimento sono agevolate da un sistema elettronico con stop automatico. Il volume nel serbatoio viene monitorato tramite l'indicatore di livello elettronico, l'agitazione e il risciacquo sono gestiti in automatico...tutto questo dalla cabina del trattore!



Pompa accessibile

Collocata nella parte anteriore dell'irroratrice, la pompa è perfettamente accessibile per eseguire il controllo ed eventuali interventi di manutenzione. Inoltre, l'asse tra la presa di forza del trattore e la pompa è perfettamente allineato.



KUHN +

Volanti multifunzione

L'impugnatura ergonomica facilita l'azionamento delle valvole. Riduci le manipolazioni fino al 50% grazie al ridotto numero di valvole. L'irrorazione diventa più semplice!



Filtrazione su quattro livelli

Al riempimento, all'aspirazione, alla mandata e alle sezioni della barra. Il filtro di aspirazione, come tutti gli altri filtri, può essere pulito anche quando il serbatoio è pieno.

RISPARMIA TEMPO PER ESSERE PIU' PRODUTTIVO

La sospensione con sistema pendolo-biellette EQUILIBRA permette alla barra di essere ammortizzata su tre dimensioni. Il sistema barra viene svincolato dalle sollecitazioni che subisce l'assale della macchina, la barra è stabilizzata e di conseguenza l'irrorazione è ottimizzata.



Stabilità naturale...

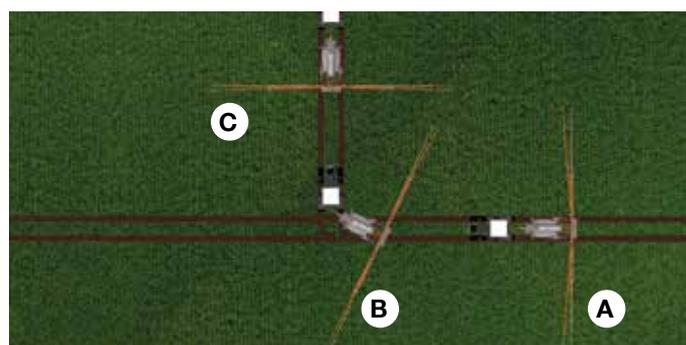
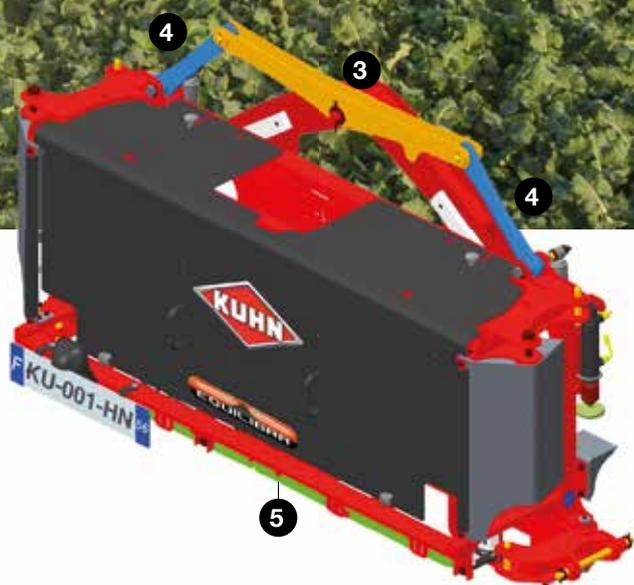
In caso di terreno irregolare, la combinazione pendolo-biellette offre una libertà di movimento che mantiene la barra ben stabile. Il sistema a "pendolo" ammortizza i movimenti di rotazione e le biellette quelli di traslazione della barra.

Con EQUILIBRA, gli ammortizzatori su entrambi i lati del telaio limitano l'inerzia della barra, riducendo così i movimenti della struttura.

...con la barra parallela al terreno!

Due molle sotto la parte inferiore del telaio permettono alla barra di rimanere parallela all'asse, senza alcun intervento da parte dell'operatore e anche in curva !

Un cilindro idraulico di correzione integra il sistema per le situazioni in cui il terreno è molto irregolare come ad esempio in appezzamenti collinari.



- 1 Regolazione automatica dell'inclinazione
- 2 Ammortizzatori
- 3 Asse a pendolo
- 4 Biellette
- 5 Sistema anti-sferzata indipendente

Una barra ammortizzata alla fine del campo!

Sistema esclusivo di tutela della barra durante le fasi di accelerazione, decelerazione e sterzata. Tali movimenti in avanti e all'indietro della barra e sono molto usuranti per le articolazioni, in particolare durante le operazioni a fine campo: Frenata (A), Curva (B), Accelerazione (C).

Il sistema anti-sferzata, costituito da un doppio cilindro, protegge ogni lato della barra in modo perfetto e indipendente in tutte queste situazioni per preservare il telaio, la barra e l'irroratrice a lungo termine.

BARRE DALLE PRESTAZIONI ELEVATE, DA 18 A 28 METRI

Le barre delle irroratrici LEXIS sono tutte dotate della sospensione EQUILIBRA e offrono una soluzione con prestazioni elevate. Con ugelli distanziati di 50 cm, queste barre vengono proposte con vari modelli di circolazione: standard, continua idraulica (CCH), continua elettrica (CCE) o AUTOSPRAY.



Barra in acciaio

Disponibile esclusivamente sulle irroratrici LEXIS, la barra MES2 è realizzata in acciaio. Questo materiale offre una soluzione duratura e resistente alla corrosione, grazie a un procedimento di verniciatura collaudato da KUHN. Grazie al suo design robusto, offre inoltre una serie di vantaggi tra cui la protezione degli ugelli su tutta la larghezza della barra e un dispositivo di sicurezza su tre dimensioni.

Barra MES2

da 18 a 24 m



Canalizzazione integrata nella struttura

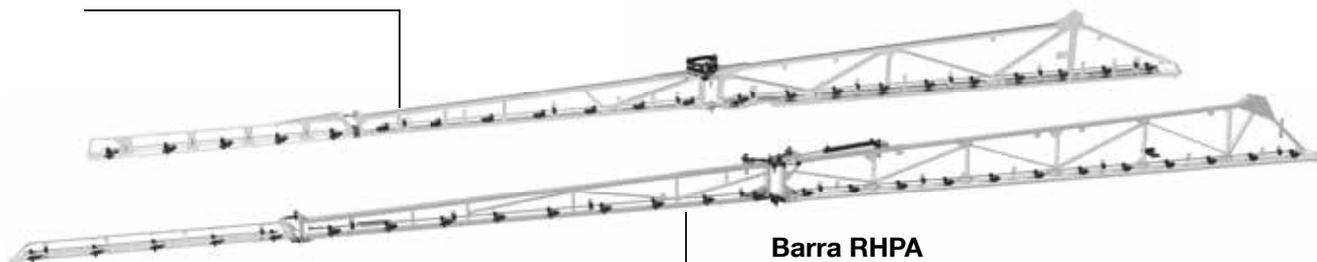
I dispositivi di sicurezza all'estremità della barra sono operativi su tutte e tre le dimensioni. Integrati all'interno della struttura, la canalizzazione e gli ugelli sono protetti sulla parte anteriore, su quella inferiore e su quella posteriore. La canalizzazione in acciaio inox garantisce una lunga durata ed è insensibile alle variazioni di temperatura. La possibilità di regolare in altezza l'intera canalizzazione fa sì che gli ugelli siano sempre protetti dalla struttura della barra, indipendentemente dal tipo di ugello utilizzato.



Due tipi di barre in alluminio

Sono disponibili due tipi di barre in alluminio, caratterizzate da una struttura semplice: la barra MEA2, disponibile in lunghezze da 18 a 24 metri, e la barra RHPA, disponibile in lunghezze da 27 a 28 metri. Realizzate in alluminio, queste barre offrono una soluzione durevole, leggera e resistente alla corrosione. Le canalizzazioni in acciaio inox sono integrate nella struttura e le barre sono dotate di un dispositivo di sicurezza su tre dimensioni.

Barra MEA2
da 18 a 24 m



Barra RHPA
da 27 a 28 m

UNA BARRA BEN POSIZIONATA GRAZIE A BOOM ASSIST

Il sistema BOOM ASSIST regola automaticamente e indipendentemente l'altezza, l'inclinazione e le geometrie variabili per posizionare la barra vicino all'obiettivo. Guida il trattore senza preoccuparti di pilotare la barra: sarà la tecnologia a occuparsi delle sue funzioni idrauliche! Grazie ai sensori a ultrasuoni, il sistema BOOM ASSIST conosce l'altezza della barra rispetto alla coltura, in qualsiasi condizione: di giorno o di notte, con tempo asciutto o nebbioso, con una vegetazione fitta o sul terreno spoglio...



BREVETTATO

Tecnologia HYBRID

I sensori del sistema BOOM ASSIST sono stati sviluppati appositamente per permettere l'adattamento al terreno, alla coltura o a entrambi, grazie alla modalità HYBRID. Tale modalità brevettata è integrata di serie nei sensori e permette al sistema di determinare l'altezza della coltura. Il sistema non perde mai la sua efficacia, nemmeno in caso di coltura eterogenea o irregolare.

Facilità d'uso

Le funzioni principali del sistema BOOM ASSIST vengono gestite direttamente dalla schermata di lavoro del terminale. Per selezionare l'altezza dell'obiettivo e avviare il sistema basta un clic sul monitor ISOBUS. Il sistema si occupa di tutto il resto! All'avvio e all'arresto dell'irrorazione, la barra o le geometrie variabili si abbassano o si sollevano automaticamente all'altezza impostata dall'operatore



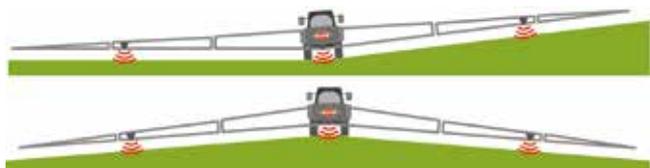
TRE VERSIONI PER TROVARE LA SOLUZIONE ADATTA A TE

Le varie versioni di BOOM ASSIST disponibili sulle irroratrici LEXIS sono dotate di valvole idrauliche proporzionali che permettono di ottenere movimenti più precisi, fluidi e senza scatti della barra, con un ammortizzamento aggiuntivo per velocità elevate!



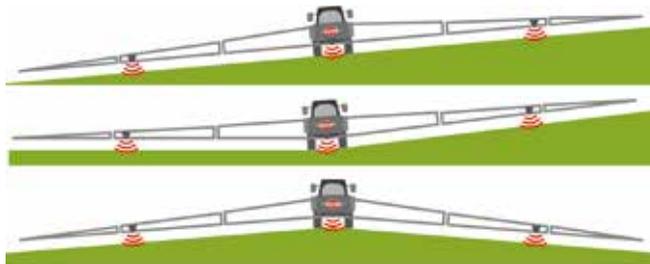
SLANT PRO

Grazie a due sensori a ultrasuoni, il sistema gestisce l'altezza della barra e la correzione dell'inclinazione.



TOTAL PRO

Grazie a tre sensori a ultrasuoni, il sistema gestisce l'altezza della barra e la correzione delle geometrie variabili.



EXTREME

Grazie a tre sensori a ultrasuoni, il sistema gestisce l'altezza della barra, la correzione dell'inclinazione e la correzione delle geometrie variabili.



GESTIONE DELLA BARRA

Sulle irroratrici trainate LEXIS sono disponibili varie funzioni idrauliche delle barre: blocco del pendolo, bracci interni sincronizzati, bracci esterni disaccoppiati, quattro bracci indipendenti, inclinazione idraulica, geometrie variabili ecc. Esistono varie soluzioni per la gestione di selettori idraulici o elettrovalvole.



Scegli la semplicità

I selettori di funzione sono semplici ed economici. Permettono di selezionare le funzioni assegnate alla valvola idraulica. A seconda della barra desiderata e delle varie opzioni selezionate, l'apertura in due tempi o indipendente dei bracci esterni, l'inclinazione idraulica o le geometrie variabili possono essere gestite direttamente dai distributori del trattore.

Joystick CCI A3 - touchscreen

Le funzioni della macchina sono visualizzate direttamente sul touchscreen tramite specifiche icone, in modo da poter eseguire la funzione giusta al momento giusto. Certificato ISOBUS AUX-N dall'AEF, è compatibile con tutte le macchine ISOBUS certificate AUX-N. Un segnale acustico e una vibrazione permettono di percepire esattamente ogni operazione eseguita.

Accesso a più funzioni

Le elettrovalvole permettono di sfruttare più possibilità di dispiegamento della rampa e di accedere a varie tecnologie, ad esempio BOOM ASSIST. Il pompaggio è continuo, in modo da migliorare il comfort e permettere alcuni automatismi. Sono disponibili vari ausili di comando per mantenere a portata di mano il controllo delle funzioni di lavoro.

TIMONE AUTOSTERZANTE TRACK ASSIST

Il timone idraulico autosterzante TRACK ASSIST dell'irroratrice LEXIS garantisce un adattamento perfetto della traiettoria tra le ruote dell'irroratrice e quelle del trattore, a fine campo o nelle curve all'interno dell'appezzamento, limitando così i danni alle colture. Inoltre, tenendo conto delle informazioni sulla velocità, TRACK ASSIST è in grado di reagire con precisione.

PER SEGUIRE LA CARREGGIATA

Progettato per l'irrorazione, il sistema TRACK ASSIST è collegato all'elettronica d'irrorazione, riallinea automaticamente il timone durante la retromarcia, il che è particolarmente utile nelle manovre agli angoli dei campi. Durante tali manovre, l'operatore può inoltre pilotare manualmente il timone per perfezionarne la manovrabilità.



Collegamento tramite sensori giroscopici

Per facilitare l'aggancio della macchina, il sistema TRACK ASSIST è dotato di due sensori giroscopici: uno posizionato sull'irroratrice e l'altro da posizionare sul trattore. Questo secondo sensore, magnetizzato, può essere posizionato rapidamente e facilmente sulla parte posteriore del trattore. Niente più collegamenti meccanici!

Tracciamento di qualità a qualsiasi velocità!

Sia a velocità normale che durante le manovre a velocità molto ridotta, il timone autosterzante permette all'irroratrice di seguire la carreggiata del trattore.

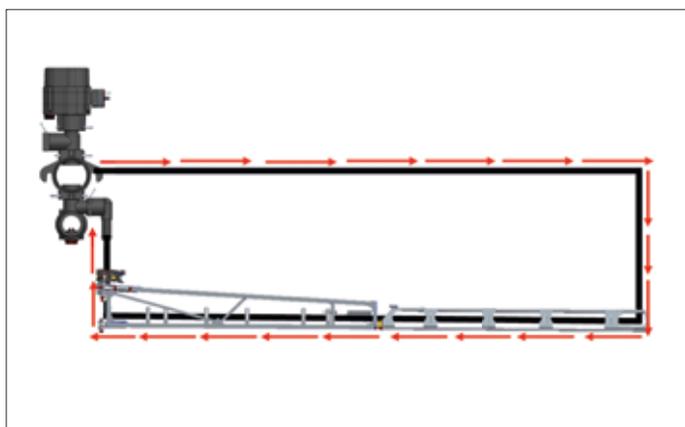
CIRCOLAZIONE CONTINUA: PRECISIONE DALL'INIZIO ALLA FINE

La circolazione del prodotto in una barra influisce in più punti sulla qualità dell'irrorazione: flusso all'interno del circuito, reattività di apertura e chiusura degli ugelli, risciacquo, riduzione degli intasamenti ecc. Con la circolazione continua idraulica (CCH) o elettrica (CCE) o AUTOSPRAY, KUHN permette di migliorare la qualità dell'irrorazione.



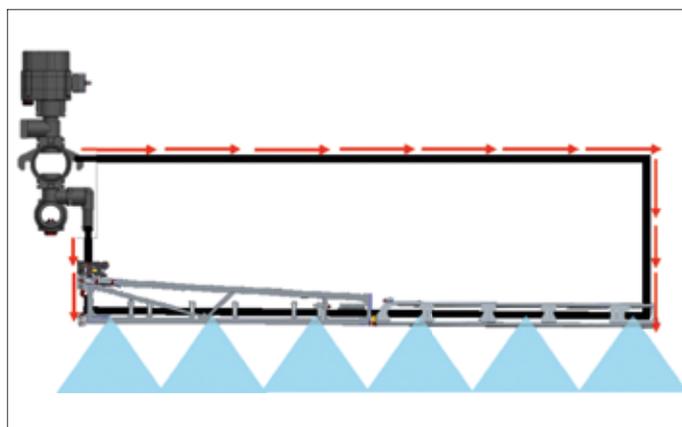
CIRCOLAZIONE CONTINUA IDRAULICA : CCH

Con la Circolazione Continua Idraulica a bassa pressione si avrà irrorazione immediata su tutta la larghezza della barra. La Circolazione Continua Idraulica è una soluzione semplice ed efficace per evitare errori di distribuzione ad inizio irrorazione. Inoltre il prodotto rimane sempre in circolo, anche ad irrorazione spenta, e quindi ben miscelato.



Irrorazione OFF

Quando l'irrorazione viene interrotta, ogni sezione della barra continua ad essere alimentata a bassa pressione e la miscela torna nel serbatoio. Ciò significa meno intasamenti nella barra e flusso regolare.

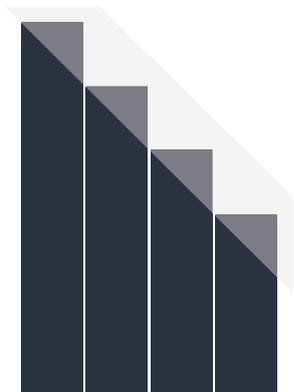


Irrorazione ON

Quando l'irrorazione viene attivata, la barra viene alimentata da entrambi i lati. In questo modo, ogni sezione viene alimentata in modo equilibrato.

CIRCOLAZIONE CONTINUA ELETTRICA : CCE

Per una migliore gestione delle sovrapposizioni dell'irroratrice, è utile avere più sezioni possibile sulla barra. La soluzione ugello per ugello consente il massimo della precisione in fase di sovrapposizione. Adottando la tecnologia di chiusura ugello per ugello, l'irroratrice, utilizzando la tecnologia GPS, non irrorerà due volte nello stesso punto.

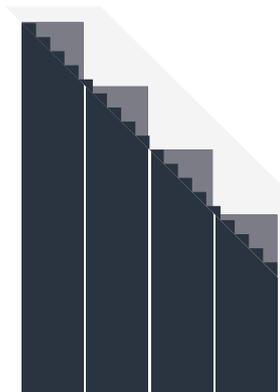


24 ugelli in 4 sezioni da 3 m controllate tramite GPS

18 m²
di sovrapposizione
con una punta a 45°

36 m²
per una barra da 24 m
con 8 sezioni

**INTERRUZIONE
INDIVIDUALE**



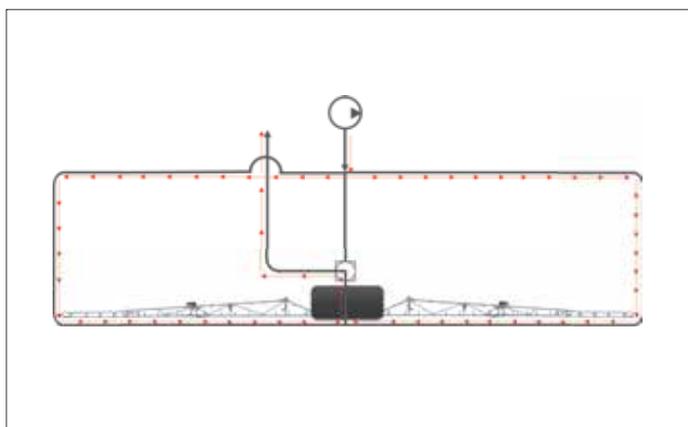
ugelli controllati individualmente tramite GPS

3 m²
di sovrapposizione
con una punta a 45°

6 m²
per una barra da 24 m
con 48 ugelli

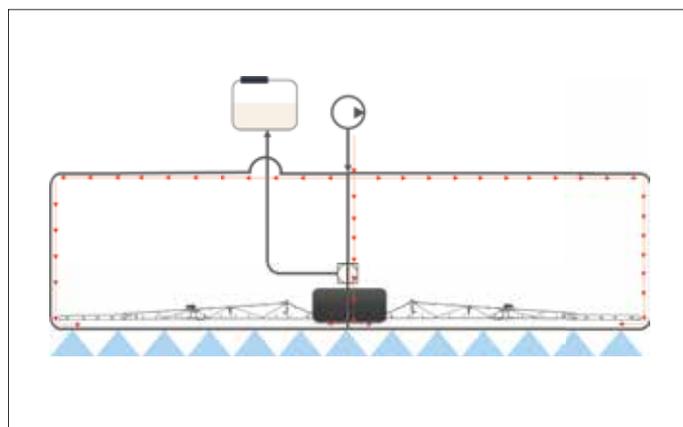
6 X

**MENO
SOVRAPPOSIZIONE**



Irrorazione OFF

Quando l'irrorazione viene interrotta, la barra continua ad essere alimentata e la miscela torna nel serbatoio. Ciò significa meno intasamenti nella barra e flusso regolare.



Irrorazione ON

Tutti gli ugelli vengono aperti contemporaneamente su una barra già alimentata in continuo. L'apertura dell'irrorazione è rapida e avviene indipendentemente dalla pressione.

AUTOSPRAY: SCEGLI LA DIMENSIONE DELLA GOCCIA E VAI!

In campo, la gestione delle dimensioni delle gocce è essenziale per garantire il successo del trattamento colturale. Per ottenere velocità di lavoro più elevate, è necessario guidare più velocemente, il che non è sempre coerente con il mantenimento di una buona qualità di irrorazione. Possono inoltre cambiare le condizioni climatiche di lavoro (vento...). Per mantenere un'eccellente qualità di irrorazione, KUHN propone il sistema AUTOSPRAY.



Tipo di prodotto	Dimensione goccia desiderata			Dimensione goccia media (VMD)	Aspetti agronomici
Prodotto di contatto	VF	F		<231 µm	Rischi di deriva significativi, vento minimo e idrometria significativa
Prodotto sistemico	M	C	VC	231-484 µm	- Meno sensibile alla deriva e all'evaporazione - Sensibilità alla lisciviazione
Urea liquida	XC	UC		>484 µm	Rischio di deriva molto basso



Dimensione della goccia: una scelta agronomica importante

La dimensione della goccia è più spesso espressa tramite il suo VMD (Diametro mediano del volume) in µm.

A seconda dei diversi modelli di ugelli esistenti sul mercato, la dimensione della goccia può variare anche in base alla pressione di irrorazione.

In genere, maggiore è la pressione, più fine è la goccia. Oggi la maggior parte dei produttori di ugelli indica la dimensione delle goccioline ottenute in base alla pressione esercitata.

20 pulsazioni al secondo

Per garantire un'eccellente copertura, i portaugelli elettrici AUTOSPRAY funzionano alternativamente ad una frequenza di 20 Hz, ovvero 20 impulsi al secondo.

Ciò permette un'irrorazione precisa e al contempo molto reattiva!

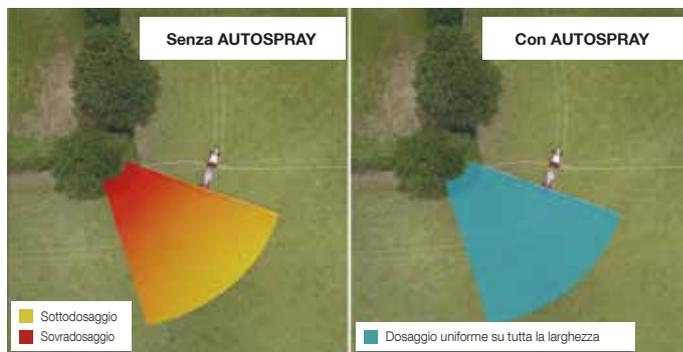
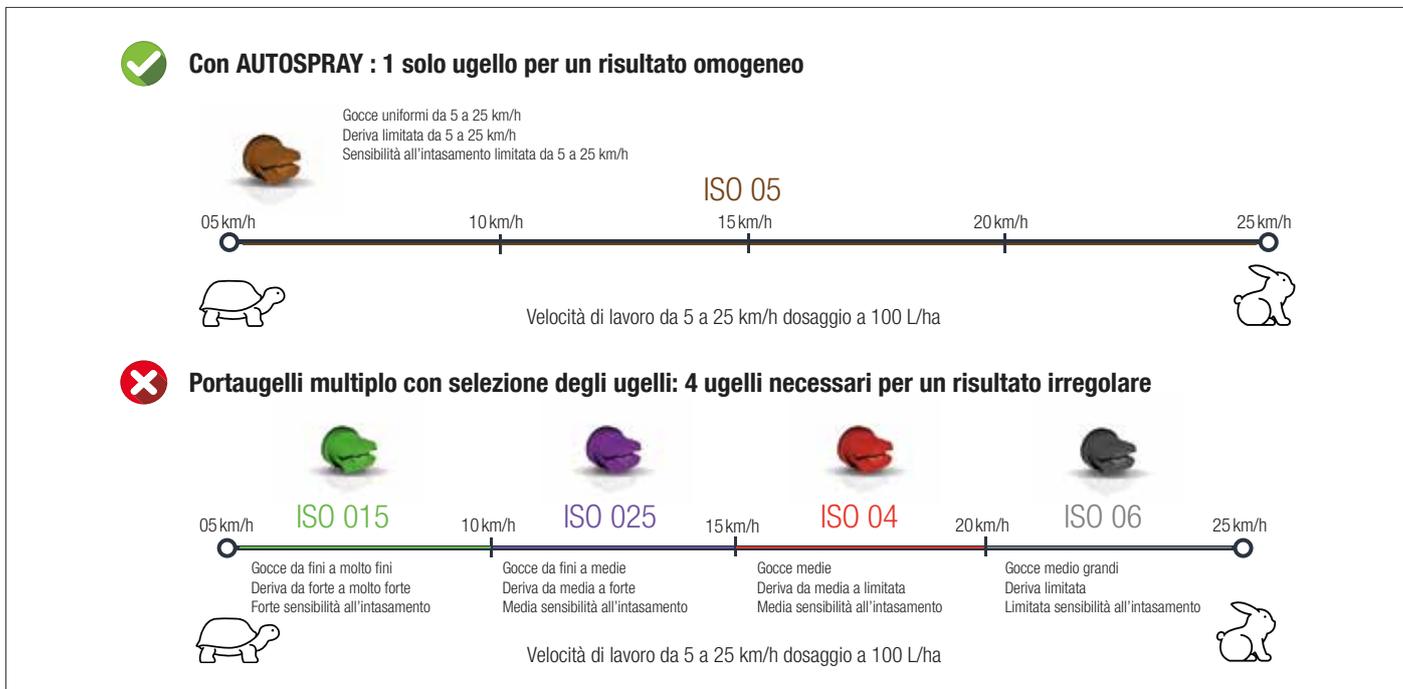
Facile da usare

Sul terminale ISOBUS, irrorare diventa un gioco da ragazzi. Il semplice fatto di cliccare sulla dimensione delle gocce permette di attivarle o meno, in modo da ottenere una qualità di irrorazione ottimale. Controllando la dose applicata e la dimensione della goccia, si ottiene una distribuzione di estrema precisione.



PASSA ALLA VARIAZIONE CONTINUA

Muniti di tecnologia PWM (Pulse Width Modulation, cioè modulazione a larghezza d'impulso), i portageggi intelligenti AUTOSPRAY permettono a un ugello di svolgere il lavoro di quattro ugelli diversi, mantenendo al contempo una pressione costante su un ampio intervallo di velocità: la garanzia di una dimensione costante delle gocce. La tecnologia AUTOSPRAY è molto più di un semplice cambio automatico dell'ugello: si tratta di una variazione continua dell'irrorazione per mantenere una quantità e una qualità uniformi del trattamento.



Modulazione della dose per sezioni

Gli agricoltori possono usufruire di dati agronomici sempre più precisi. La tecnologia AUTOSPRAY permette di modulare la dose su varie sezioni in base a tali dati, per garantire apporti adeguati delle sostanze chimiche (irrorazione o fertilizzazione liquida).

Compensazione in curva

Un altro possibile fattore di imprecisione nell'irrorazione, sono le svolte durante le quali la parte esterna della barra avrà una velocità tangenziale maggiore e quindi un dosaggio insufficiente. Viceversa nella parte interna avremo velocità minore e dannoso sovradosaggio. Il sistema AUTOSPRAY, grazie a un giroscopio e alla tecnologia PWM, consente di compensare questa differenza. Si avrà un diverso tempo di apertura tra l'interno e l'esterno della barra.

COME RISCIAQUARE L'IRRORATRICE CON FACILITÀ

Una volta terminato il trattamento, è estremamente importante diluire i volumi di miscela residui e risciacquare l'irroratrice. È possibile eseguire tali operazioni sul campo oppure tornati in azienda, a seconda delle normative vigenti. KUHN ha ottimizzato le sue irroratrici per garantire una diluizione e un risciacquo efficaci.



Un risciacquo semplicissimo con MANUSET

Durante il risciacquo, è sufficiente ruotare la valvola di mandata per garantire il flusso d'acqua pulita verso tutti i circuiti dell'irroratrice.



Operazioni semi-automatizzate con DILUSET+

Grazie al dispositivo DILUSET+, è possibile iniziare a risciacquare la macchina dalla cabina del trattore. Sono disponibili due tipi di risciacquo: dell'intera macchina o soltanto della barra. Dal tuo terminale, sarai guidato in ogni passaggio del processo. Sullo monitor dell'irroratrice viene inoltre visualizzato il circuito di risciacquo.



Risciacquo ottimale del serbatoio principale

Il serbatoio principale è dotato di tre ugelli girevoli, che ruotano a 360° per risciacquare in modo efficace le pareti interne al termine delle operazioni d'irrorazione.

Kit per la pulizia esterna

Risciacqua completamente l'esterno della macchina utilizzando l'apposito kit di pulizia opzionale (con avvolgitore automatico da 15 m e lancia spruzzatrice). Se la macchina viene pulita sul campo, potrai tornare all'azienda agricola con una macchina pulita, pronta a essere utilizzata con un altro prodotto.

SOLUZIONI KUHN ISOBUS:



CCI 800 E CCI 1200: UN UNICO TERMINALE PER TUTTE LE MACCHINE KUHN.
I terminali ISOBUS CCI 800 e 1200 sono certificati dall'AEF. Puntano su tre priorità: performance, visibilità e flessibilità. Consente un controllo intuitivo delle macchine grazie allo schermo touch e antiriflesso di grandi dimensioni. Capaci di fornire contemporaneamente diverse informazioni indispensabili, di provvedere al collegamento di un comando attraverso un joystick e alla connessione con una telecamera, questi terminali danno prova di grande versatilità.



CCI 800: Il terminale ISOBUS compatto

Lo schermo da 8" / 20,3 cm visualizza la finestra principale e delle mini-view laterali. Clicca sulla mini-view per visualizzare l'ingrandimento.



CCI 1200: innovativo, panoramico e ad alte prestazioni

Grazie al display da 12.1" / 30,5 cm vengono visualizzate tutte le informazioni essenziali. Sono possibili diversi formati di visualizzazione: mini-view / maxi-view / doppia UT.

UNA MIRIADE DI APPLICAZIONI DI SERIE



TECU

Recuperate le informazioni di base sul trattore



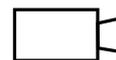
CONTROLLO

Controlla le mansioni e la documentazione ISO-XLM



CONVERT

Collegati al sensore a biomassa



VIDEOCAMERA

Collega una telecamera e visualizza le immagini in diretta



HELP SYSTEM

L'assistenza di cui hai bisogno

SCOPRI LE APPLICAZIONI CCI



SECTION CONTROL

Gestione automatica delle sezioni tramite GPS



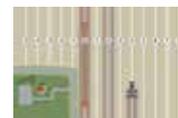
RATE CONTROL

Modulazione della dose GPS (SHP e ISOXML) di diversi prodotti (es. semina + concimazione)



DATA TRANSFER (agrirouter)

Importazione/esportazione dati tramite Agrirouter



PARALLEL TRACKING

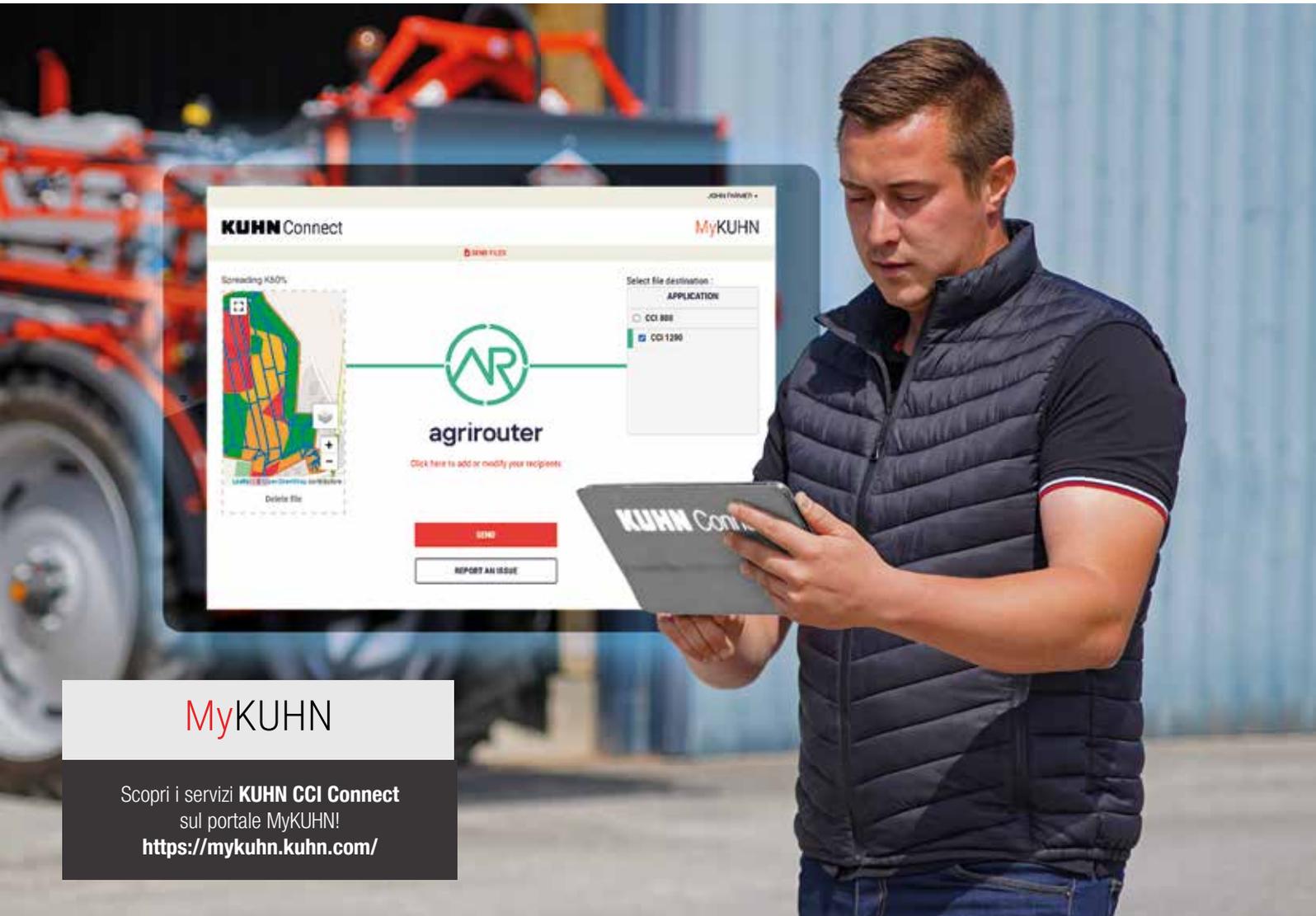
Assistenza alla guida + tracciamento GPS con la funzione di controllo delle tramline

Centralina ausiliaria ISOCLICK

Questa unità di controllo permette di mantenere il controllo delle principali funzioni della macchina durante il lavoro. Anche ad alta velocità, potrete controllare facilmente le sezioni manualmente o gestire perfettamente le funzioni idrauliche della macchina.



TERMINALI CCI 800 E 1200 CONNESSI



MyKUHNS

Scopri i servizi **KUHN CCI Connect**
sul portale MyKUHNS!
<https://mykuhn.kuhn.com/>



Online CCI Update

Possibilità di aggiornamenti automatici del tuo terminale CCI: *le ultime funzionalità installate automaticamente.*



CCI Remote View

Hai bisogno di aiuto? Di un consiglio? Condividi lo schermo del tuo terminale per assistenza da remoto. *Sul tuo account MyKUHNS. Con il tuo partner KUHN.*



KUHN EasyTransfer

Ricevi le tue mappe di prescrizione direttamente sul tuo terminale. *E alla fine del lavoro, esporta le tue attività.*



Agrirouter ready

Comunica con tutti i brand e software collegati ad agrirouter.

EQUIPAGGIAMENTI



L'essenziale per l'irrorazione: centralina CANBUS REB3

La centralina REB3 lavora in CANBUS e riunisce tutte le funzioni dell'irroratrice. È una centralina specifica per l'irrorazione, progettata per semplificarne il più possibile l'utilizzo, con una buona ergonomia. Con le sue dimensioni compatte (21,5 x 11 x 4,5 cm), l'unità REB3 si installa facilmente in tutte le cabine dei trattori.



Centralina ausiliaria CANBUS CH10

La centralina CH10 lavora in CANBUS include tutti gli elementi necessari per far funzionare l'idraulica dell'irroratrice, qualunque siano le sue opzioni: geometria variabile, timone autosterzante, tutti gli elementi per controllare la macchina sono a portata di mano.!



Fari di lavoro

Al fine di consentire interventi nei momenti in cui le condizioni sono ottimali (bassa temperatura, alta umidità), potrebbe essere necessario il lavoro notturno. I fari a LED sono posizionati sotto la barra in modo da avere un perfetto controllo dell'irrorazione, anche di notte.



Ugelli di bordura

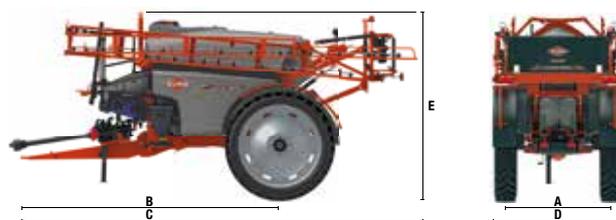
Per aumentare la larghezza dell'irrorazione, è possibile avere un ugello asimmetrico all'estremità della barra. Questi ugelli sono controllati elettricamente dalla cabina. È possibile averli su un lato della barra o su entrambi i lati: questi ugelli saranno molto utili in caso sia necessario trattare ai margini del campo.



KUHN PARTS



Ricambi originali KUHN per lavorare in tutta tranquillità. I nostri sistemi di fusione, insieme a strumenti di produzione ultra moderni, ci permettono di produrre pezzi di ricambio in tempistiche competitive. Potete veramente contare sul nostro know-how e sui nostri ricambi originali. Inoltre, è possibile beneficiare dei nostri servizi di assistenza clienti e logistica tramite qualsiasi deposito di KUHN PARTS, che propongono soluzioni di riparazioni rapide ed affidabili in collaborazione col vostro Concessionario KUHN più vicino.



Caratteristiche Tecniche

LEXIS

	MES2	MEA2	RHPA
Larghezza della barra (m)	18 a 24		27 a 28
Materiale della barra	Acciaio	Alluminio	
Sospensione della barra	EQUILIBRA		
Livellamento assistito della barra	BOOM ASSIST SLANT PRO, TOTAL PRO o EXTREME		
Capacità nominale del serbatoio (L)	2400 - 3000 - 3800		
Capacità effettiva del serbatoio (L)	2790 - 3180 - 4000		
Capacità del serbatoio lavapianto (L)	320 - 320 - 400		
Materiale del serbatoio	Polietilene		
Pompa	Pistoni-membrane PM 170 / PM280 / PM400 o Centrifuga PC700		
Portata pompa (L/min)	170 - 280 - 400 o 700		
Pressione massima (bar)	PM: 7 / PC: 5		
Filtrazione	Quadrupla - riempimento / aspirazione / mandata / irrorazione		
Circulations	Standard / CCH / CCE / AUTOSPRAY		
Mise en œuvre	MANUSET o DILUSET+		
Régulation	CANBUS o ISOBUS		
Carreggiata (m) - A	Regolabili da 1,50 a 2,25		
Piedino di appoggio	Manuale - Rimovibile		
Lunghezza assale-occhione (m) - B	4,00 (LEXIS 2400 - 3000) / 4,30 (LEXIS 3800)		
Lunghezza massima totale (m) - C	6,55 (LEXIS 3000 - 24 m)	6,75 (LEXIS 3800 - 28 m)	
Larghezza fuori tutto (m) - D	2,55		
Altezza massima per il trasporto (m) - E	3,55 (LEXIS 3000 - 24 m)	3,85 (LEXIS 3800 - 28 m)	
Peso a vuoto (kg) (LEXIS 3000 min. LEXIS 3800 max.)	2500 - 3350 (24 m)	2350 - 3200 (24 m)	2450 - 3300 (28 m)
Pneumatici : larghezza / diametro massimo (mm)	230 a 520 / 1860		

Le specifiche tecniche possono variare a seconda della configurazione e le impostazioni della macchina.

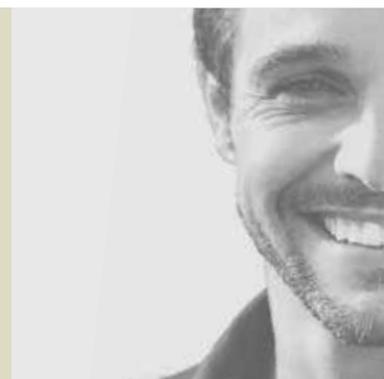
SERVIZI KUHN*

KUHN sos order - Ricevete il vostro ricambio 7/7, e 365 giorni l'anno**

KUHN protect+ - La scelta dei professionisti!

KUHN i tech - Per riparazioni sempre più rapide!

KUHN finance - Investite razionalmente!



*Non tutti i servizi sono disponibili in tutti i Paesi. **ad eccezione del 1° gennaio, 1° maggio e 25 dicembre

MyKUHNN

IL LINK AL MIO SUCCESSO!

MyKUHNN è il tuo spazio online personalizzato. Iscriviti ora e scopri come i servizi esclusivi offerti da MyKUHNN faciliteranno la gestione del tuo parco macchine e dei terminali KUHN e ti aiuteranno a massimizzarne le prestazioni. Una volta entrato nel portale, su computer, smartphone o tablet, avrai accesso a cataloghi ricambi, documentazione tecnica e numerosi servizi connessi.



Scopri la gamma delle irroratrici KUHN.



1. OPTIS/OMNIS - 2. DELTIS 2 - 3. ALTIS 2 + PF - 4. LEXIS - 5. METRIS 2 - 6. ARTEC F40 EVO

KUHN SAS - 4 Impasse des Fabriques - BP 50060 - F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE
KUHN ITALIA S.r.l. - Via Cerca per Colturano, 8 - 20077 MELEGNANO (Milano) Italy - www.kuhn.it

Per trovare il Partner Autorizzato KUHN più vicino,
visita il nostro sito www.kuhn.com

Le informazioni fornite in questo documento sono solo a scopo informativo e non hanno valore contrattuale. Le nostre macchine sono conformi alle normative vigenti nel paese di consegna. Nella nostra documentazione e per una migliore illustrazione di alcuni dettagli, alcuni dispositivi di sicurezza potrebbero non essere in posizione operativa. Durante il funzionamento di queste macchine, questi dispositivi **devono** essere in posizione operativa in conformità con i requisiti indicati nei manuali dell'operatore e nelle istruzioni pre-consegna. **RISPETTARE LE NORME STRADALI IN VIGORE NONCHÉ** il peso totale del trattore, la sua capacità di sollevamento e il carico massimo per asse e pneumatici. Il carico sull'ASSE anteriore del trattore deve essere sempre conforme alle normative del paese di consegna (in Europa deve essere minimo il 20% del peso netto del trattore). Ci riserviamo il diritto di modificare qualsiasi design, specifica o materiale elencato senza ulteriore preavviso. Le macchine e le apparecchiature in questo documento possono essere coperte da almeno un brevetto e/o modello registrato. I marchi citati in questo documento possono essere registrati in uno o più paesi.

Per proteggere l'ambiente, questo documento è stato stampato su carta senza cloro
Printed in France - GP0057 IT - 09.23 - Copyright 2023 KUHN

