

Spandiconcime centrifugo trainato

AXENT 100.1



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



**AXENT****100.1**

PRECISIONE DI SPARGIMENTO SU LARGA SCALA!

Il nuovo modello trainato AXENT 100.1 completa la gamma di spandiconcime KUHN. Con una tramoggia da 9.400 l, capacità eccezionalmente elevate, è stato sviluppato per le aziende cerealicole di grandi dimensioni e per i contoterzisti.

MASSIMO RENDIMENTO CON I MINIMI COSTI...

Controllare la dose vi aiuta a massimizzare il rendimento delle colture e a ridurre al minimo i costi. AXENT 100.1 è il primo spandiconcime trainato in commercio a essere dotato del sistema EMC, che regola costantemente la dose distribuita su ciascun disco separatamente durante lo spargimento. Grazie a questo sistema, potete essere sicuri di distribuire sempre i nutrienti necessari su ciascun lato.

PRECISIONE DI DISTRIBUZIONE ASSOLUTA...

Oltre al sistema EMC, KUHN propone diverse soluzioni uniche e collaudate per ottenere la precisione di distribuzione desiderata: sistema di distribuzione CDA, ISOBUS, gestione tramite GPS con controllo sezioni Varispread e gestione del fondo campo Opti-Point, distribuzione di bordura a sinistra e/o a destra.

UNO SPANDICONCIME VERSATILE

A differenza degli spandiconcime convenzionali di grande capacità, sviluppati per distribuire prodotti granulari o in cristalli, AXENT 100.1 è in grado di dosare e distribuire entrambi grazie a due diversi moduli di distribuzione, rapidamente intercambiabili.

Lo spandiconcime trainato AXENT in breve:

Modello	Larghezza di lavoro (m)	Capacità max. (l)	Prodotto distribuito
AXENT 100.1 - AXIS PowerPack	18 - 50	9 400	concime granulare
AXENT 100.1 - CALCE PowerPack	fino a 18	9 400	calce, concime sfuso umido, concimi organici

118 kg/ha

119 kg/ha

120 kg/ha

121 kg/ha

122 kg/ha

118 kg/ha

119 kg/ha

120 kg/ha

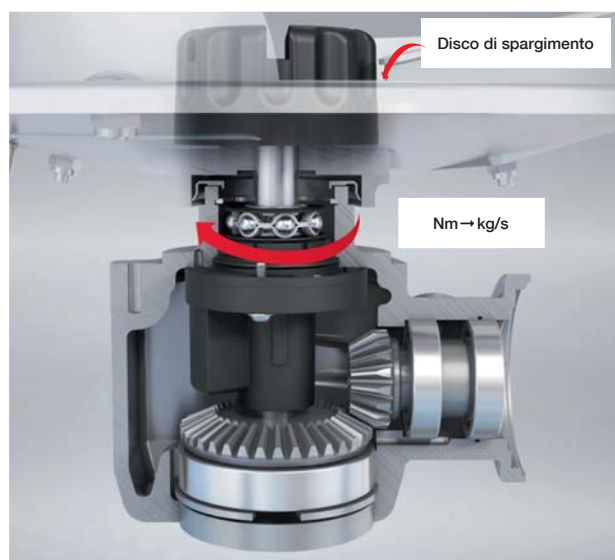
121 kg/ha

122 kg/ha

BREVETTO

EMC: "PESATURA" PRECISA SU CIASCUN DISCO!

EMC (Electronic Mass Flow Control) è il controllo elettronico del flusso di massa, una tecnologia unica brevettata, e riconosciuta che vanta anni di esperienza. EMC misura e regola in continuo la dose su ciascun disco separatamente. Risultato: 100% della dose distribuita su ciascun lato!



NESSUN COMPROMESSO SULLA PRECISIONE

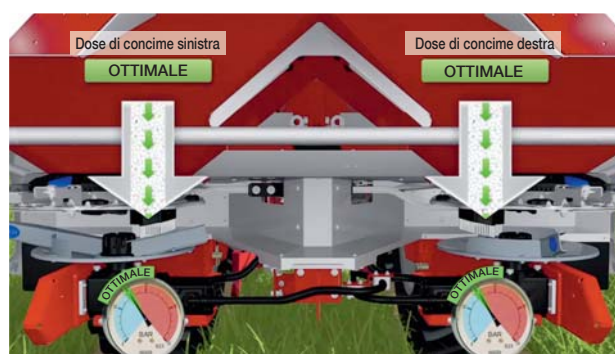
EMC sfrutta la relazione esistente tra la coppia di azionamento dei dischi e la dose effettivamente distribuita. Questo parametro è indipendente dal tipo di concime distribuito. Il sistema funziona nel seguente modo:

1. I sensori rilevano la coppia di azionamento di ogni disco.
2. La dose viene corretta automaticamente quando si discosta dal valore desiderato, separatamente per ogni disco.
3. L'apertura delle bocchette ad azionamento elettrico viene corretta automaticamente in funzione dei nuovi dati.

Questo significa che dovete solo programmare la dose (kg/ha) e cominciare semplicemente a distribuire. Il sistema si occuperà di tutto il resto.

I VANTAGGI DI EMC

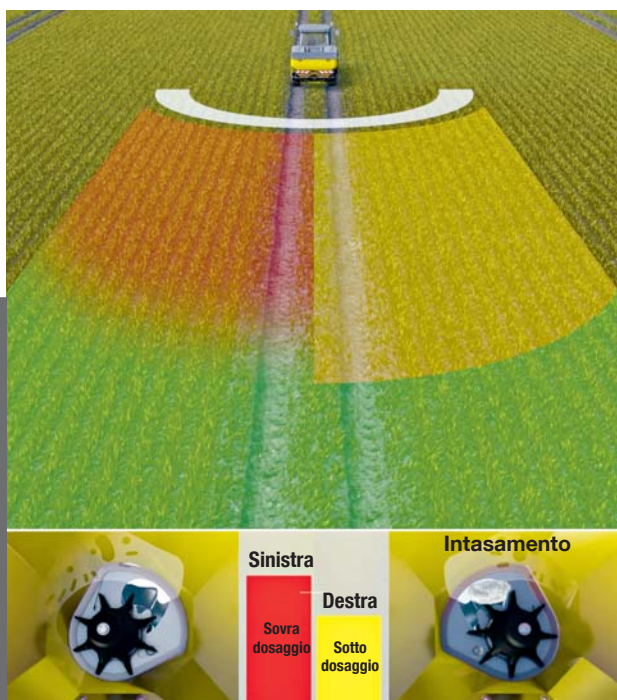
- regolazione individuale dei dischi sinistro e destro ogni secondo;
- insensibile a pendenze e vibrazioni;
- riduzione dei consumi grazie all'azionamento a regimi motore ridotti;
- nessun aumento dell'altezza o del peso della macchina;
- nessun bisogno di test di calibrazione;
- gamma di dosi molto ampia compresa tra 20 e 500 kg/min.



IL SISTEMA EMC PUÒ FARVI GUADAGNARE PIÙ DI 1.000 €*!

I sistemi di pesatura convenzionali con celle di carico gestiscono gli errori di portata intervenendo simultaneamente sull'apertura delle due bocchette. Alla fine del campo, la dose media distribuita sarà corretta. Ma a un esame più attento risulta che la dose distribuita istantaneamente non è corretta. La regolazione EMC indipendente su ciascun disco è una soluzione unica nel suo genere che consente di ovviare al problema.

**Stima calcolata sulla base del 25% di occlusione con una capacità di tramoggia di 9.400 l, per il secondo apporto di nitrato ammonico calcareo 33,5% su una coltura di grano tenero.*

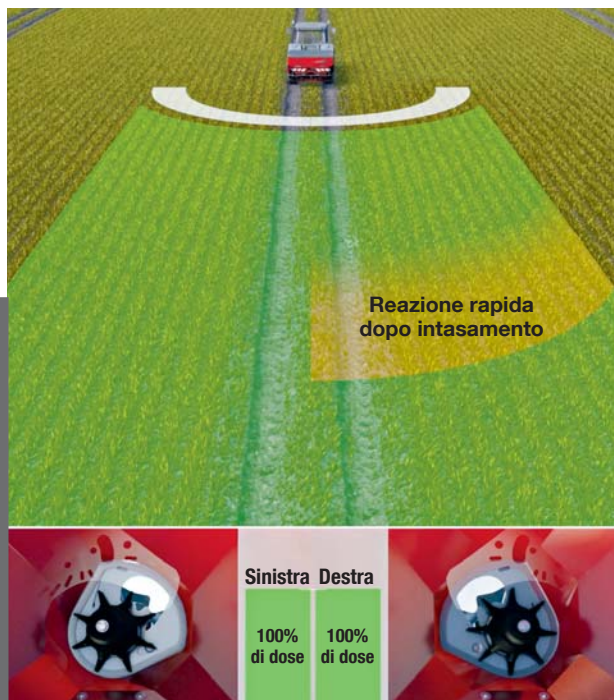


SISTEMA DI PESATURA CLASSICO (W)

Gli spandiconcime con sistemi di pesatura regolano la portata di prodotto ogni secondo. Gli scostamenti rispetto alla dose programmata sono di norma corretti molto rapidamente.

Se una bocchetta è intasata, lo spandiconcime a pesatura apre entrambe le bocchette fino a quando il corpo estraneo può evacuare.

In questo momento, la dose su entrambi i lati è eccessiva.



“PESATURA” SU CIASCUN DISCO (EMC)

Dopo l'apertura delle bocchette, gli spandiconcime EMC registrano direttamente ogni secondo l'effettiva dose su ogni lato. In questo modo, sin dai primi metri distribuiscono con un'elevata precisione.

Se una delle bocchette si intasa, il sistema EMC reagisce istantaneamente. Il corpo estraneo viene eliminato rapidamente aprendo del tutto la bocchetta in questione, mentre l'altra parte non è minimamente interessata da tale operazione.

LA REGOLAZIONE EMC INDIPENDENTE SU CIASCUN DISCO VI AIUTA:

- a evitare lo spreco di concime, che non sarebbe assorbito dalle piante,
- a risparmiare fino a 1.000 € per ogni rifornimento di tramoggia AXENT.



Il sistema EMC ha convinto Eric Gage del centro di ricerca “Saaten Union” nella regione francese dell'Oise:

“Poiché abbiamo bisogno di una distribuzione omogenea, la pesatura su ogni disco è importante. Il sistema tiene conto della superficie e dei chili distribuiti, il che è perfetto. Per ogni test realizzato, abbiamo registrato sistematicamente meno dell'1% di errore rispetto alla dose programmata.”

DUE MACCHINE IN UNA

Gli attuali spandiconcime di grande capacità non sono in grado di distribuire gli ammendanti. Se invece lo sono, riducono notevolmente le modalità di distribuzione e le larghezze di lavoro. Finora gli imprenditori erano obbligati a investire in due diverse macchine per raggiungere un'elevata precisione di distribuzione con tutti i prodotti, sebbene entrambi gli spandiconcime siano utilizzati in periodi diversi dell'anno.



UNO SPANDICONCIME. DUE MODULI DI DISTRIBUZIONE.

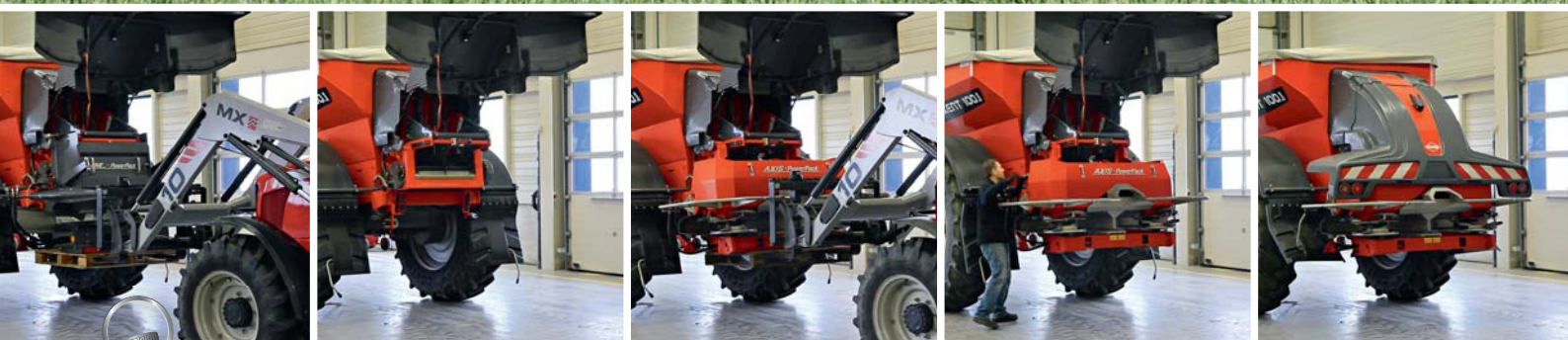
Oggi esiste un'alternativa. AXENT 100.1 è il primo spandiconcime modulare a elevata capacità in commercio in grado di distribuire due tipi di prodotto con la precisione desiderata. Questa semplice soluzione ha qualcosa di sorprendente: AXENT può essere equipaggiato con due moduli di distribuzione facilmente e velocemente intercambiabili, una soluzione altamente tecnologica adatta alle grandi aziende e contoterzisti.



CALCE POWERPACK PER AMMENDANTI

Con i suoi dischi da 700 mm di diametro questo modulo di distribuzione è progettato per la distribuzione di prodotti umidi e pesanti: calce, concime sfuso umido, concimi organici in pellet ... I dosaggi raggiungono diverse tonnellate per ettaro su una larghezza massima di 18 m. Il tappeto di alimentazione è usato esclusivamente per dosare il materiale in funzione della velocità al suolo (DPAE) e della dose programmata. Un agitatore ad azionamento idraulico favorisce il flusso del prodotto verso i dischi di distribuzione.

Nota: EMC, VARISPREAD Dynamic e OPTIPOINT sono compatibili solo con l'AXIS PowerPack e non con il Calce PowerPack.



BASTANO 10 MINUTI PER CAMBIARE MODULO!

Un sistema di montaggio rapido, intelligente e comodo consente di passare da una configurazione all'altra in soli dieci minuti. L'operazione può essere eseguita da una persona sola.



AXIS POWERPACK PER CONCIMI GRANULARI

L'AXIS PowerPack è una piattaforma di spargimento ad azionamento idraulico per la distribuzione ad alta precisione dei concimi granulari. Basato sul collaudato modello AXIS H-EMC, questo sistema consente di distribuire concime granulare e sementi con una straordinaria precisione da 18 a 50 m. L'AXIS PowerPack presenta tutti i vantaggi di uno spandiconcime AXIS per garantire alta precisione di distribuzione. Oltre alla tecnologia EMC, AXENT integra ISOBUS, il comando automatico delle sezioni VARISPREAD Dynamic, la gestione precisa dei fondi campo con il OPTIPOINT, la distribuzione CDA, una portata fino a 500 kg/min, un agitatore a rotazione ultra-lenta nonché la possibilità di effettuare distribuzione di bordura su entrambi i lati.

AXENT VANTA LE FUNZIONI DI PRECISIONE DI AXIS



VARISPREAD DYNAMIC: PASSATE ALLA VARIAZIONE CONTINUA!

AXENT è equipaggiato di serie con la variazione in continuo delle sezioni di distribuzione al fine di limitare sovra o sotto dosaggi. Lo speciale sistema VARISPREAD Dynamic è unico sul mercato. Nella modalità manuale, è possibile selezionare quattro sezioni per ogni lato. Nella modalità automatica GPS, il sistema regola in continuo il punto di caduta e la velocità dei dischi ottenendo così una continua variazione della larghezza di distribuzione. Risultato: una migliore gestione delle sovrapposizioni, a prescindere dalla forma e dal profilo del campo.



MODULAZIONE DELLA DOSE (VRT)

Tramite l'applicazione CCI.Control è possibile caricare direttamente le mappe di prescrizione in formati standard sul terminale CCI per applicare dosi variabili, che rispondono alle diverse condizioni di campo e colture. L'applicazione è guidata tramite GPS. È anche possibile collegare e visualizzare le mappe di prescrizione sui terminali di altri costruttori. In questo modo, è anche possibile visualizzare separatamente, su due schermi, le mappe di prescrizione e le funzioni della macchina.



PRECISIONE FINO AL BORDO DEL CAMPO

Lo spandiconcime AXENT procede allo spargimento di bordura riducendo la velocità dei dischi e/o modificando il punto di caduta per evitare che il concime finisca fuori dai confini del cliente. Il sistema può essere attivato a destra o a sinistra tramite terminale di controllo.



IL VALORE AGGIUNTO KUHN

PRECISIONE COMPLETAMENTE AUTOMATICA

Funzione speciale dell'AXIS PowerPack: il tappeto di alimentazione continuo (spessore di 8 mm) riempie una tramoggia collocata al di sopra dei dischi di distribuzione. L'alimentazione è totalmente automatica. Non occorre alcun intervento del conducente. Non appena il livello di concime si abbassa, il tappeto di alimentazione si riavvia in modo automatico. Il sistema EMC controlla quindi le bocchette sinistra e destra posizionate alla base della tramoggia. L'intero processo è automatizzato!

ALTA TECNOLOGIA AL VOSTRO SERVIZIO

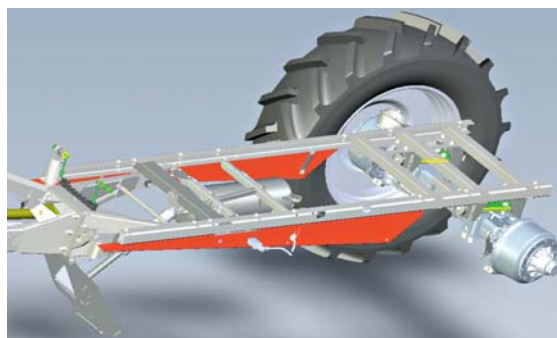


PRESERVATE LE VOSTRE PIANTE

Lo spandiconcime AXENT può essere dotato di assale sterzante per favorire le manovre a fondo campo, limitare i danni alla coltura e migliorare le performance e il comportamento sulle pendenze. Il sistema Trail Control utilizza un piccolo giroscopio fissato sul trattore per adattare l'angolazione delle ruote sul fondo campo. L'angolazione dell'assale va da 10° a 17° in base alla dimensione degli pneumatici e l'interasse. Una soluzione rapida e semplice quando si utilizza lo spandiconcime su più trattori!

OTTIMIZZARE LA LOGISTICA

Per un'informazione precisa e un maggiore comfort dell'operatore, sono disponibili su richiesta quattro celle di pesatura integrate che vi consentono di controllare in continuo la quantità residua di concime ancora presente nella tramoggia e l'area ancora da fertilizzare prima di dover ricaricare la tramoggia.



USATE IL TERMINALE ISOBUS DEL VOSTRO TRATTORE PER L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE

L'AXENT è dotato di serie della tecnologia ISOBUS ed è compatibile con diversi terminali ISOBUS, dal KUHN CCI 200 ai modelli Müller Comfort e GS 2630 di John Deere.

Funzioni compatibili: controllo delle sezioni, variazione della dose, modulazione del dosaggio, regolazioni della macchina, svuotamento rapido.



FUNZIONI TOP DI GAMMA INTEGRATE IN OGNI MACCHINA



ADATTO ANCHE A TRATTORI PICCOLI

Non occorre alcuna portata d'olio dal trattore in quanto lo spandiconcime AXENT ha a bordo di serie il proprio sistema idraulico. La centralina idraulica è alimentata dalla PTO con un sistema Vario (da 700 a 1.000 min⁻¹), che riduce il consumo di carburante del trattore. Aziona i dischi di spargimento, il tappeto di alimentazione, le bocchette, l'agitatore sul Calce PowerPack nonché l'assale sterzante. Questo è il motivo per cui trattori da 180 CV possono trainare un AXENT.



FUNZIONI IDRAULICHE DI SERIE PER IL VOSTRO COMFORT

KUHN ha focalizzato l'attenzione per garantire a un elevato livello di comfort dell'operatore. In questo contesto, le seguenti caratteristiche sono parte del pacchetto standard di AXENT:

- timone con sospensione idropneumatica per migliorare il comfort su strada e in campo;
- telo di copertura della tramoggia a comando idraulico;
- piede d'appoggio idraulico, azionabile da cabina, per accelerare e semplificare le operazioni di accoppiamento/disaccoppiamento.



VIDEOCAMERA PER FACILITARE LA RETROMARCIA

La videocamera integrata nei cofani posteriori consente manovre più sicure in granai e rimesse.



TEST INTERNI. GLI SPECIALISTI.

Ad oggi, nei nostri laboratori di prova sono stati condotti numerosi test di spargimento. Le nostre ricerche ci aiutano a creare tabelle di spargimento, a migliorare la precisione delle impostazioni e a trovare soluzioni tecnologiche per rispondere adeguatamente alle vostre esigenze.

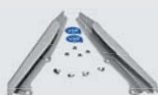


be strong, be **KUHN**

KUHN PARTS

Ricambi originali KUHN per lavorare in tutta tranquillità

I nostri sistemi di fusione, associati 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

	AXENT 100.1
Capacità massima della tramoggia (l)	9.400
Moduli di distribuzione	AXIS PowerPack: per concime granulare OPPURE Calce PowerPack: per calce, concime sfuso umido, concimi organici
Larghezza di lavoro (m)	AXIS PowerPack: 18 - 50 (in base al concime) Lime PowerPack: fino a 18 (in base al prodotto)
Carico utile massimo (kg)	7 400 - 8 400 - 10 400*
Peso vuoto senza modulo di distribuzione (kg)	4.250
Peso appross. di ogni modulo di distribuzione (kg)	350 (entrambi AXIS e Lime PowerPack)
Peso totale (kg)	12 000 - 13 000 - 15 000
Altezza di riempimento (m)	2,90
Altezza di trasporto (m)	3,15
Ingombro massimo (m)	2,55 (con interasse 2,00 m)
Lunghezza totale senza piattaforma di spargimento (m)	7,70
Larghezza interasse (m)	2,00 - 2,10 - 2,15 - 2,25
Assale	fisso o sterzante (con giroscopio)
Sistema di frenatura	idraulico o pneumatico**
ISOBUS	◆
Terminale di controllo	CCI o qualsiasi altro terminale compatibile con ISOBUS
Dose proporzionale all'avanzamento (DPAE)	◆
Controllo sezioni VARISPREAD	AXIS PowerPack: VARISPREAD dynamic di serie (con modifica della velocità dei dischi, del punto di caduta e con riduzione del dosaggio) Calce PowerPack: apertura/chiusura simultanea delle 2 bocchette
Gestione fondo campo OPTIPOINT	◆
Spargimento di bordura	AXIS PowerPack: a sinistra e/o a destra con riduzione della velocità di azionamento e modifica del punto di caduta
Sensore di livello concime	◆
Videocamera posteriore	◆
Copertura della tramoggia	◆ (con controllo idraulico)
Base della tramoggia	tappeto di alimentazione: spessore 8 mm, larghezza 800 mm
Scala pieghevole	◆ (davanti alla tramoggia)
Potenza min. richiesta (kW/CV)	135 / 180
Gruppo idraulico indipendente	◆ (per azionamento tappeto, bocchette di dosaggio, dischi di spargimento)
Dotazione idraulica trattore	2x DA (sostegno, copertura tramoggia)
Luci e segnalazioni	fanale posteriore LED + quadro di segnalazione

◆ dotazione standard ◇ dotazione opzionale - non disponibile

*Dipende dal tipo di attacco e paese. Consultate il vostro concessionario locale.

**Alcune configurazioni non sono disponibili in tutti i paesi. Consultate il vostro concessionario locale.

Dotazione opzionale: AXIS PowerPack o Lime PowerPack - assiale sterzante – quattro celle di pesatura – freni idraulici o pneumatici** - dimensioni diverse di pneumatici a seconda della larghezza dell'interasse (520/85 r42 ac 85 interasse 2,00 m, 520/85 r46 ac 85 interasse 2,10 m, 520/85 r42 ac 85 interasse 2,25 m).

I SERVIZI KUHN* Massimizzate l'utilizzazione e la produttività delle vostre macchine

* I servizi non sono disponibili in tutti i paesi.

KUHN sos order

RICEVETE IL VOSTRO RICAMBIO 7 GIORNI SU 7, 24 ORE SU 24

Vi serve urgentemente un pezzo di ricambio? Con KUHN SOS ORDER beneficate di una consegna express 7 giorni su 7, per 362 giorni all'anno. Minimizzate così i tempi di fermo macchina e migliorate il vostro rendimento di lavoro.

KUHN protect +

LA SCELTA DEI PROFESSIONISTI!

Beneficiate di 36 mesi di totale serenità con la garanzia KUHN PROTECT+. Potrete così concentrarvi esclusivamente sul vostro lavoro e sulle prestazioni della macchina. Perché è proprio quello che vi aspettate da una macchina hi-tech.

KUHNi tech

PER RIPARAZIONI SEMPRE PIÙ RAPIDE!

Un guasto tecnico inatteso si presenta sempre nel momento sbagliato. Grazie a KUHN I TECH il vostro Concessionario Autorizzato KUHN può risolvere rapidamente ed efficacemente il guasto. Questo strumento è disponibile in linea 24 ore su 24 e 7 giorni su 7, consentendo una diagnostica rapida e precisa.

KUHN finance

INVESTITE RAZIONALMENTE

Vi serve una nuova macchina, ma il finanziamento è incerto? Modernizzate il vostro parco macchine e migliorate la vostra azienda con KUHN FINANCE - in tutta sicurezza ed in funzione delle vostre esigenze. Noi offriamo soluzioni di finanziamento su misura e adatte alle vostre esigenze.

PICCOLI PROGRAMMI DI GRANDE IMPATTO!

REGOLARE LO SPANDICONCIME E' SEMPLICE!

Per migliorare l'efficacia dei trattamenti di concimazione, KUHN fornisce l'applicazione SPREADSET che vi assisterà nella fase di regolazione del vostro spandiconcime. L'applicazione integra tutte le tabelle di spargimento disponibili di KUHN. Dopo aver selezionato il tipo di concime e altri parametri quali la larghezza di lavoro o il tipo di disco, SPREADSET vi guida attraverso le impostazioni corrette da applicare, al fine di distribuire la dose giusta e ottenere una valida distribuzione trasversale del fertilizzante.



Disponibile su App Store e Google Play.



Spandiconcime centrifughi



Spandiconcime pneumatici



Dispositivo di sollevamento

Per trovare il vostro Concessionario Autorizzato KUHN più vicino, visitate il nostro sito internet www.kuhn.com

KUHN S.A.
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



Visitateci sui nostri canali YouTube.

 www.kuhn.com	Concessionario
--	-----------------------

Le informazioni presentate in questo documento sono fornite solo a scopo generale e non costituiscono alcun carattere contrattuale. Le nostre macchine sono conformi alle normative in vigore nei paesi di consegna. Nei nostri prospetti, per illustrare meglio i dettagli, alcuni dispositivi di sicurezza possono non essere in posizione operativa. Durante l'utilizzo delle macchine, questi devono essere tassativamente in conformità con i requisiti dei manuali di uso e di assemblaggio. Occorre rispettare il peso totale autorizzato dal trattore, capacità di sollevamento e carico massimo autorizzato per asse e sui pneumatici. Il carico sull'asse anteriore del trattore deve sempre essere conforme ai requisiti del paese di consegna (in Europa, almeno il 20% della massa a vuoto del trattore). Ci riserviamo il diritto di modificare senza preavviso i nostri modelli, i loro equipaggiamenti ed i loro accessori. Le macchine, gli equipaggiamenti ed accessori descritti in questo documento possono essere coperti da almeno un brevetto e/o un modello depositato(i). I marchi citati in questo documento possono essere protetti in uno o più paesi.

Ritrovate KUHN anche su

