

Carri miscelatori trainati da 4 a 20 m³



www.kuhn.com

PROFILE



be strong, be **KUHN**



PROFILE 1 coclea verticale da 4 a 15 m³

PROFILE 2 coclee verticali da 12 a 20 m³

PIÙ DI MILLE POSSIBILITÀ... OGNUNO PUÒ SCEGLIERE LA SUA!



Ora più che mai la competitività di un allevamento dipende da un efficace gestione della razione, sia sul piano tecnico e nutrizionale che su quello economico.

Forte della sua esperienza di leader internazionale nella progettazione, costruzione e commercializzazione di carri miscelatori, KUHN ha sviluppato la gamma PROFILE per rispondere alle nuove esigenze degli allevatori:

- Adattare la quantità di ogni componente della razione alle esigenze dell'animale grazie alla precisione dei dispositivi di pesatura.
- Trinciare rapidamente le balle intere, portando la fibra alla dimensione ottimale raccomandata dai nutrizionisti,
- Omogeneizzare perfettamente la miscela per una maggiore salute della mandria (riduzione dei problemi metabolici...),
- Accedere a tutti i tipi di stalle grazie alla compattezza dei nostri carri miscelatori,
- Realizzare razioni ben miscelate riducendo le richieste di potenza e consentendo quindi di risparmiare carburante
- Distribuire con svariate possibilità: scarico diretto, tappeti inclinabili, tappeti bilaterali, davanti, dietro, a destra o a sinistra...
- Distribuire le razioni in modo regolare sull'intera lunghezza della mangiatoia per evitare competizione tra gli animali,
- Carri miscelatori polivalenti con la funzione di impagliatura a portata elevata!

I carri PROFILE in breve:

	Numero di coclee	Capacità utile (m ³)	Sistema di scarico	Turbina impagliatrice
1. PROFILE 1 DS	1	4 - 6	Diretto	-
2. PROFILE 1 DL	1	9-10-11-12-13-14-15	Diretto	-
3. PROFILE 1 CL	1	9-10-11-12-13-14-15	Tappeto bilaterale	-
4. PROFILE PLUS 1 DL / 1 CL	1	12-13-14-15	Diretto o Tappeto bilaterale	Sì
5. PROFILE 2 DS	2	12-13-14-15-16-18-20	Diretto	-
6. PROFILE CROSSMIX 2 CS	2	14-15-16-18-20	Tappeto bilaterale	-
7. PROFILE PLUS 2 DS / 2 CS	2	15-16-18-20	Diretto o tappeto bilaterale	Sì





PERCHÉ AFFIDARSI AL N°1 AL MONDO

LE SOLUZIONI EFFICIENT FEEDING

La filosofia EFFICIENT FEEDING KUHN offre tutte le garanzie del leader mondiale della razione miscelata.

La nostra competenza mondiale consente a tutti i carri miscelatori KUHN (macchine trainate, semoventi, stazionarie o robotizzate) di affrontare senza difficoltà le situazioni più complesse in termini di condizioni di lavoro e varietà dei foraggi. I nostri carri miscelatori rispondono a diverse norme nutrizionali vigenti. Numerosi test effettuati in diversi continenti lo confermano.

Le nostre soluzioni per l'alimentazione sono anche concepite per andare incontro a diverse tipologie di richieste in termini di strutture aziendali, trattori disponibili e sistema di carico.

Per gli allevamenti che necessitano della massima tracciabilità, la nostra offerta di dispositivi per la gestione dei dati risulterà sempre soddisfacente.

Infine, che si tratti del primo carro miscelatore acquistato o di una sostituzione, numerosi servizi, quali EFFICIENT FEEDING FEED, offriranno tutti i consigli per ottimizzare l'investimento.



LE DOMANDE GIUSTE DA PORSI PRIMA DI INVESTIRE

In qualsiasi area geografica ci si trovi, la rete di partner KUHN saprà guidarvi e accompagnarvi nella scelta della macchina migliore.

Per la valutazione del proprio investimento, è bene porsi alcune domande:

QUALE DEVE ESSERE LA CAPACITÀ DEL CARRO?

Il volume occupato da ciascun foraggio è diverso ed è spesso legato al contenuto di sostanza secca. Per determinare il volume occupato da una razione, nella sezione “servizi” del sito internet www.kuhn.com è disponibile un convertitore digitale che funge da ausilio per il calcolo del volume necessario.

Prudenza con le razioni fibrose! Non dimenticate di analizzare tutte le razioni, comprese quelle dei giovani bovini e manze, spesso composte da foraggi lunghi e secchi.

Per andare incontro a tutte le esigenze, la capacità dei carri miscelatori della gamma PROFILE può essere aumentata. In caso di modifica alla razione o alla dimensione della mandria, sarà facile aumentare la capacità della macchina grazie ai rialzi disponibili.

QUALE CONFIGURAZIONE SCEGLIERE?

Consigliamo sempre di individuare all'interno degli allevamenti tutti i vincoli esistenti in termini di spazio e dimensione delle corsie di alimentazione. Sulla base dei vincoli esistenti in termini di altezza, mangiatoie particolari (trogoli), stalle cieche o necessità di distribuzione bilaterale simultanea, la macchina può essere configurata “su misura”.

QUAL È LA POTENZA NECESSARIA E QUALE MODALITÀ DI CARICAMENTO SCEGLIERE?

Grazie alle scatole cambio e agli equipaggiamenti disponibili su richiesta è possibile utilizzare i carri miscelatori KUHN anche con trattori di potenza moderata. La disponibilità di distributori idraulici è un elemento determinante nella scelta degli equipaggiamenti e delle tipologie di comandi.

La gamma PROFILE si divide in modelli a coclea singola e doppia. A parità di capacità le versioni a due coclee vantano un'altezza totale nettamente inferiore.

QUANTO VIENE UTILIZZATO IL CARRO?

Durante la scelta del carro miscelatore è importante tenere in considerazione la dimensione dell'allevamento e quindi il numero di miscele da effettuare quotidianamente. I coltelli con rivestimento al carburo di tungsteno, le coclee in K-NOX, gli pneumatici... sono tutti equipaggiamenti che consentono di estendere i limiti d'uso dei PROFILE.

LA MISCELATA



QUALITÀ DI MISCELAZIONE ECCEZIONALE, QUALUNQUE SIA IL LIVELLO DI RIEMPIMENTO!

Per una mandria in buona salute, la razione distribuita agli animali deve essere perfettamente omogenea, qualunque sia il contenuto di sostanza secca e il livello di riempimento del cassone.

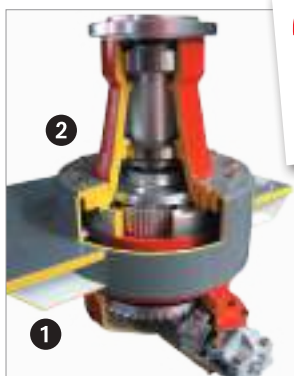
Le coclee della gamma PROFILE tagliano intensamente le fibre lunghe preservando al contempo i foraggi umidi come gli insilati di mais.

I test ufficiali DLG hanno confermato l'ottima qualità di miscelazione sia con cassone pieno che semi pieno. La qualità di miscelazione è mantenuta anche nelle piccole razioni effettuate ad esempio per le manze o per le vacche in asciutta.



ESCLUSIVA COCLEA KUHN!

Il "passo doppio" dell'ultimo quarto della spira consente la miscelazione ottimale dei prodotti con qualsiasi livello di carico del cassone. I coltelli a dentatura asimmetrica hanno un effetto autopulente. Per ridurre la potenza richiesta, la gamma PROFILE è dotata di coltelli a taglio progressivo, per un assorbimento di coppia costante. Con la spira continua, il foraggio si muove naturalmente dal basso verso l'alto senza scosse. Il processo di miscelazione viene effettuato con un consumo di carburante ridotto. La scelta dei materiali e la struttura della coclea sono stati studiati per garantire la massima resistenza all'usura.



2000 macchine
l'anno!
Esclusiva **KUHN**

TRASMISSIONE E SUPPORTO DELLA COCLEA AFFIDABILI!

Il supporto della coclea è montato su due cuscinetti. In questo modo vengono eliminati gli sforzi laterali sulla trasmissione durante la miscelazione delle balle intere.

La presenza di un cassone di pre-carico (1) e l'ampio basamento della coclea offrono la massima resistenza alle varie sollecitazioni trasmesse al fondo del cassone.





Imbullonata su una ghiera (2) e non direttamente sul fondo del cassone, la scatola è fissata all'interno della coclea. La trasmissione viene così protetta dagli sforzi laterali esercitati sulla coclea.

Frutto della tecnologia KUHN utilizzata su tutti i 2000 carri miscelatori prodotti ogni anno, la scatola di rinvio laterale è ben nota per la sua affidabilità.



PRECISIONE CHIRURGICA: 1,2%

Qualità e omogeneità della miscelata

	1940 Kg	3830 Kg
Peso caricato e livello di riempimento del cassone		
Differenza tra gli 8 prelievi dalla mangiatoia	1,7%	1,2%
Commenti della DLG	 (voto massimo)	 (voto massimo)
Vantaggio pratico per l'allevatore	È possibile realizzare piccole miscele di ottima qualità, ad esempio per manze e vacche in asciutta.	È la garanzia di poter offrire a tutti i capi una razione di qualità: nessuna prestazione tecnica negativa!

*Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft – Società tedesca dell'agricoltura, con 27.000 soci, è un'organizzazione tecnica e professionale completamente indipendente dal punto di vista politico ed economico. Gli 8 prelievi di campioni sono stati effettuati sulla lunghezza della tavola di alimentazione. La razione distribuita è stata miscelata per 3 minuti.

POTENZA RICHIESTA:

DIMENTICATE DI AVERE UN TRATTORE DAVANTI AL VOSTRO CARRO MISCELATORE PROFILE!

Al di là delle qualità nutrizionali della razione miscelata, il fattore economico, e in particolare il "costo d'uso", è un elemento determinante nel costo globale alimentare. La richiesta di potenza di un carro miscelatore è diventato un criterio molto importante durante la scelta.

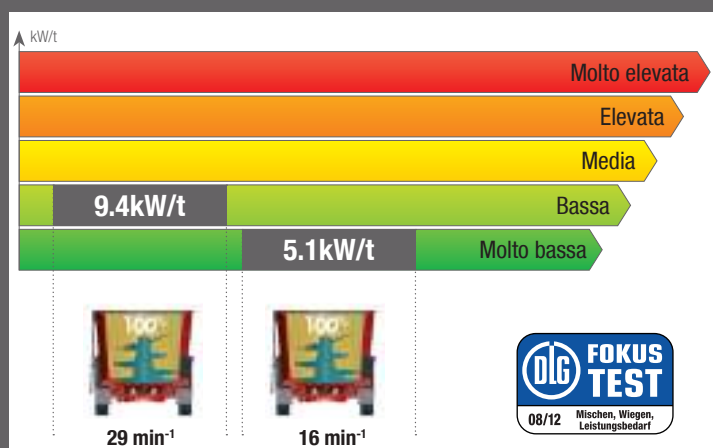
Per valutare con precisione la potenza richiesta da un carro miscelatore, la DLG ha stilato un protocollo ufficiale e certificato che consente di visualizzare degli indici energetici.

Per soddisfare queste nuove norme, fin dall'inizio dello sviluppo dei modelli PROFILE si è tenuto conto dell'impatto dei consumi sulla tonnellata di miscelata

Niente di più logico e conveniente che finire la vita di uno dei vecchi trattori di media potenza con un carro miscelatore PROFILE. Basterà solo avviarlo tutte le mattine!



POTENZA RICHIESTA: Miscele di qualità a costi imbattibili!



PROTOCOLLO DEL TEST DLG:

La potenza assorbita durante la miscelazione dei componenti della razione è stata determinata misurando la potenza di azionamento necessaria.

Questa è stata misurata con un sensore applicato tra la presa di potenza e la trasmissione del carro miscelatore PROFILE.

Queste misurazioni sono state effettuate nei due regimi di rotazione (29 e 16 min⁻¹).

7cv per tonnellata di miscela

NOTEVOLI RISPARMI DI CARBURANTE!

La ridotta richiesta di potenza dei carri della gamma PROFILE è il risultato di numerosi progressi tecnologici:

Struttura della coclea: La spirale continua delle coclee consente al foraggio di muoversi dal basso del cassone verso l'alto senza scosse. Il processo di miscelazione avviene naturalmente, questo è sinonimo di risparmio di carburante.

Diametro della coclea: Più il diametro di una coclea è ridotto, minore è la leva. La richiesta di potenza che ne deriva è proporzionalmente ridotta.

Senso di rotazione delle coclee: la sincronizzazione delle coclee nei carri miscelatori a doppia coclea verticale assicura una miscelazione con effetto a "8". La circolazione del foraggio è regolare, evitando così qualsiasi bloccaggio contro le fiancate del cassone. Il processo consuma così meno energia.

Scatola cambio a due velocità (optional): ulteriore riduzione della potenza richiesta. È consigliata a tutti gli allevatori che effettuano lunghe fasi di trasporto con il carro miscelatore carico. Ridurre la velocità della coclea consentirà un riavvio dolce prima della fase di distribuzione della razione.



NON RIDUCETE LA VELOCITA' DI TAGLIO

Ridurre la potenza richiesta resta un obiettivo ambizioso. Associare un taglio rapido a una miscelazione omogenea deve essere l'obiettivo finale. I carri miscelatori profile sono dotati di cassoni poligonali. Diversamente dai tradizionali cassoni "a cilindro", i cassoni dei carri miscelatori PROFILE sono composti da più sezioni verticali. Per quanto riguarda il processo di trinciatura, oggi è chiaramente dimostrato che questa struttura accelera la trinciatura dei foraggi lunghi. I contro coltelli posizionati in diagonale rispetto all'asse della(e) coclea(e) sono imperniati sulla parte superiore. La parte inferiore di questi ultimi, che entra nel cassone, è molto più vicina ai coltelli delle coclee. In questo modo si guadagna tempo nella preparazione della razione.



INTENSITÀ DI TAGLIO REGOLABILE!

Per ridurre le richieste di potenza i carri miscelatori PROFILE sono dotati di coltelli a taglio progressivo per un assorbimento di potenza costante. Per le razioni fibrose è possibile modificare la posizione e il numero di coltelli. In questo modo si riduce il tempo necessario per la miscelazione delle balle intere e il tempo di taglio delle fibre lunghe. I coltelli di dimensioni diverse hanno ruoli complementari. I coltelli lunghi hanno il compito di rimescolare il foraggio nel cassone riducendo le cosiddette "zone morte". I coltelli corti assicurano invece il taglio netto a qualsiasi livello della coclea.



LA SICUREZZA DI UNA QUALITÀ DI MISCELAZIONE ECCELLENTE!

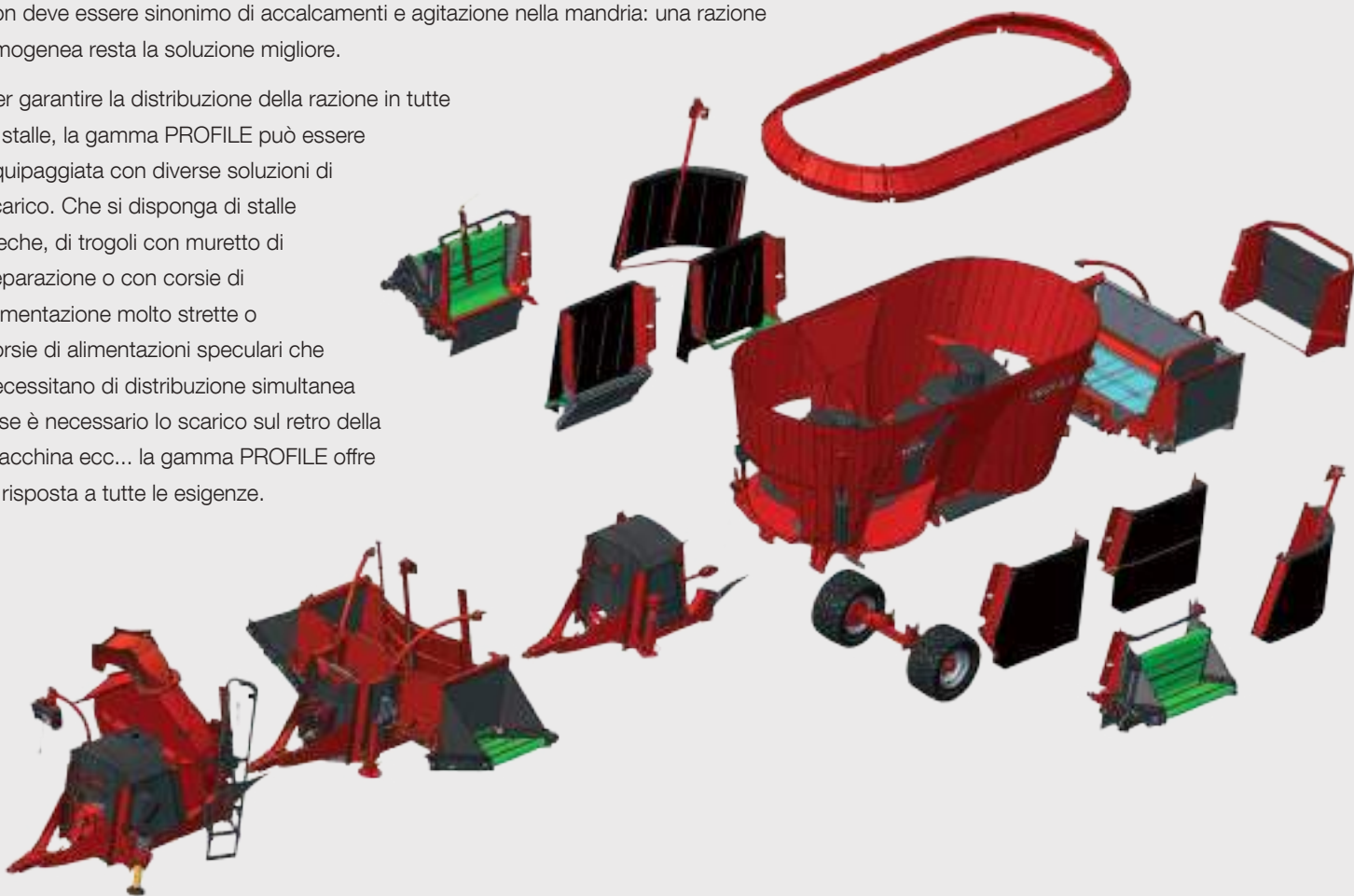
Sui PROFILE a doppia coclea verticale, la trasmissione che collega le due coclee alla trasmissione primaria della macchina è dritta, riducendo così le perdite di carico. Le coclee sono movimentate nello stesso senso. Il flusso della miscela nel cassone avviene a forma di "8", evitando così qualsiasi blocco del foraggio contro le fiancate del cassone. Non vi sono più picchi nelle richieste di potenza al trattore.

SOLUZIONI DI DISTRIBUZIONE: CONFIGURATE IL PROFILE IN BASE ALLE VOSTRE ESIGENZE, NON IL CONTRARIO!

Affinché ogni animale della mandria possa alimentarsi al massimo della sua capacità d'ingestione lo scarico della miscelata deve essere regolare su tutta la sua lunghezza. Bisogna limitare al minimo la competizione tra capi dello stesso gruppo. Anche l'animale più debole deve poter avere accesso ad una razione di qualità!

Durante i periodi di messa al pascolo, il rientro quotidiano degli animali nelle stabulazioni non deve essere sinonimo di accalcamenti e agitazione nella mandria: una razione omogenea resta la soluzione migliore.

Per garantire la distribuzione della razione in tutte le stalle, la gamma PROFILE può essere equipaggiata con diverse soluzioni di scarico. Che si disponga di stalle cieche, di trogoli con muretto di separazione o con corsie di alimentazione molto strette o corsie di alimentazioni speculari che necessitano di distribuzione simultanea o se è necessario lo scarico sul retro della macchina ecc... la gamma PROFILE offre la risposta a tutte le esigenze.



LA CERTEZZA DI FARE LA SCELTA GIUSTA!



Durante la scelta di un carro miscelatore è necessario prendere in considerazione tutti gli aspetti inerenti agli spazi disponibili e alla tipologia di mangiatoia. I partner autorizzati KUHN offrono tutti gli strumenti per supportarvi durante la vostra scelta!

Sito internet: sul nostro sito internet, nella sezione "Servizi clienti" si trovano una serie di utili strumenti in grado di assistervi durante la scelta di un carro miscelatore PROFILE.

Configuratore: i partner KUHN hanno a disposizione un configuratore che consente di configurare le macchine verificando anche le compatibilità tra i diversi equipaggiamenti come tipologie di scarico e pneumatici. Nessuna brutta sorpresa alla consegna.

Prova privata: per valutare l'adeguatezza di un carro miscelatore PROFILE è possibile richiedere al proprio partner KUHN una prova presso il proprio allevamento.



SCIVOLO DI SCARICO: SVUOTAMENTO RAPIDO!

Gli scivoli di scarico consentono di scaricare la razione in qualsiasi tipologia di stalla. I portelloni sono tra i più grandi del mercato (larghezza pari a più del 60% del diametro della coclea). Grazie al deflettore regolabile la razione viene depositata ad una distanza sufficiente per non calpestarla con gli pneumatici del carro evitando contaminazioni. Al contempo la conformazione appositamente studiata consente di evitare proiezione di foraggio al di fuori della mangiatoia / truogolo.



TAPPETI INCLINABILI PER ADATTARSI A TUTTE LE MANGIATOIE

Nelle situazioni in cui è necessario depositare la razione all'interno dei truogoli la gamma PROFILE può essere equipaggiata 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 PROFILE, devono solo essere regolati ed utilizzati.



TAPPETO BILATERALE: VISIBILITÀ MASSIMA

Il tappeto bilaterale può essere posizionato anteriormente o posteriormente. Consente, di base, la distribuzione a destra e a sinistra della macchina. L'azionamento tramite un motore idraulico ad ogni estremità garantisce un funzionamento perfetto, indipendentemente dal senso di rotazione del tappeto. Realizzato con un nastro di PVC, non accumula alcun foraggio sotto il fondo. La corsia di alimentazione resta sempre pulita dopo la distribuzione. Su richiesta, il tappeto può essere equipaggiato con un traslatore idraulico bilaterale che consente di spostare il tappeto di 250 mm a destra e sinistra: l'ideale per le razioni fibrose!

LA DIFFERENZA KUHN

La distribuzione regolare in mangiatoia è resa possibile dall'attento posizionamento e dimensionamento del portellone di scarico ma anche grazie al secondo raschiatore posizionato sulla coclea(1).



Il raschiatore, diametralmente opposto all'inizio della coclea, accelera lo svuotamento del cassone e regolarizza il flusso di prodotto. Il raschiatore a forma di gomito accompagna il foraggio verso il portello senza pericolo di ricircolo all'interno del cassone.

Per garantire una lunga durata in servizio i carri della gamma PROFILE sono equipaggiati con tappeti di scarico in PVC. Questo offre numerosi vantaggi::

- Il PVC si mantiene pulito evitando accumulo di insilato che può causare l'introduzione di impurità nella razione.
- Il tappeto viene mantenuto dritto grazie alle guide che scorrono su una gola centrale presente sui idue rulli motrici (2). In questo modo si evita alcun pericolo di usura causata da attrito sui lati.



TURBINA IMPAGLIATRICE: PIÙ POLIVALENZA PER IL CARRO MISCELATORE PROFILE!

Per gli allevamenti dotati di paddock esterni o stabulazione su paglia, la gamma PROFILE PLUS può essere equipaggiata con turbina impagliatrice. Questa possibilità consente di velocizzare il ritorno sull'investimento utilizzando sempre la stessa macchina e lo stesso trattore.

L'obiettivo è di ottenere un flusso regolare e un lancio al pari delle impagliatrici di alta gamma PRIMOR. La qualità di impagliatura è riconosciuta a livello internazionale. Questi vantaggi sono possibili con i modelli PLUS della gamma PROFILE a una o due coclee verticali.

Per non avere limiti nella scelta della tipologia di distribuzione, i modelli PROFILE PLUS sono disponibili con scarico diretto, tappeto inclinabile ma anche tappeto bilaterale.



130kg di paglia al minuto

PORTELLONE BREVETTATO VENTIDRIVE: KUHN INVENTA LE GEO-ASPIRAZIONE!

Il portellone di accesso alla turbina su PROFILE PLUS è di forma asimmetrica. E' ormai riconosciuto che il flusso d'aria tra il cassone del carro miscelatore e la turbina di lancio può variare a seconda della zona. Il classico portello rettangolare deve far fronte a flussi di aspirazione e flussi di mandata che si traducono in un lancio di paglia molto eterogeneo. Il portellone VENTIDRIVE è stato disegnato per coprire unicamente le zone di aspirazione. Il flusso di paglia in uscita è regolare senza dover frazionare la distribuzione con l'apertura e chiusura del portellone per accompagnare il prodotto verso la turbina.

La portata di paglia è impressionante. La portata può arrivare fino a 130 kg di paglia al minuto!

L'aspirazione è tanto più regolare quanto più è basso il regime del trattore: un modo per risparmiare carburante e ridurre la rumorosità nelle stabulazioni, sempre nefasta per gli animali.





LANCIO A 18 M

La grande turbina di cui sono dotati i PROFILE PLUS è identica a quella delle impagliatrici e impagliatrici distributrici PRIMOR. La ventola da 1540 mm assicura un lancio di paglia fino a 18 m a destra. Così si è sicuri di coprire tutte le aree, compresi gli ultimi metri...

La turbina è integrata nella sagoma del carro miscelatore PROFILE PLUS per introdursi senza problemi negli spazi stretti, come i corridoi delle stalle. Situata nella parte anteriore del carro miscelatore, consente di mantenere una visibilità eccezionale sull'uscita della turbina, per gestire al meglio la traiettoria del flusso di paglia. Per una maggiore durata, il fondo della turbina è concepito in K-NOX (acciaio inossidabile), più resistente all'abrasione e alla corrosione!



AZIONAMENTO PROGRESSIVO

La turbina dei carri miscelatori PROFILE PLUS è azionata meccanicamente a 650 giri/min da una cinghia. Questa soluzione ha il vantaggio di essere silenziosa, richiede poca manutenzione e, soprattutto, può essere innestata e disinnestata. L'azionamento e la tensionatura della cinghia si effettua direttamente tramite il comando in cabina. Una volta che è stata messa in movimento la presa di potenza, e quindi le coclee nel cassone, si può innestare e disinnestare a piacimento la turbina impagliatrice. Questo dispositivo è ispirato al brevetto POLYDRIVE che gestisce l'azionamento degli srotolatori delle impagliatrici e impagliatrici distributrici PRIMOR.



ALLARGATE GLI ORIZZONTI!

Come optional, i modelli PROFILE PLUS possono essere dotati della torretta orientabile a 220°. Posizionata sull'apposita cremagliera, la torretta di lancio standard può essere modificata anche in un secondo momento con il kit 220°.

La turbina leggermente staccata dal cassone permette alla torretta di ruotare fino 20° dietro alla macchina. Questo consente di distribuire la paglia anche nei punti di più difficile accesso. Il deflettore superiore è comandato idraulicamente in modo di consentire di modificare velocemente e comodamente dalla cabina la distanza di lancio.

PROFILE

4.1 DS

6.1 DS

RAZIONE BEN MISCELATA ALLA PORTATA DI TUTTI GLI ALLEVAMENTI

I PROFILE 4.1 DS e 6.1 DS sono stati concepiti per consentire a tutti gli allevamenti di usufruire dei vantaggi di una razione ben miscelata. La semplicità di utilizzo e la compattezza sono i punti di forza principali. Con la possibilità di distribuire a destra e a sinistra della macchina e con un'altezza totale ridotta, questa gamma saprà farsi largo nelle stalle non facilmente accessibili. Il principio di miscelazione a coclea verticale garantisce una qualità eccezionale della miscelazione, con una capacità di trinciatura idonea anche per il taglio corto della fibra per piccoli ruminanti (ovini e caprini). La pesatura elettronica programmabile di serie assicura la precisione nelle quantità caricate e distribuite. Il diametro ridotto della coclea (1,69 m), e quindi la ridotta richiesta di potenza, consente di utilizzare trattori di piccole dimensioni (40 cv necessari per la versione da 4 m³).



1 COCLEA DA 4 a 6 m³

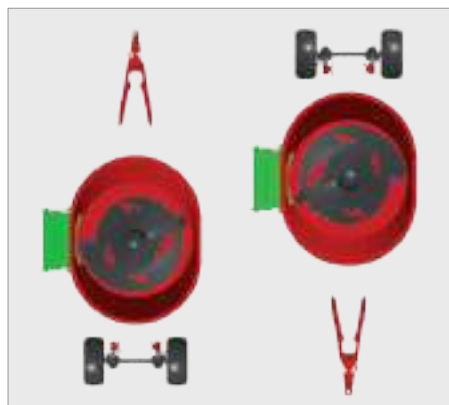


Disponibili da 4 e 6 m³, questi carri miscelatori a una coclea verticale sono un eccellente strumento per la gestione dell'alimentazione della mandria. A tal fine, la pesa programmabile è una dotazione di serie che consente all'utilizzatore di caricare con precisione ciascuno dei componenti della razione.

Con comandi diretti dai distributori del trattore o con comandi elettrici: in base alle dotazioni idrauliche del trattore e al livello di confort desiderato è possibile scegliere la tipologia di comandi.

L'assale, posizionato dietro il cassone, offre il vantaggio di una stabilità eccellente con una notevole altezza libera dal suolo.

LA MODULARITÀ ESISTE ANCHE A 4 E 6 M³!



DESTRA, SINISTRA O ENTRAMBI: LA SCELTA È LIBERA

Il cassone dei carri miscelatori PROFILE 4.1 DS e 6.1 DS è stato sviluppato per essere perfettamente simmetrico. E' possibile ordinare la macchina con scarico diretto a destra.

Se in futuro si avesse la necessità di modificare il carro portando lo scarico a sinistra è sufficiente invertire il cassone. Il timone e l'assale sono imbullonati al cassone, basta invertirli per ottenere un carro miscelatore con scarico sinistro. Questa particolarità sarà una carta vincente in grado di mantenere alto il valore del carro nel tempo.



DIVERSE POSSIBILITÀ DI REGOLAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE

Di serie lo scarico diretto è posizionato a destra o a sinistra della macchina. Lo scivolo di scarico può essere regolato in altezza ed inclinazione. Per distribuire la miscelata all'interno dei truogoli sono disponibili tre tipologie di tappeti inclinabili idraulici. Lo scarico diretto a destra e sinistra è disponibile su richiesta per effettuare la distribuzione su entrambi i lati in un unico passaggio.



MASSIMA COMPATTEZZA

Disponibile in versione da 6 m³ con un'altezza inferiore a 2,40 m, questi modelli PROFILE a una coclea verticale sono adatti a tutte le tipologie di stabulazione. L'assale posizionato dietro il cassone consente di ridurre considerevolmente l'altezza. Questo faciliterà anche il caricamento della macchina. Questo aumenta la stabilità in condizioni difficili o sui terreni accidentati.

PROFILE	9.1	10.1	11.1	12.1	13.1	14.1	15.1	DL
PROFILE	9.1	10.1	11.1	12.1	13.1	14.1	15.1	CL
PROFILE	12.1	13.1	14.1	15.1	PLUS			

M³ UTILI IN PIÙ!

La massima capacità con l'altezza minima presente sul mercato! Questa nuova generazione di carri miscelatori a una coclea verticale offre una nuova prospettiva a tutti gli allevatori che possiedono stalle di difficile accesso e/o che hanno bisogno di configurazioni di distribuzione atipiche. Il punto di forza principale di questi PROFILE mono-coclea resta senza dubbio la compattezza. La geometria del cassone consente di ottenere volumi importanti con altezze ridotte: ad esempio con il modello da 13 m³ a meno di 3 m di altezza totale. Disponibile con scarico diretto (modelli DL), con tappeto bilaterale (modelli CL) o con turbina impagliatrice (modelli PLUS), questa gamma risponde a tutte le esigenze!



1 COCLEA DA 9 a 15 m³



Disponibili con 7 capacità diverse (da 9 a 15 m³), i nuovi modelli PROFILE a una coclea verticale sono stati progettati per mantenere le altezze totali più basse del mercato.

Questi carri miscelatori racchiudono tutto il know-how di KUHN in fatto di miscelazione: macchina con grande capacità, scatola cambio laterale sovradimensionata, comandi a scelta in base alle esigenze, profilo poligonale del cassone per un veloce taglio, coclea personalizzabile a seconda della tipologia di razione, contro-coltelli con grande superficie di lavoro, senza dimenticare il dispositivo brevettato VENTIDRIVE sulla versione "PLUS" (turbina impagiatrice).



PIÙ M³ PER UN RISPARMIO SEMPRE MAGGIORE!



I PIÙ BASSI DEL MERCATO!

L'altezza ridotta della nuova gamma PROFILE monococlea deriva dalla struttura del telaio integrato. Mantenendo un'eccellente precisione di pesatura, il telaio integrato consente di guadagnare qualche centimetro eccedente per operare nelle stalle di difficile accesso. Questo montaggio garantisce a questi carri miscelatori un'altezza libera dal suolo eccezionale, per circolare su tutti i terreni!



RAPPORTO "LARGHEZZA SCARICO / DIAMETRO DI COCLEA": UN CONFRONTO DA FARE!!!

Visto che i minuti sono sempre contati, la gamma PROFILE mono-coclea è stata concepita per accelerare i tempi di scarico. I portelloni di scarico misurano 1100 mm di larghezza, pari al 60% del diametro della coclea. Questo rapporto, attualmente senza eguali, assicura una distribuzione rapida e regolare anche per le razioni fibrose. Il cassone è assemblato in modo da poter accogliere uno o più portelloni di scarico, a seconda della configurazione delle stalle.



PRECISIONE NELLA PESATA PER UNA GESTIONE ECCELLENTE DELL'ALIMENTAZIONE!

Le tre pesi del carro miscelatore garantiscono stabilità e la ripartizione omogenea dei carichi sulle tre celle di carico.

Così, con il terminale di pesatura, si può ottenere una precisione al chilogrammo!

Questo terminale è posizionato su un supporto articolato in 3D. In base al punto di caricamento e alla luminosità esterna, l'informazione risulta sempre leggibile.

PROFILE 2 DS	12.2 DS	13.2 DS	14.2 DS	15.2 DS	16.2 DS	18.2 DS	20.2 DS
PROFILE 2 CS	14.2 CS	15.2 CS	16.2 CS	18.2 CS	20.2 CS		
PROFILE PLUS 2 DS/2 CS	15.2 DS/CS	16.2 DS/CS	18.2 DS/CS	20.2 DS/CS			

SOLUZIONI ILLIMITATE!

Il numero illimitato di configurazioni possibili in termini di distribuzione rende unica questa nuova gamma di carri miscelatori PROFILE a due coclee verticali. Molti allevamenti non possono optare per un carro miscelatore a causa dei vincoli imposti dalla dimensione delle stalle. La gamma PROFILE a due coclee verticali offre una pratica risposta. Disponibili con scarico diretto, con tappeto bilaterale anteriore o posteriore e con turbina impagliatrice, c'è una macchina per tutti gli allevamenti. Le due coclee verticali sincronizzate consentono di realizzare un flusso di miscelazione a forma di "8". Il flusso di prodotto nel cassone è ottimale, senza blocchi, e quindi senza richiesta di potenza supplementare. Come per i PROFILE mono-coclea, gli ampi portelloni di scarico (1100 mm) consentono di svuotare rapidamente tutto il cassone.



2 COCLEA DA 12 a 20 m³



Una grande gamma! Partendo da 12i m³ con due coclee verticali, dedicati agli allevamenti con limiti di altezza, fino ai 20 m³ per le razioni molto fibrose e voluminose, la gamma PROFILE a due coclee verticali è garanzia di efficacia!

Il diametro ridotto delle coclee posiziona questi nuovi modelli tra i meno esigenti in termini di richieste di potenza.

Il PROFILE a due coclee verticali ha una struttura semplice e iperfunzionale: altezza di caricamento ridotta, larghezza esterna alle ruote di soli 1,85 m poichè posizionate sotto il cassone, ampia gamma di tipologie di distribuzione...

DIMENSIONI SOTTO CONTROLLO!



12 M³ CON 2,33 M DI ALTEZZA...

Con la struttura a due coclee verticali, i carri miscelatori PROFILE vantano il miglior rapporto "capacità utile / altezza effettiva". Il telaio integrato nel cassone consente di ridurre significativamente l'altezza della macchina, conservando un'altezza libera dal suolo importante consentendo il lavoro anche nelle zone con superficie accidentata. Il caricamento dei modelli da 12 e 13 m³ può essere effettuato senza problemi con un caricatore telescopico grazie all'altezza totale ridotta.



RIEMPIMENTO BEN GESTITO

La forma svasata del cassone, davanti, dietro e in corrispondenza delle fiancate laterali (caratteristica specifica dei modelli PROFILE), garantisce una circolazione dei foraggi senza blocchi. Tutto il volume del cassone è utilizzato durante la fase di trinciatura e miscelazione. Nessuna zona "morta" o di accumulo dei foraggi: vengono sfruttati tutti i m³! Il passo doppio della spira di ciascuna coclea garantisce la miscelazione dei foraggi caricati fino alla fine del processo.



DISTRIBUZIONE A PROPRIO PIACIMENTO...

La tecnica di assemblaggio delle pareti determina la forma del cassone e consente di proporre 6 punti diversi di posizionamento dei portelloni di scarico. Ciascuno di essi può essere dotato di scivolo o tappeti inclinabili di lunghezze diverse da destinare ai truogoli. I PROFILE 2 CS sono concepiti con un grande tappeto bilaterale da posizionare davanti o dietro la macchina. Per le versioni "PLUS" con turbina impagiatrice, si dovrà scegliere tra scarico diretto o tappeto bilaterale.

PROFILE CROSSMIX 2 CS 14.2 CS 15.2 CS 16.2 CS 18.2 CS 20.2 CS

LA VERSIONE CROSS-MIX DELLA GAMME PROFILE !

Per gli allevamenti dove la distanza tra gli edifici è notevole con zone accidentate o “difficili”, la gamma PROFILE CROSSMIX 2 CS è disponibile con ruote posizionate all'esterno del cassone. Di grande diametro e incastrati nei cassoni, gli pneumatici garantiscono una movimentazione eccellente in condizioni delicate. Così i carri miscelatori PROFILE CROSSMIX 2 CS si rivelano dei veri passe-partout. Il secondo vantaggio dei modelli della gamma PROFILE CROSSMIX 2 CS è senza dubbio la qualità (velocità e regolarità) della distribuzione grazie al grande tappeto bilaterale posizionato davanti alla macchina.



2 COCLEA DA 14 a 20 m³



La gamma di carri miscelatori PROFILE CROSSMIX 2 CS copre cinque capacità: 14, 15, 16, 18 e 20 m³. Il modello 14.2 CS proposto con un'altezza di 2,55 m sarà preferito per la compattezza. I modelli 18.2 CS e 20.2 CS (rispettivamente da 18 e 20 m³) sono raccomandati per gli allevamenti con razioni fibrose.

L'anello anti debordamento, di serie su tutti i modelli a partire dal 15.2 CS compreso, previene la caduta di foraggio durante il processo di miscelazione.

Come per gli altri modelli della gamma PROFILE a due coclee verticali, il diametro ridotto delle coclee (1,84 m) resta la migliore garanzia di risparmio di potenza, e quindi di carburante.

SU QUALSIASI TERRENO PER DEFINIZIONE...



TELAIO E RUOTE INTEGRATE

Il posizionamento delle ruote nel cassone consente di ridurre la larghezza totale della macchina: 2,40 m per la versione da 14 m³ ! Il concetto di telaio integrato nel cassone garantisce la lunga durata della struttura e al contempo consente di:

- Ridurre l'altezza totale: la macchina segue il trattore negli edifici più bassi,
- Conservare un'altezza libera dal suolo importante (390 mm con le ruote da 385/55 R22.5). Gli edifici con dislivelli non sono più un problema.



PER LE RAZIONI FIBROSE, PORTELLONI EXTRA-LARGE!

Proposto di serie con il grande tappeto bilaterale, in grado di scaricare a destra e sinistra della macchina, il PROFILE CROSSMIX 2 CS si distingue per il portellone extra-large. Il portellone da 1200 mm di larghezza consente alle razioni fibrose di uscire dal cassone in modo regolare e senza provocare taglio eccessivo delle fibre. Le coclee, dotate di un secondo raschiatore a gomito, accompagnano le fibre lunghe verso l'uscita, senza causare riciclaggio.



TAPPETO BILATERALE FRONTALE: VISIBILITÀ NEL MIRINO!

Il tappeto bilaterale consente la distribuzione a destra e a sinistra, di serie. Dotato di un motore idraulico a ogni estremità del tappeto, si ha la garanzia di un tappeto sempre teso, indipendentemente dal senso di rotazione. Costituito da un nastro in PVC, il tappeto ha un funzionamento silenzioso e resta sempre pulito (nessun accumulo di foraggi, sinonimo di agenti patogeni). Per le razioni fibrose, il traslatore idraulico del tappeto a destra o a sinistra di 250 mm consente di allontanare il cordone di miscelata per evitare contaminazioni dovute agli pneumatici.

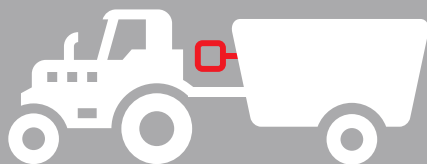
GESTIONE DELL'ALIMENTAZIONE

SCEGLIETE COME GESTIRE I VOSTRI DATI

**PESATURA
PROGRAMMABILE:
SEMPLICE,
FUNZIONALE E
INTUITIVA**



**TERMINALE DI
VISUALIZZAZIONE:
LA PESATA A
PORTATA
DI MANO**



Il terminale KDW 341, di cui sono dotati di base tutti i carri miscelatori PROFILE, è apprezzato per la varietà di funzioni proposte.

La razione composta dai diversi alimenti può essere memorizzata per animale.

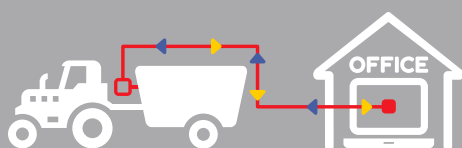
Basta semplicemente indicare il numero di animali presenti nel gruppo di alimentazione perché il sistema regoli automaticamente le quantità da caricare.

I tempi di miscelazione possono essere programmati con l'emissione di un avviso sonoro.

I dati sono facilmente visualizzabili grazie alle grandi cifre molto luminose (43 mm) e allo schermo retroilluminato.



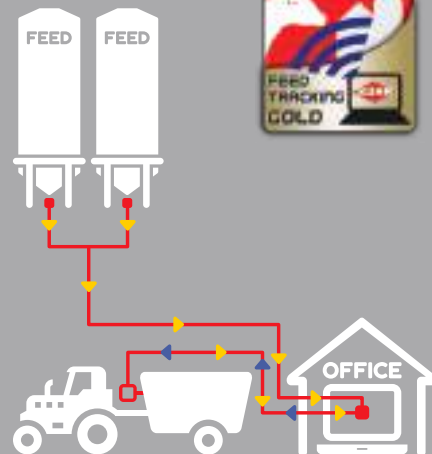
**FEED TRACKING
SILVER:
IL TRASFERIMENTO
DATI A DUE VIE**



Il dispositivo di trasferimento dati KUHN Feed Tracking SILVER richiede il terminale di pesata KDW 361 sul carro miscelatore PROFILE. Il trasferimento viene effettuato con chiavetta USB e funziona nei due sensi: dal terminale di pesata KDW 361 verso il computer dell'allevamento e vice versa. In questo modo, si possono confezionare le razioni sul computer con i consueti programmi prima di trasferire direttamente i programmi di caricamento sul carro miscelatore PROFILE.

La programmazione della pesa del carro miscelatore PROFILE si effettua al computer. L'utente mantiene il controllo sul lavoro effettuato: la versione SILVER consente di stampare i rapporti di controllo per il monitoraggio dei conducenti.

**FEED TRACKING
GOLD:
ASSISTENZA PER
LA GESTIONE DEGLI
STOCK**





FEED TRACKING BRONZE : UN PRIMO PASSO VERSO LA TRACCIABILITÀ

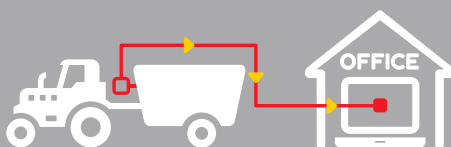


Per un maggiore comfort, nel trattore caricatore è predisposta l'unità di visualizzazione KDR 300 che consente di richiamare l'informazione della centralina principale KDW 341, su un raggio di 90 m.

Si può così mantenere il controllo sul caricamento dei foraggi senza spostarsi dal caricatore, con una visibilità massima!

Per una maggiore mobilità, il terminale di visualizzazione può essere sostituito da uno smartphone, garantendo le stesse funzioni. Tutte le informazioni del terminale principale della macchina, sempre a disposizione.

Ricevendo le informazioni dal terminale principale con antenna WIFI, si mantiene il controllo fino a una distanza di 90 m.



Con il KUHN Feed Tracking BRONZE, si ha accesso alla tracciabilità dell'alimentazione. Il trasferimento di dati si effettua mediante una scheda di memoria. Si effettua in un solo senso: dal terminale KDW 341 del carro miscelatore PROFILE verso il computer dell'allevamento. Si utilizzano e si archiviano così tutte le quantità caricate dei vari foraggi, le quantità distribuite, la data e l'ora in cui le operazioni sono state effettuate.

L'installazione sul computer dell'allevamento di KUHN Feed Tracking BRONZE si effettua in pochi minuti con il CD-Rom fornito. I file estratti sono in formato .txt e possono essere convertiti in file Excel. Sul terminale è possibile programmare i tempi di miscelazione. La fine della miscelazione viene segnalata da un avviso sonoro.



FEED TRACKING OPUS: MASSIMA AUTOMAZIONE DELLE FUNZIONI

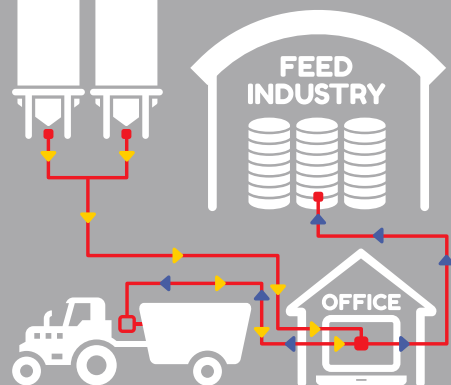


KUHN Feed Tracking GOLD propone le stesse funzionalità della versione SILVER (trasferimento tramite una porta USB) con, in più, un'assistenza alla gestione delle scorte dei diversi foraggi e mangimi concentrati.

Si può definire una soglia minima delle scorte dei diversi ingredienti. Una volta raggiunta questa soglia, si riceve automaticamente un avviso.

Identificando anche i vari fornitori dei prodotti, sarà possibile avvisarli del livello delle scorte.

Anche KUHN Feed Tracking GOLD richiede il terminale KDW 361.



KUHN Feed Tracking OPUS garantisce tutte le funzioni della versione GOLD con in più il resoconto delle attività della mandria: monitoraggio della produzione di latte e attività in termini di incremento giornaliero di peso.

Presentate in forma grafica, con una sola occhiata si possono analizzare le performance della mandria.

KUHN Feed Tracking OPUS prepara anche gli ordini dei foraggi e dei mangimi concentrati per i fornitori abituali, sulla base dei consumi. Non resterà che convalidare gli ordini di acquisto.

EQUIPAGGIAMENTI SPECIFICI*: PERSONALIZZARE IL PROPRIO STRUMENTO DI LAVORO!

MACCHINA CHE CRESCE CON LA MANDRIA E LA RAZIONE

FAR FRONTE ALL'AUMENTO DELLA MANDRIA

Per far fronte all'aumento del numero dei capi, i carri miscelatori KUHN PROFILE offrono capacità modulari.

Con la semplice aggiunta di rialzi imbullonati, si aumenta la capacità del carro miscelatore PROFILE, che sia a una, due o tre coclee verticali. Ad esempio, aggiungendo dei rialzi sul PROFILE CROSSMIX 14.2 CS (14 m³), lo si trasforma in PROFILE CROSSMIX 20.2 CS (20 m³) con il 40 % di m³ in più!

La struttura delle coclee consente il montaggio di un rialzo senza penalizzare la qualità, l'omogeneità e la velocità di miscelazione, e naturalmente la robustezza del cassone: un'esclusiva KUHN!



FAR FRONTE A UNA NUOVA CONFIGURAZIONE DELLE STALLE:

Una modifica alla corsia di alimentazione, la costruzione di una nuova stalla, il ripristino di un vecchio locale... tante situazioni che possono penalizzare a posteriori la scelta di un carro miscelatore. Ecco perché la gamma di carri miscelatori PROFILE è predisposta per essere equipaggiata anche post vendita con diverse opzioni di scarico come ad esempio il traslatore per il tappeto bilaterale, i contro coltelli idraulici o il montaggio di coltelli particolari...

Un investimento sereno, con lo sguardo rivolto al futuro!



COMANDI DIRETTI

Di serie, i carri miscelatori PROFILE sono comandati dai distributori del trattore. A seconda del modello sono necessari 1 o 2 distributori idraulici a doppio effetto. In più è necessario un distributore a doppio effetto per ciascuna funzione supplementare.



ANELLO ANTI-DEBORDAMENTO

Per le razioni ricche di foraggi fibrosi e/o per l'incorporazione di balle intere, è consigliabile dotare il PROFILE di un dispositivo anti-debordamento. A seconda del modello, l'anello anti debordamento, è previsto di serie o disponibile su richiesta.

CONTRO-COLTELLI IDRAULICI

Per le razioni che contengono una parte importante di fibre, e che quindi necessitano di un taglio più preciso, sono indispensabili i contro coltelli idraulici. L'inserimento e l'uscita dei contro coltelli è gestibile direttamente dalla cabina.



SENSORE PER PARTICELLE METALLICHE

PUNTARE SULLA SICUREZZA!

Tutti i modelli della gamma PROFILE possono essere dotati come optional di una calamita posizionata sulla coclea. Questo dispositivo consente di ridurre notevolmente le ferite dovute all'ingestione di pezzi metallici contenuti nei foraggi (fili spinati, fili di ferro vari, ecc...). Il montaggio sul braccio a gomito della coclea, oltre a trovarsi

* Non tutte le attrezzature di serie e facoltative sono disponibili in tutti i paesi. Per maggiori informazioni, consultare il proprio rivenditore partner KUHN.



COMANDI ELETTRICI

Per un maggiore comfort i comandi elettrici consentono di gestire la macchina in tutta facilità. La centralina di piccole dimensioni si adatta a tutte le cabine.



ANELLO CONICO ANTI-DEBORDAMENTO

Tutti i modelli PROFILE dotati di rialzi sono attrezzati di serie con l'anello conico anti-debordamento. Oltre a contenere il foraggio durante la fase di miscelazione, l'anello anti-debordamento conferisce rigidità al cassone per contrastare i colpi del caricatore nelle fasi di riempimento della macchina.

TRAMOGGIA PER CONCENTRATI

Per gli ingredienti da incorporare in quantità ridotte la precisione è d'obbligo. Per questo, la gamma PROFILE può essere dotata di una tramoggia per concentrati posizionata direttamente sul cassone. Tramite la griglia di sicurezza e il portello ad apertura manuale, è l'utilizzatore a gestire l'incorporazione. L'accesso avviene direttamente nel flusso della miscelazione, garantendo una buona omogeneità.



nel flusso del materiale durante la miscelazione, offre numerosi vantaggi:

- Il contatto tra la calamita e i foraggi della razione si ha indipendentemente dallo stadio e dalla durata della miscelazione.
- Qualunque sia la configurazione di scarico del carro miscelatore PROFILE, si ha sempre la garanzia della massima efficacia in quanto posizionato all'uscita del cassone sull'organo di distribuzione!

Questa calamita, realizzata in classe "neodimio", è altamente tecnologica. La sua efficacia è dieci volte più alta rispetto alle calamite tradizionali di classe "ferrite".

CONFIGURAZIONE INDUSTRIALE

SOLUZIONI DURATURE!



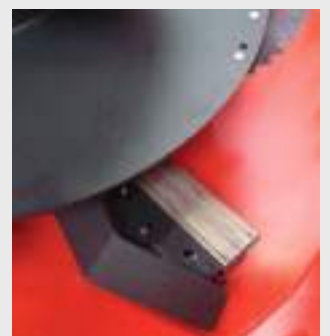
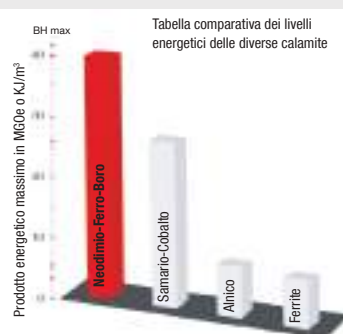
Per combattere l'usura dovuta all'abrasione e all'acidità degli insilati, tutti i modelli PROFILE possono essere dotati, come optional, delle nuove coclee di miscelazione in K-NOX.

K-NOX prolunga considerevolmente la durata della coclea, cuore del carro miscelatore e delle sue prestazioni:



L'intera coclea (spire e tronco della coclea) è in K-NOX. L'intero organo viene così protetto. La coclea è più resistente all'attrito dei foraggi e agli acidi grassi degli insilati.

Per completare questo dispositivo esclusivo KUHN, si possono associare le pareti doppie K-NOX. Questa seconda pelle di 4 mm di spessore rinforza i primi 80 centimetri del cassone.



Caratteristiche

		CARRI MISCELATORI CON SCARICO DIRETTO																CARRI MISCELATORI CON SCARICO A SINISTRA				
		4.1 DS	6.1 DS	9.1 DL	10.1 DL	11.1 DL	12.1 DL	13.1 DL	14.1 DL	15.1 DL	12.2 DS	13.2 DS	14.2 DS	15.2 DS	16.2 DS	18.2 DS	20.2 DS	9.1 CL	10.1 CL	11.1 CL	12.1 CL	13.1 CL
Capacità utile (m³)		4	6	9	10	11	12	13	14	15	12	13	14	15	16	18	20	9	10	11	12	13
Numero di coclee verticali		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
Modalità di scarico		Scarico diretto a destra e a sinistra																				
Turbina impagliatrice		-																				
Dimensioni effettive (m)	Lunghezza	4.12	4.12	4.91	4.91	4.91	4.93	4.96	4.99	5.03	6.40	6.43	6.46	6.46	6.46	6.50	6.55	5.47	5.47	5.47	5.49	5.52
	Larghezza con attrezzatura standard	2.21	2.24	2.79	2.79	2.79	2.80	2.81	2.82	2.84	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.44	2.44	2.80	2.80	2.80	2.81	2.82
	Larghezza con tappeto inclinabile (posizione chiusa)	2.42	2.42	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	NC	NC	NC	NC	NC
	Larghezza esterna alle ruote	1.58	1.58	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.94	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
Altezza di distribuzione (mm)*	Altezza*	da 2,05 a 2,11	da 2,33 a 2,39	da 2,37 a 2,54	da 2,50 a 2,66	da 2,61 a 2,77	da 2,74 a 2,90	da 2,86 a 3,02	da 2,99 a 3,15	da 3,12 a 3,28	da 2,33 a 2,46	da 2,43 a 2,56	da 2,53 a 2,66	da 2,69 a 2,82	da 2,83 a 2,96	da 2,99 a 3,12	da 3,19 a 3,32	da 2,37 a 2,54	da 2,50 a 2,66	da 2,61 a 2,77	da 2,74 a 2,90	da 2,86 a 3,02
	Scivolo scarico	560	560	536	536	536	536	536	536	536	550	550	550	550	550	550	440	-	-	-	-	-
	Tappeto trasversale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altezza di distribuzione (mm)*	Tappeto inclinabile 0,80 m aperto a 45°	880	880	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1010	1077	1077	1077	1077	1077
	Tappeto inclinabile 1,10 m aperto a 45°	1090	1090	1285	1285	1285	1285	1285	1285	1285	1330	1330	1330	1330	1330	1330	1220	1289	1289	1289	1289	1289
	Tappeto trasversale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Numero di coltelli per coclea / Numero di controcoltelli		5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Velocità di rotazione delle coclee (min ⁻¹)		29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
Spessore del fondo del cassone / Spessore delle pareti		12/6	12/6	15/8	15/8	15/8	15/8	15/8	15/8	15/8	12/8	12/8	12/8	12/8	12/8	12/8	12/8	15/8	15/8	15/8	15/8	15/8
Peso a vuoto in ordine di marcia		1840	2060	3860	3940	3970	4020	4070	4120	4190	5184	5265	5342	5452	5504	5592	5704	4290	4420	4450	4510	4550
Comando in versione base		Diretto dal (i) distributore(i) d'origine del trattore																				
Assale in versione di base		Semplice																				
Dimensione degli pneumatici in versione base		10/75 - 15.3		400/60 - 15.5						435/50 R19.5						215/75 R17.5	400/60 - 15.5					
Potenza del trattore raccomandata (kW/ch)		29/40	33/45	44/60	48/65	51/70	55/75	59/80	59/80	63/85	55/75	55/75	59/80	59/80	63/85	66/90	70/95	44/60	48/65	51/70	55/75	59/80
Equipaggiamento idraulico richiesto al trattore, per configurazione di base		1 DE																				
Portata e pressione richiesta al trattore (l/min a 180 bar)		20-50																				

EQUIPAGGIAMENTI **

EQUIPAGGIAMENTI **																					
Pesatura																					
Pesa programmabile	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Terminale di visualizzazione radio per il caricatore	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Dispositivo di trasferimento dati	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Dispositivo di pesata nel piedino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	-	-	-	-
Miscelazione e caricamento																					
Anello anti-debordamento	◇	◇	◇	-	-	-	-	-	-	◇	◇	◇	-	-	-	-	◇	-	-	-	-
Anello conico anti-debordamento	-	-	-	◆	◆	◆	◆	◆	◆	-	-	-	◆	◆	◆	◆	-	◆	◆	◆	◆
Controcoltelli idraulici	-	-	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Tramoggia per concentrati	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Calamita su coclea	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Rivestimento dei coltelli della coclea	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Coclea K-NOX	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Pareti doppie del cassone K-NOX (altezza 80 cm)	-	-	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Scaletta di ispezione	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Scarico																					
1 portelloni con scivolo di scarico a destra o sinistra	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	-	-	-	-
2 portelloni con scivolo	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	-	-	-	-
3 portelloni con scivolo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	-	-	-	-
4 portelloni con scivolo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	-	-	-	-
Portellone posteriore centrale	-	-	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	-	-	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Tappeto di scarico 0,60 m	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Tappeto di scarico 0,80 m	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Tappeto di scarico 1,10 m	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Regolazione manuale della velocità del tappeto di distribuzione	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Adattamento ai trattori																					
Piedino d'appoggio manuale	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Piedino idraulico con pompa manuale	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Piedino idraulico con pistone doppio effetto	-	-	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Cambio a due velocità per ridurre la potenza richiesta	-	-	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Ripartitore di portata	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Illuminazione e dispositivi di sicurezza conformi al codice della strada	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

* Variabile secondo trattore, pneumatici e attrezzature ** Le attrezzature cambiano in base ai Paesi ◆ Di serie ◇ Optional - Non disponibile

CARRI MISCELATORI CON TAPPETO BILATERALE												CARRI MISCELATORI CON TURBINA IMPAGLIATRICE																	
14.1 CL	15.1 CL	CROSSMIX 14.2 CS	CROSSMIX 15.2 CS	CROSSMIX 16.2 CS	CROSSMIX 18.2 CS	CROSSMIX 20.2 CS	14.2 CS	15.2 CS	16.2 CS	18.2 CS	20.2 CS	PLUS 12.1 DL	PLUS 13.1 DL	PLUS 14.1 DL	PLUS 15.1 DL	PLUS 15.2 DS	PLUS 16.2 DS	PLUS 18.2 DS	PLUS 20.2 DS	PLUS 12.1 CL	PLUS 13.1 CL	PLUS 14.1 CL	PLUS 15.1 CL	PLUS 15.2 CS	PLUS 16.2 CS	PLUS 18.2 CS	PLUS 20.2 CS		
14	15	14	15	16	18	20	14	15	16	18	20	12	13	14	15	15	16	18	20	12	13	14	15	15	16	18	20		
1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
Scarico a destra e sinistra con tappeto bilaterale												Scarico diretto a destra e a sinistra						Scarico a destra e sinistra sinistra con tappeto bilaterale											
-												Impagliatura a destra fino a 18 m (a sinistra come optional fino a 13 m)																	
5.55	5.59	7.01	7.02	7.02	7.05	7.10	7.01	7.01	7.02	7.05	7.10	5.50	5.53	5.56	5.60	7.01	7.01	7.05	7.10	5.47	5.47	5.47	5.47	7.36	7.36	7.36	7.36		
2.86	2.87	2.40	2.40	2.40	2.41	2.42	2.35	2.35	2.35	2.38	2.40	2.80	2.81	2.82	2.84	2.42	2.42	2.44	2.44	2.80	2.81	2.82	2.84	2.35	2.35	2.38	2.40		
NC	NC	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	NC	NC	NC	NC	2.53	2.53	2.53	2.53	2.80	2.81	2.82	2.84	2.53	2.53	2.53	2.53		
2.05	2.05	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	1.88	1.88	1.88	1.88	1.94	2.05	2.05	2.05	2.05	1.88	1.88	1.88	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	1.88	1.88	1.88	1.94		
da 2,99 a 3,15	da 3,12 a 3,28	da 2,47 a 2,55	da 2,62 a 2,70	da 2,76 a 2,84	da 2,92 a 3,00	da 3,12 a 3,20	da 2,53 a 2,66	da 2,69 a 2,82	da 2,83 a 2,96	da 2,99 a 3,12	da 3,19 a 3,32	da 2,76 a 2,92	da 2,86 a 3,02	da 2,99 a 3,15	da 3,12 a 3,28	da 2,83 a 2,96	da 2,83 a 2,96	da 2,99 a 3,12	da 3,19 a 3,39	da 2,76 a 2,92	da 2,86 a 3,02	da 2,99 a 3,15	da 3,12 a 3,28	da 2,83 a 2,96	da 2,83 a 2,96	da 2,99 a 3,12	da 3,19 a 3,32		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	550	550	550	440	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	550	550	550	550	550	680	680	680	680	550	-	-	-	-	-	-	-	-	640	640	640	640	680	680	680	550		
1077	1077	880	880	880	880	880	1160	1160	1160	1160	1050	1069	1069	1069	1069	1120	1120	1120	1010	1080	1080	1080	1080	1130	1130	1130	1020		
1289	1280	1080	1080	1080	1080	1080	1370	1370	1370	1370	1260	1285	1285	1285	1285	1330	1330	1330	1220	1290	1290	1290	1290	1370	1370	1370	1260		
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	16/29	16/29	16/29	16/29	16/29	16/29	16/29	16/29	16/29	16/29	16/29	16/29	16/29	16/29	16/29	16/29		
15/8	15/8	12/8	12/8	12/8	12/8	12/8	12/8	12/8	12/8	12/8	12/8	15/8	15/8	15/8	15/8	12/8	12/8	12/8	12/8	15/8	15/8	15/8	15/8	15/8	12/8	12/8	12/8		
4860	4920	5490	5600	5650	5740	5852	5542	5652	5704	5792	5904	5350	5400	5450	5500	6246	6298	6386	6498	6104	6154	6204	6294	7000	7052	7140	7252		
Diretto dal (i) distributore(i) d'origine del trattore												Comandi elettrici																	
Semplice												Semplice																	
385/55 R22.5				435/50 R19.5				15/75 R17.5	400/60 15.5				435/50 R19.5				215/75 R17.5	400/60 - 15.5				435/50 R19.5				215/75 R17.5			
59/80	63/85	59/80	59/80	63/85	66/90	70/95	59/80	59/80	63/85	66/90	70/95	da 45/62 a 55/75	da 49/66 a 59/80	da 49/66 a 59/80	da 52/71 a 63/85	da 49/66 a 59/80	da 52/71 a 63/85	da 55/75 a 66/90	da 58/79 a 70/95	da 45/62 a 55/75	da 49/66 a 59/80	da 49/66 a 59/80	da 52/71 a 63/85	da 49/66 a 59/80	da 52/71 a 63/85	da 49/66 a 59/80	da 55/75 a 66/90	da 58/79 a 70/95	
2 DE												1 SE con ritorno libero																	
20-50												20-50																	
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	
-	-	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	-	-	-	-	◇	◇	◇	◇	◇	-	-	-	-	◇	◇	◇	◇	
-	-	◇	-	-	-	-	◇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
◆	◆	-	◆	◆	◆	◆	-	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
-	-	-	-	-	-	-	◇	◇	◇	◇	◇	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	-	-	-	-	◇	◇	◇	◇		
-	-	-	-	-	-	-	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
◇	◇	-	-	-	-	-	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇		
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇		
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇		
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇		
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇		
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇		
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	