Swadro

Andanatori

Swadro

Andanatori laterali e centrali

- **Denti Lift KRONE**
  Foraggio pulito ed elevata produttività
- **Effetto Jet KRONE**
  Protezione della cotica erbosa e foraggio pulito, nessun contatto dei denti col terreno
- **Rotori e trasmissioni esenti da manutenzione**
  Affidabilità in ogni situazione abbinata ad elevata durata utile

- **Camme DuraMax** (garantite 3 anni)
  Andane perfette: maggiore efficienza nella raccolta del foraggio
- **Sospensione cardanica dei rotori**
  Ottime prestazioni anche su terreni irregolari
- **La trasmissione secondo KRONE**
  Manutenzione minimale e ridotto fabbisogni di potenza grazie alla trasmissione interamente meccanica

La gamma Swadro 4

I rotori Swadro 6
- sospensione cardanica ed effetto Jet 8
- carrelli 10
- bracci portadenti 12
- denti lift 14

Andanatori portati a singolo rotore
Swadro 35, 38, 42 e 46 16

Andanatori trainati a singolo rotore
Swadro 38 T, 42 T e 46 T 20

Modello trainato e flessibile
a due rotori, andana laterale
Swadro 710/26 T 22

I modelli trainati a due rotori, andana laterale
Swadro TS e TS Twin 26

Il modello trainato a tre rotori
Swadro TS 970 32

I modelli trainati a due rotori, andana centrale
Swadro TC e TC Plus 34

Modelli trainati a quattro rotori, andana centrale
Swadro TC 1250 40

Swadro TC 1370 44
Swadro 1400 e 1400 Plus 48

Modello trainato a sei rotori, andana centrale
Swadro 2000 54

Dati tecnici 60

La **gamma Swadro**

I modelli KRONE Swadro si contraddistinguono per la loro robustezza, per le soluzioni innovative e pratiche, e per la durata.
Lavoro senza perdite, foraggio più pulito ed elevata resa oraria anche in condizioni gravose; sono queste le caratteristiche salienti della gamma Swadro.
Migliorare la qualità del foraggio o incrementare l'efficienza lavorativa?
Nessun dilemma con uno Swadro KRONE.

Andanatore portato a singolo rotore
Larghezze di lavoro da 3,50 m a 4,60 m

Andanatore trainato a singolo rotore Swadro
Larghezze di lavoro da 3,80 m a 4,60 m

Andanatore Swadro 710/26 T a due rotori, andana laterale
Larghezza di lavoro 6,20 , o 2 x 3,40 m

Andanatore a due rotori, andana laterale Swadro TS e TS Twin
Larghezze di lavoro da 6,20 m a 8,20 m

Andanatori a due rotori, andana centrale Swadro TC e TC Plus
Larghezza di lavoro variabile da 5,70 m a 10,00 m

Andanatore a 3 rotori, andana laterale Swadro TS 970
Larghezza di lavoro 9,70 m

Novità

Andanatori centrali a quattro rotori Swadro TC 1250
Larghezza di lavoro variabile da 9,80 m a 12,50 m

Andanatori centrali a quattro rotori Swadro TC 1370
Larghezza di lavoro variabile da 10,80 m a 13,70 m

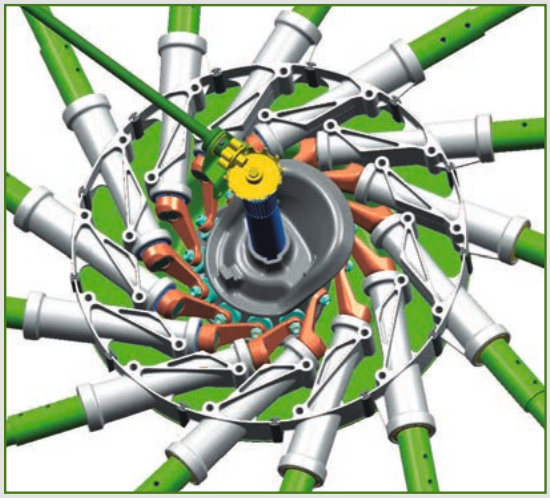
Andanatori a 4 rotori, andana centrale Swadro 1400 e 1400 Plus
Larghezza di lavoro variabile da 11,00 m a 13,50 m

Andanatore a 6 rotori, andana centrale Swadro 2000
Larghezza di lavoro variabile da 11,00 m a 19,00 m

Rotore Swadro

Trasmissione e camme

- Rotori e trasmissioni esenti da manutenzione
- **DuraMax**, la camme resistente all'usura garantita tre anni

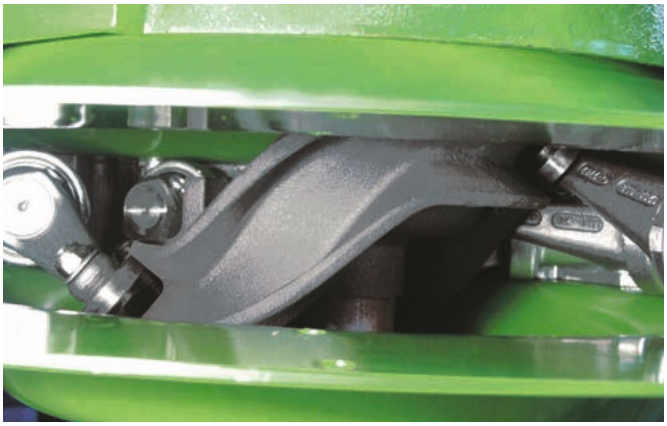


Andane perfette anche in condizioni gravose, grande stabilità, elevata resistenza all'usura di tutti i componenti, e manutenzione minima. Queste le qualità del rotore KRONE su cui si può fare affidamento.
Questo prestazioni sono rese possibili dalla coppia conica ad ingrassaggio permanente e dalla camme DuraMax, entrambe esenti da manutenzione.

Trasmissione
Lavorare con uno Swadro è facile e poco complicato. L'intera trasmissione del rotore è esente da manutenzione con ottimo comportamento. L'ingrassaggio permanente assicura affidabilità e durata nel tempo. Gli andanatori Swadro presentano un funzionamento regolare ed efficiente grazie all'elevato rapporto di trasmissione.

Camme Dura-Max

Con KRONE Swadro incrementare la produttività per ettaro dell'intera filiera è facile. La camme indurita combina un profilo con angolazioni elevate con guida precisa dei bracci con l'elevata resistenza all'usura. La combinazione tra la camme con diametro ridotto e rulli di comando sovradimensionati assicura il funzionamento regolare, ridotta usura ed andane perfettamente formate. Camme DuraMax - massima efficienza e componenti esenti da manutenzione. Lavorare con l'andanatore risulta un piacere.



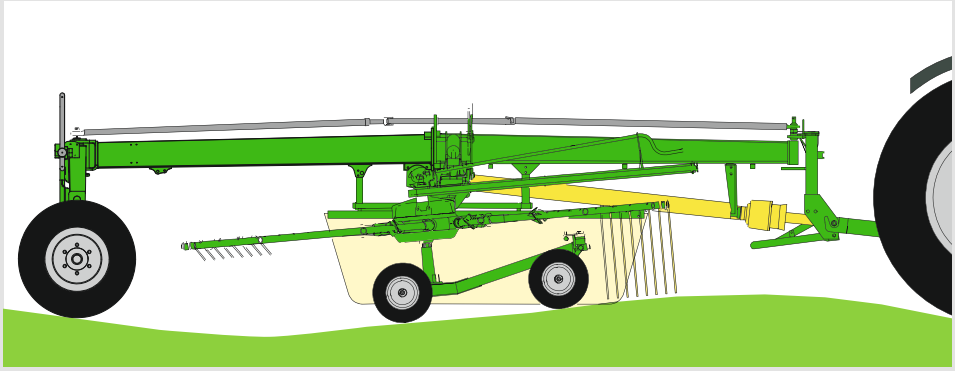
3 anni di garanzia

Rotore Swadro

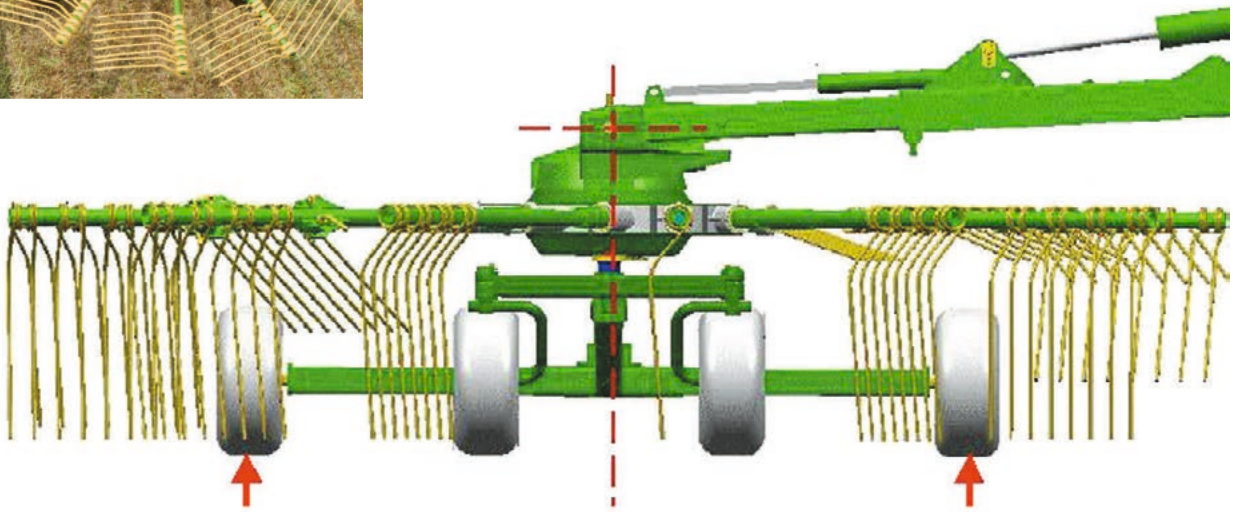
Sospensione cardanica trainata dei rotori, effetto Jet

- Sospensione oscillante con adattamento ottimale al terreno in ogni direzione
- Abbassamento e sollevamento dei rotori con effetto Jet KRONE: foraggio pulito
- Sospensione del rotore al centro: pressione di appoggio costante sull'intera larghezza

Effetto Jet KRONE
L'effetto Jet KRONE previene il contatto tra denti e terreno sia durante l'abbassamento, sia durante il sollevamento dei rotori. L'effetto Jet è ispirato al tipico comportamento di un aereo. Durante il sollevamento le ruote anteriori del rotore si sollevano, seguite poi da quelle posteriori. Durante l'abbassamento si appoggiano a terra prima le ruote posteriori, seguite poi da quelle anteriori. Si evitano così danni alla cotica erbosa e contaminazioni del foraggio.



L'adattamento tridimensionale al terreno
Il braccio rotore, con sospensione cardanica trainata, guida i denti esattamente lungo il profilo del terreno. Questo in direzione in senso di marcia e trasversalmente. In questo modo anche su terreno irregolare tutto il foraggio viene raccolto senza sollevare sabbia o altre impurità. Il risultato: foraggio pulito, perdite trascurabili ed elevata produttività per ettaro.



Trainato, non spinto

Il rotore viene trainato in direzione di marcia. Durante il sollevamento il rotore è sempre parallelo al terreno, grazie all'attacco centrale. Durante il lavoro il peso del rotore è ripartito uniformemente su tutti i ruotini tastatori, adattandosi così in modo ottimale al terreno. Contaminazioni e perdite di foraggio sono così minimizzati.

Rotore Swadro

Carrello

- Il carrello in prossimità dei denti garantisce l'adattamento esatto al terreno e raccolta pulita
- Facile regolazione dell'inclinazione trasversale per andane perfette e perdite minimali
- Ruotini tastatori anteriori e posteriori pivotanti (opzionali) per la protezione della cotica erbosa

Carrello
Scorrevole, rispettoso della cotica e stabile durante il traino - queste sono le caratteristiche del carrello KRONE. La prossimità dei ruotini tastatori alla traiettoria dei denti ne assicura l'adattamento preciso al terreno. La carreggiata larga garantisce che Swadro si contraddistingua anche sui pendii per stabilità e precisione nel traino. Grazie ai ruotini tastatori posteriori pivotanti, opzionali, la cotica erbosa è protetta anche percorrendo curve strette.

Adattamento trasversale
L'inclinazione trasversale in senso di marcia del rotore è regolabile tramite i fori presenti sull'assale posteriore del carrello. L'ottimale regolazione dell'inclinazione trasversale permette l'adattamento alle diverse tipologie e al variare dei quantitativi di foraggio ed è fondamentale per la precisione di raccolta e per andane perfette.

Carrello a 4 o 6 ruote

Gli andanatori Swadro sono dotati di serie di carrelli a 4 ruote. In opzione possono essere dotati di carrello a 6 ruote, comprendente un assale tandem posteriore.

Rotore Swadro

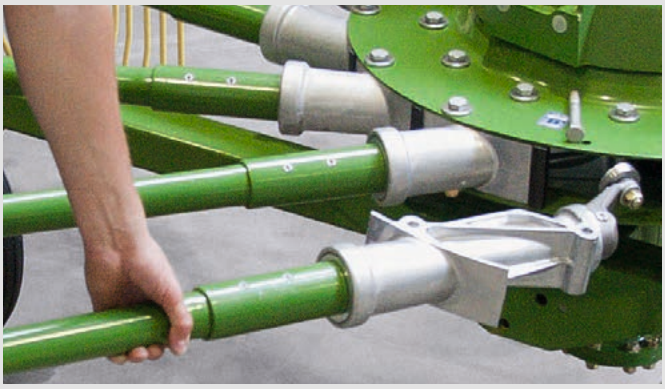
Il braccio portadenti Swadro

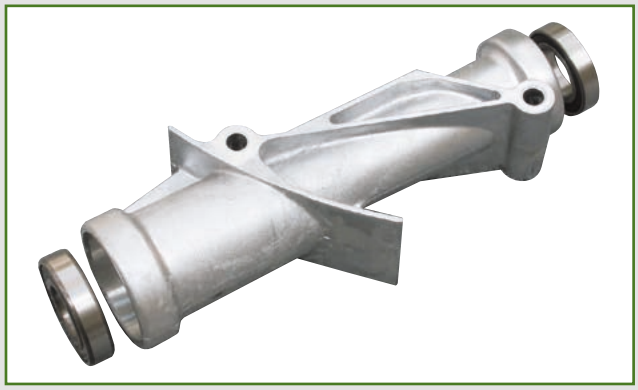
- Massima sicurezza grazie ai bracci portadenti con diametro ampio e sezione maggiorata
- Smontaggio e montaggio dei bracci facile e veloce
- Stabile meccanismo di ripiegamento

Massima stabilità, utilizzo estremamente semplice e soluzioni funzionali intelligenti - questi sono i segni distintivi dei bracci in dotazione ai Swadro KRONE.

Bracci portadenti
Preciso adattamento al terreno e guida ottimale dei denti seguendo la camme - i bracci portadenti di uno Swadro convincono. Il profilo tubolare stabile assicura elevata durata utile e affidabilità. Un braccio portadenti Swadro non teme il lavoro in condizioni disagevoli.

Sostituzione semplice dei singoli bracci
Per rimuovere l'intero braccio, cuscinetto e rullo guida compresi, è sufficiente svitare due viti.





Alloggiamenti robusti
La campana centrale dispone di stabili alloggiamenti in alluminio per ogni singolo braccio. L'elevata distanza tra i cuscinetti a sfera assicura l'affidabile e sicuro alloggiamento dei bracci anche in condizioni operative gravose. Gli alloggiamenti ed i cuscinetti, ad ingrassaggio permanente, sono esenti da manutenzione.

Robusto meccanismo di ripiegamento
Il supporto in acciaio temprato abbinato al giunto dotato di molla pretensionata assicurano il collegamento stabile e duraturo. I bracci portadenti ripiegabili riducono in caso di necessità l'altezza di rimessaggio e di trasporto.

10 bracci portadenti

Numero di bracci portadenti
I rotori sono dotati di 10, 13 o 15 bracci portadenti in base al modello di andanatore. Maggiori dettagli nei dati tecnici.

13 bracci portadenti

15 bracci portadenti

I denti KRONE Lift

Andane pulite, foraggio migliore

- Lavorare con maggiore luce da terra
- Incremento della produttività
- Riduzione delle impurità nel foraggio
- Incremento della qualità del foraggio
- Riduzione delle perdite di prodotto

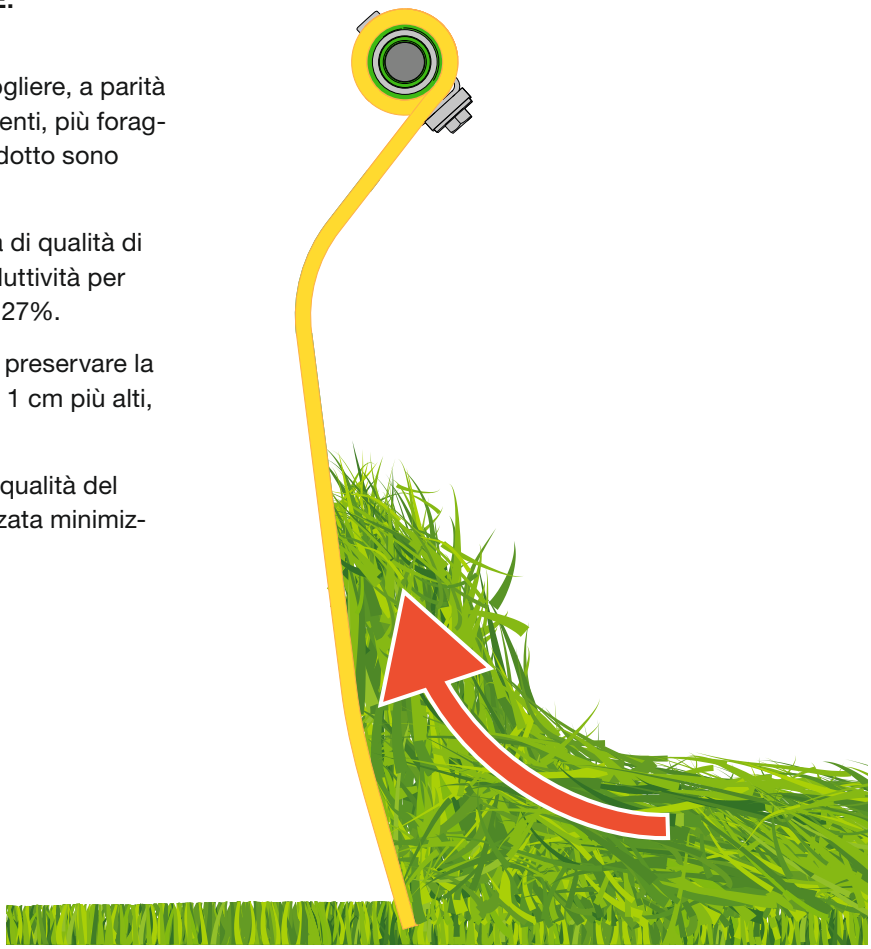
L'intera attuale gamma KRONE Swadro è dotata di serie dei denti KRONE Lift. I vantaggi del dente a doppia piega sono stati confermati sia dai test pratici KRONE, come anche da un test specifico effettuato da DLG.

Riduzione delle impurità nel foraggio
Grazie alle loro prestazioni i denti Lift possono lavorare a maggiore altezza da terra rispetto ai denti convenzionali. Si evitano così danni alla cotica erbosa, con notevole riduzione dell'usura dei denti.

Forma ottimizzata dei denti
I denti Lift lavorano meglio e risultano efficaci anche in presenza di foraggio pesante: riescono a sollevarlo con più facilità, garantendo andane omogenee. In questo modo, a parità di andana prodotta, è possibile aumentare la velocità di lavoro.

Il test specifico DLG
dimostra l'efficienza dei denti Lift KRONE.
Rispetto ai denti convenzionali:

- i denti KRONE Lift permettono di raccogliere, a parità di velocità di lavoro e regolazione dei denti, più foraggio per ettaro: le normali perdite di prodotto sono dimezzate.
- i denti KRONE Lift permettono, a parità di qualità di lavoro, di procedere più spediti: la produttività per ettaro può essere incrementata sino al 27%.
- i denti KRONE Lift sono più efficaci nel preservare la cotica erbosa: possono essere regolati 1 cm più alti, senza compromettere la qualità.
- i denti KRONE Lift assicurano migliore qualità del foraggio: l'effetto Lift e la posizione rialzata minimizzano le impurità nel foraggio.



Andanatori portati a singolo rotore

Swadro 35, 38, 42, 46

- Assale tandem con pneumatici di grandi dimensioni di serie
- Regolazione continua della larghezza di lavoro: qualità costante del foraggio
- Ruotino tastatore anteriore: guida precisa del rotore su fondi irregolari

I modelli portati a singolo rotore Swadro, con larghezze di lavoro da 3,50 m a 4,60 m, convincono con esemplare stabilità e tecnologia; dispongono di numerose soluzioni adottate dagli andanatori KRONE di grandi dimensioni. Il carrello largo, dotato di assale tandem autocompensante, e l'opzionale ruotino tastatore anteriore assicurano la precisa guida dei denti e quindi foraggio pulito anche in presenza di avvallamenti e solchi profondi.

Pneumatici
I modello Swadro a singolo rotore sono dotati di pneumatici Super-ballon 16/6.50-8. Questi pneumatici assicurano ottime caratteristiche di marcia e protezione della cotica erbosa.

Assale tandem
I modelli Swadro a singolo rotore sono dotati di serie di assale tandem. Le ruote si trovano in prossimità dei denti. Questo garantisce il perfetto adattamento al terreno e ottimi risultati anche su terreni irregolari.

Inclinazione trasversale
Nulla rimane a terra, per quanto pesante: l'inclinazione trasversale può essere regolata tramite asole presenti su entrambi i lati.

Ruotino tastatore anteriore
È disponibile in opzione il ruotino tastatore anteriore pivotante, regolabile in altezza. Questo permette di migliorare l'adattamento ai terreni particolarmente irregolari.

Punto telescopico superiore
L'attacco superiore flessibile assicura la guida ottimale del rotore in ogni condizione. Il fissaggio del punto telescopico nell'asola permette l'utilizzo del ruotino tastatore anteriore.

Regolazione dell'altezza
La regolazione dell'altezza di lavoro del rotore è continua. È permessa da una manovella comodamente azionabile dal posto di guida. Assicura il lavoro senza perdite e foraggio pulito.

Swadro 35 · 38 · 42 · 46

Ulteriori dettagli tecnici

- Barre ammortizzanti con molle di compressione interne
- Sollevamento autocentrante
- Bracci portadenti ripiegabili

Il traffico intenso e trattori veloci richiedono alle attrezzature portate alti requisiti in termini di sicurezza sulla strada. Gli andanatori KRONE soddisfano pienamente questi requisiti. Con i bracci ripiegati ed il telo forma-andana sollevato gli Swadro a singolo rotore risultano molto compatti e facilmente trasportabili in sicurezza.

Posizione di trasporto
Durante i trasporti l'attrezzatura viene sollevata. Le molle delle barre ammortizzanti si contraggono automaticamente mantenendo il rotore in posizione centrata.

Sterzatura passiva
La sterzatura forzata passiva brevettata permette di affrontare le curve più strette. La combinazione di bracci ed ammortizzatori assicura un raggio di sterzata di 20°: estrema maneggevolezza ed elevata altezza di sollevamento.

Barre ammortizzate
Le barre ammortizzate assicurano stabilità nelle curve ad alta velocità e avanzamento tranquillo anche in discesa.

Telo forma-andana
La regolazione del telo forma-andana è semplice. In base alla quantità di foraggio e della larghezza dell'andana richiesta, semplicemente lo si regola manualmente tramite il supporto telescopico.

Comportamento in curva
Anche percorrendo curve non si perde prodotto. Grazie ai 20° di angolo di sterzata l'andanatore raccoglie tutto anche nelle svolte strette, formando un'andana perfetta - ideale negli appezzamenti piccoli ed irregolari.

Sollevamento del telo forma-andana
Una sovradimensionata molla facilita il sollevamento del telo nella posizione di trasporto. In presenza di bracci ripiegabili si attiva contemporaneamente il bloccaggio del rotore.

Bracci portadenti ripiegabili
Durante i trasporti i bracci esterni vengono ripiegati. L'operazione è rapida e facile senza sforzi.

Andanatori trainati a singolo rotore

Swadro 38 T, 42 T e 46 T

- Elevata larghezza di lavoro
- Ridotto fabbisogno di potenza
- Timone con guida a parallelogramma
- Assale tandem con pneumatici da 18" di serie
- Swadro 38 T e 42 T non disponibili in tutti i paesi

La richiesta sia nazionale che estera di andanatori a singolo rotore trainati con l'affermata tecnologia Swadro ha portato all'inserimento nella gamma Krone dei modelli Swadro 38 T, 42 T e 46 T. In questi modelli l'assale tandem funge anche da carrello di trasporto.

Timone
La guida a parallelogramma del timone regolabile in altezza con attacco alle parallele o alla barra di traino evita il problema del gancio di traino incastrato. Il cilindro idraulico sul timone mantiene il rotore orizzontale durante sollevamento ed abbassamento.

Sollevamento idraulico del rotore
Un cilindro idraulico permette il sollevamento del rotore. La costruzione del carrello tandem ed il posizionamento del cilindro assicurano un'elevata luce da terra di 500 mm - ideale nel sormonto di andane già deposte.

Regolazione dell'altezza di lavoro
Regolare l'altezza di lavoro è semplice. Basta regolare i supporti estraibili, bloccandoli inserendo gli appositi perni nei corrispondenti fori.

Ridotto assorbimento di potenza
Nei modelli a singolo rotore il fattore limitante non è il ridotto numero di giri alla presa di forza, bensì il ridotto peso gravante sull'assale anteriore del trattore. Gli Swadro trainati 38 T, 42 T e 46 T sono la soluzione ideale e rendono possibile l'uso di trattori più piccoli e leggeri anche lavorando sui pendii. Questi modelli convincono per il ridotto fabbisogno id potenza.

Assale tandem
È dotato di serie di grandi pneumatici Super ballon da 18". Per evitare perdite con foraggio pesante è possibile regolare l'inclinazione laterale tramite un mandrino.

Ruotino tastatore
Il ruotino tastatore anteriore è di serie su Swadro 46 T, opzionale su 42 T. È pivotante, ideale nelle curve strette. L'altezza di lavoro si regola facilmente tramite fori in cui inserire i perni.

Trasporto su strada
I bracci porta denti dello Swadro 46 T sono facilmente ripiegabili lateralmente. L'andanatore risulta compatto e sicuro su strada.

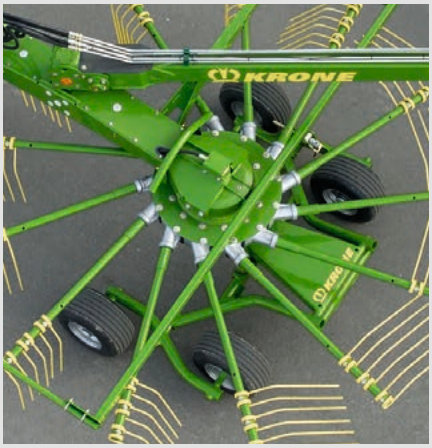
Andanatore a due rotori, andana laterale

Swadro 710/26 T

- Andana singola e doppia
- Deposito andana a destra
- Larghezza di lavoro variabile
- Regolazione idraulica telo forma-andana
- 13 bracci portadenti per rotore

L'andanatore Krone Swadro 710/26 T, laterale a due rotori, convince per il rapporto prezzo-qualità e garantisce un raccolto pulito grazie ai suoi 13 bracci portadenti per rotore. Swadro 710/26 T è in grado di deporre un'andana singola, una doppia come anche due andane piccole. La larghezza di lavoro e quindi la conformazione dell'andana è regolabile agendo idraulicamente sulla posizione del telaio principale.

Attacco tramite barra di traino o alle parallele
Il timone è regolabile in altezza con guida a parallelogramma dell'occhione. Il cilindro idraulico sul timone mantiene il rotore anteriore orizzontale durante sollevamento ed abbassamento.



Assale tandem
Largo con pneumatici da 18" per un ottimo adattamento al terreno. Le ruote anteriori sono molto esterne per garantire la stabilità anche sui pendii. Basta regolare i supporti estraibili, bloccandoli inserendo gli appositi perni nei corrispondenti fori.

Inclinazione trasversale
L'inclinazione trasversale del rotore è facilmente regolabile tramite un mandrino; permette di lavorare in modo pulito anche in direzione del telo forma-andana dove i denti devono movimentare una massa di foraggio maggiore.

Deposito singola andana
6,2 metri - un'andana

Deposito di due andane
6,80 metri - due andane

Deposito doppia andana
12,40 metri - un'andana doppia

Andana singola deposito a destra
Ideale con macchina da raccolta con elevata produttività e con ridotte quantità di foraggio.

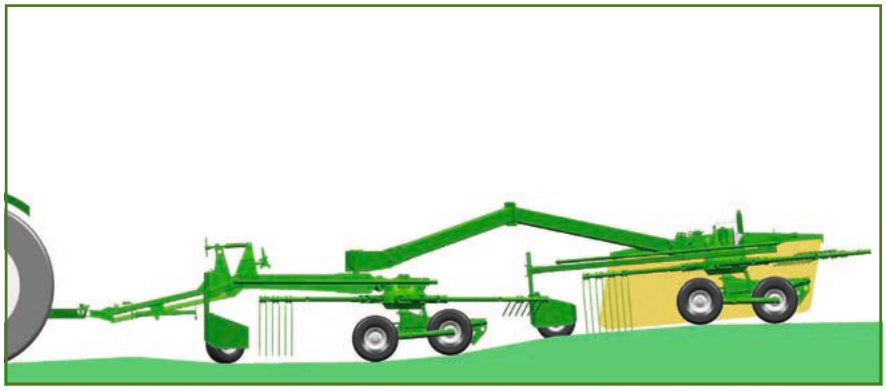
Il brandeggio del rotore posteriore
È rapidamente e facilmente azionabile idraulicamente dalla posto di guida. Il cilindro idraulico permette anche la regolazione della larghezza di lavoro.

Due andane deposte a sinistra
È ideale con macchine da raccolta poco produttive, in caso di notevole volume di foraggio o per la formazione di andane notturne.

Andanatore a due rotori, andana laterale

Swadro 710/26 T

Trasferimenti sino a 40 km/h
Trasferimenti rapidi e quindi tempi di trasporto ridotti sono i criteri sostanziali che incrementano la produttività di una attrezzatura. I larghi assali tandem dotati di pneumatici da 18" offrono i presupposti ideali per elevate velocità di marcia.



Sospensione cardanica dei rotori
La sospensione cardanica del rotore anteriore è guidata dal cilindro idraulico presente sul timone in posizione flottante, (vedi foto a sinistra) quella del rotore posteriore tramite l'asola presente sul punto di attacco. Questa soluzione permette ai due rotori di adattarsi ottimamente al terreno, anche in presenza di terreno collinare o ondulato, assicurando sempre un raccolto pulito.

Perfetto - il deposito a destra
Questi andanatori offrono il massimo comfort operativo, dato che i comandi del trattore si trovano sul lato destro della cabina.

Combinazione ideale
Ruotini tastatori anteriori e sospensione cardanica per la guida perfetta del rotore. Pivotanti e regolabili in altezza, possono essere regolati lateralmente in base alla quantità di foraggio.

Robusto ed affidabile
Il telaio principale a sezione quadra è stabile e resiste alle sollecitazioni più gravose. Questo offre sicurezza durante la marcia veloce su strade sterrate e durante il lavoro in condizioni operative gravose.

Comodo
La regolazione idraulica del telo forma-andana del rotore posteriore. la regolazione in base alla larghezza dell'andana avviene dal posto di guida. Per il trasporto il telo viene retratto idraulicamente.

Andanatori trainati a due rotori, andana laterale

Swadro TS e TS Twin

- Perfetti per deposito singolo, doppio oppure a due andane
- Manovre a bordo campo facilitate dall'elevata luce da terra e dall'azionamento idraulico sequenziale dei rotori in sollevamento e abbassamento
- Sollevamento singolo rotore opzionale, ideale per appezzamenti con forma irregolare
- Molto compatti nel trasporto

Gli andanatori trainati Swadro TS sono disponibili con larghezza di lavoro da 6,20 m a 7,40 m, per deposito di andane laterali singole o doppie. La versione Twin prevede di serie anche il deposito di due andane. Questa variante permette quindi larghezze di lavoro da 6,92 m a 8,20 m.

Deposito singola andana
Gli Swadro TS sono facilmente adattabili al volume di foraggio e alle macchine di raccolta seguenti. Le andane singole sono ideali con ridotte quantità di foraggio e con l'impiego di presse o autocaricanti. Il rotore anteriore gira più velocemente di quello posteriore. Questo evita affidabilmente l'intrecciarsi dell'andana.

Deposito andana doppia
Con Swadro TS si possono raggiungere i 15 m di larghezza di lavoro, se all'andata ed al ritorno si sovrappongono due andane singole. Con una doppia andana si sfrutta appieno la potenza delle macchina di raccolta.

Swadro TS e Swadro TS Twin a confronto

Swadro TS	Swadro TS Twin
Deposito andana singola (serie)	Deposito andana singola (serie)
	Deposito di due andane (serie) - braccio rotore idraulico telescopico (serie) - telo forma-andana anteriore (opzione)

Deposito di due andane con TS Twin
Gli Swadro TS Twin dispongono di serie di bracci porta rotore telescopici. Un telo forma-andana anteriore opzionale completa la dotazione per il deposito di due andane.

Da una a due andane senza complicazioni
Con Swadro TS Twin passare dall'andana singola a quella doppia è semplicissimo. Basta azionare i due bracci idraulici telescopici per far posto alla seconda andana. Inoltre può essere abbassato il telo forma-andana anteriore.

Facilità nell'uso dei teli forma-andana
Il telo anteriore, dotato di molle, viene azionato manualmente. Il telo posteriore oscilla automaticamente appena il rotore si trova in posizione di lavoro. Può essere regolata la distanza laterale dal rotore, l'altezza da terra e l'allineamento in senso di marcia del telo posteriore.

Swadro TS e TS Twin

Utilizzo facile

Precisa regolazione dell'altezza di lavoro
Per ottenere un risultato ottimale è essenziale che i rotori lavorino in modo pulito, regolare e senza perdite. La distanza dei denti dal terreno può essere regolata manualmente su ogni rotore o con il sistema elettrico opzionale che agisce centralmente mediante attuatori.

Regolazione manuale dell'altezza dei rotori
Di serie è prevista la regolazione dell'altezza di lavoro manuale tramite manovella. Questa si trova in posizione comoda all'esterno del rotore. La scala graduata è ben dimensionata e leggibile. In caso di necessita la regolazione per entrambi i rotori è micrometrica.

Comandi per altezza rotori e sollevamento singolo rotore
Con condizioni di lavoro variabili è utile il ricorso alla regolazione opzionale elettrica del'altezza dei rotori. Un terminale dotato di display, presente in cabina, permette di comandare due attuatori che provvedono all'adeguamento micrometrico dell'altezza di lavoro, anche durante l'avanzamento. In opzione è possibile comandare dal terminale anche il sollevamento dei singoli rotori, utile per un lavoro ottimale su appezzamenti cuneiformi.

Inizio e fine dell'andana omogenei
Un comando idraulico sequenziale porta prima il rotore anteriore e poi quello posteriore dalla posizione di lavoro a quella di bordo campo.
Le valvole idrauliche richieste per il funzionamento sequenziale sono comandate meccanicamente da un robusto selettore. Il ritardo tra braccio anteriore e posteriore è regolabile.

Telaio stabile con elevata luce da terra
Carrello e telaio robusti grazie all'utilizzo di profili tubolari ben dimensionati. Il telaio alto e l'altezza raggiungibile dai rotori assicura ai denti sino a 50 cm di luce da terra (può variare in base ai modelli). Questo permette di sormontare sena problemi anche le andane più alte.

Trasmissioni principali laterali e sospensione
Le due scatole di trasmissione dei rotori si trovano ben oltre il centro macchina. Anche nella posizione di bordo campo è così assicurato il funzionamento regolare degli alberi. Per scaricare il peso gravante sui rotori e ripartirlo su telaio e carrello possono essere adottate delle potenti molle.

Swadro TS e TS Twin

Agile e sicuro su strada

Altezza di trasporto intelligente
L'altezza di trasporto risulta inferiore a 4 metri già al sollevamento dei bracci laterali e all'abbassamento automatico del telo forma-andana laterale.

Pneumatici secondo necessità
Pneumatici e carreggiata sono variabili. Tutti i modelli Swadro TS e TS Twin possono essere dotati di pneumatici 11.5/80-15.3/10 PR (foto a sinistra) o, in caso di lavoro su terreno cedevole o collinare di pneumatici 15.0/55-17/10 PR (foto a destra). La larghezza di trasporto non supera i 2,90 m.

Carreggiata variabile
Con gli pneumatici più stretti è possibile aumentare la carreggiata di 6 cm. Un distanziatore applicato al telaio permette di spostare le ruote 3 cm verso l'esterno.

Enorme maneggevolezza
L'attacco alle parallele ed il telaio degli Swadro TS e TC sono collegati tra loro tramite un giunto con cuscinetti a sfera. Nelle svolte viene comandata tramite un'asta la sterzatura delle ruote del carrello. Questo rende gli andanatori particolarmente maneggevoli. Si risparmiano così manovre anche negli appezzamenti più piccoli ed irregolari, il foraggio viene integralmente raccolto senza essere schiacciato.

Veloce e sicuro su strada
L'elevata stabilità laterale offerta dal carrello permette agli andanatori Swadro TS di seguire sempre con precisione il trattore, ed assicura perfetta tenuta di strada anche a velocità elevate.

Andanatore a tre rotori, andana laterale

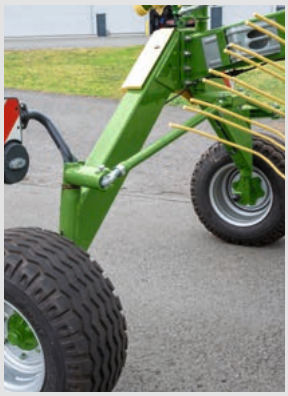
Swadro TS 970

- Elevata produttività con 9,70 m di larghezza di lavoro
- Regolazione elettrica dell'altezza di lavoro con indicatore
- Sterzatura a comando idraulico per un comportamento ottimale su strada

Andane doppie da quasi 20,00 m - presupposti ideali per una trincia semovente potente. L'andanatore KRONE a triplo rotore e deposito laterale Swadro TS 970 non delude le aspettative, convince con una produttività sino a 10 ettari/ora, rendendo il lavoro più efficiente. Il carrello con ampia carreggiata e sterzatura attiva rende questo andanatore agile e manovrabile nonostante le imponenti misure.

Regolazione dell'altezza di lavoro
Condizioni operative variabili richiedono spesso l'adattamento dell'altezza di lavoro. Questo è reso possibile anche durante il lavoro da attuatori elettrici comandabili dal posto di guida tramite un terminale di comando. L'altezza di ogni rotore è selezionabile separatamente ed è indicata sul display.

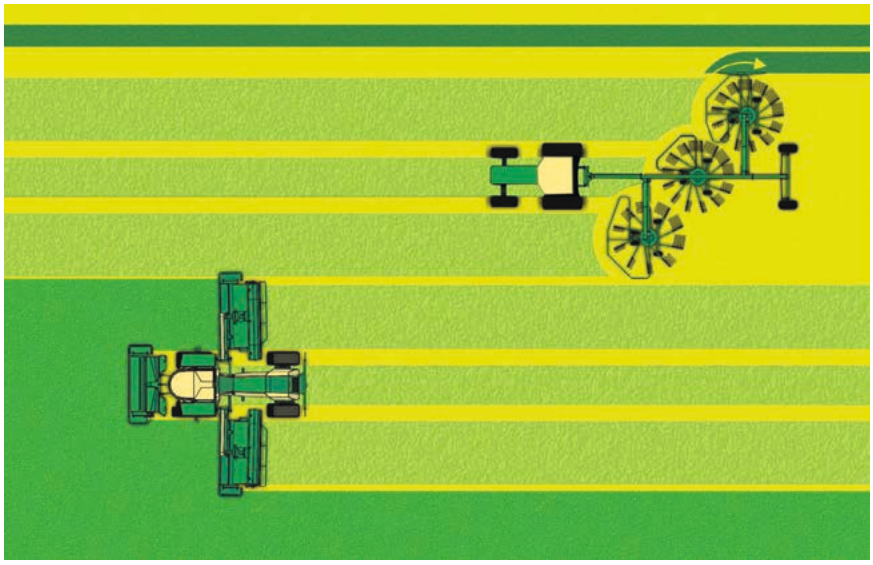
Telo forma-andana ripiegabile idraulicamente
Swadro TS 970 dispone in opzione di un telo forma-andana ripiegabile in posizione di parcheggio. Durante il deposito di andane doppie il telo può essere così facilmente e comodamente rimosso. Questo evita un trascinamento di foraggio da andane già deposte, a tutto vantaggio delle macchine da raccolta seguenti. Durante il ripiegamento nella posizione di trasporto dei rotori viene ripiegato automaticamente anche il telo; l'altezza non supera i 4 metri. All'attivazione della posizione di lavoro anche il telo viene automaticamente posizionato.



Sterzatura attiva
L'angolo di sterzatura delle ruote del carrello (foto a destra) è comandato tramite il cilindro idraulico presente sull'attacco (foto a sinistra). La sterzatura a quadrilatero articolato assicura un comportamento ottimale ed eccezionale manovrabilità.

Velocità di rotazione dei rotori
Per ottenere da 9,70m di larghezza di lavoro un'andana perfetta è richiesta efficienza. Per questo motivo Swadro TS 970 dispone di rotori con diametri e velocità differenti. Il rotore anteriore dispone di dieci, quello centrale e quello posteriore di 13 bracci portadenti. Il rotore anteriore e quello centrale ruotano più velocemente. Il flusso di prodotto risulta migliore. Il rotore posteriore, più lento, dovendo muovere più massa ed essendo cruciale per la corretta forma dell'andana,dispone di cinque denti doppi per braccio.

Posizione di trasporto
I tre rotori possono essere velocemente predisposti per il trasporto. Nel caso del rotore centrale, grazie al suo diametro che risulta inferiore ai 3,00 m, non è necessario ripiegare i bracci portadenti.



BiG M e Swadro TS 970: coppia vincente
Nessun sormonto e schiacciamento del foraggio. Il trattore che traina lo Swadro TS 970 percorre il tracciato della falciatrice semovente KRONE BiG M.

Andanatori a due rotori, andana centrale

Swadro TC e TC Plus

- Larghezza di lavoro flessibile, esclusione singolo rotore
- Carrello con carreggiata variabile e pneumatici voluminosi
- Operazioni a bordo campo facilitate dal telaio altro e dall'ampio sollevamento delle giranti

Andane omogenee con elevata velocità operativa, larghezza di lavoro flessibile e massima produttività: questi i punti di forza degli andanatori centrali Swadro TC. Sono disponibili con larghezza di lavoro da 5,70 m e da 10,00 m.

Swadro TC 640
Larghezza di lavoro: 5,70 m - 6,40 m

Swadro TC 680
Larghezza di lavoro: 6,80 m

Swadro TC 760
Larghezza di lavoro: 6,80 m - 7,60 m

Swadro TC 880
Larghezza di lavoro: 7,60 m - 8,80 m

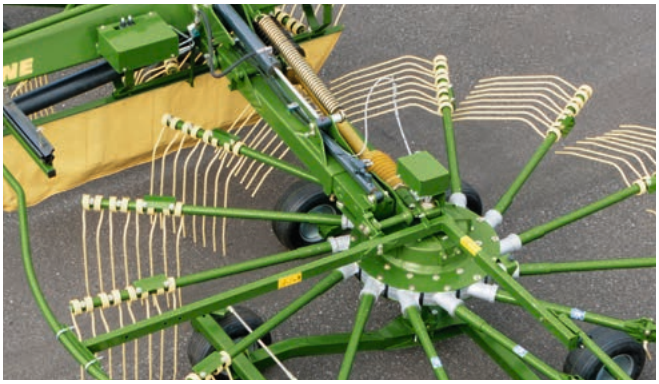
Swadro TC 930
Larghezza di lavoro: 8,10 m - 9,30 m

Swadro TC 1000
Larghezza di lavoro: 8,90 m - 10,00 m

Regolazione meccanica della larghezza di lavoro
Sugli Swadro TC 640 e 760 è di serie la regolazione della larghezza di meccanica. Una manovella permette di regolare la posizione dei bracci con una sola mano.

Regolazione idraulica della larghezza di lavoro
Tutti gli Swadro TC sono dotati di serie della regolazione idraulica della larghezza di lavoro (opzionale sui TC 640 e 760). La larghezza impostata è indicata su una scala ben leggibile dal posto di guida.

Sollevamento singolo rotore*
I rotori possono essere sollevati anche singolarmente; la funzione è di serie su TC 930 e TC 1000, opzionale sui restanti TC (escluso TC 640). È utile quando si lavora su appezzamenti stretti, lungo bordo campo, vicino ad altre colture e quando vi è poco foraggio a terra.

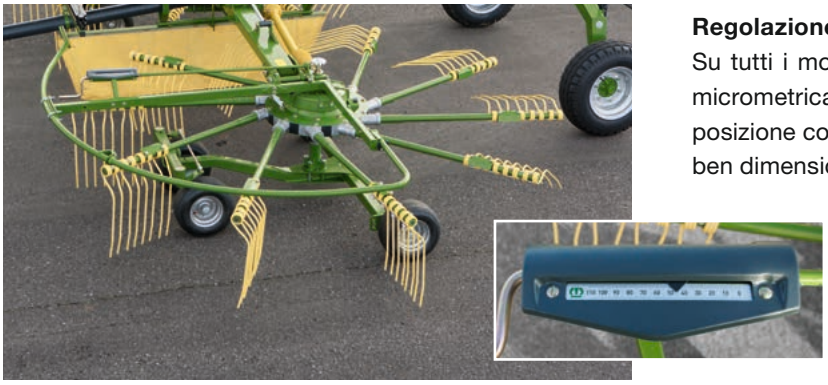


Sospensione dei rotori*
Per scaricare il peso gravante sui rotori e ripartirlo su telaio e carrello possono essere adottate delle potenti molle.

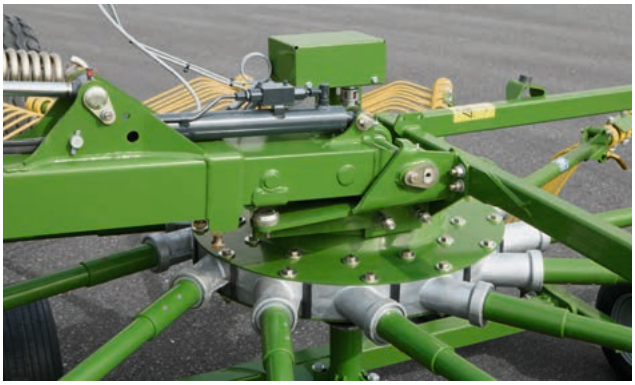
*non disponibile su Swadro TC 640

Swadro TC e TC Plus

Comoda regolazione dell'altezza di lavoro e girante arieggia-foraggio



Regolazione manuale dell'altezza di lavoro
Su tutti i modelli Swadro TC l'altezza di lavoro è regolabile micrometricamente tramite una manovella. Questa si trova in posizione comoda all'esterno del rotore. La scala graduata è ben dimensionata e leggibile.



Regolazione elettrica dell'altezza di lavoro
Dovendo affrontare spesso condizioni di lavoro variabili risulta utile regolare elettricamente l'altezza dei rotori. La soluzione è di serie su tutti gli Swadro TC Plus. Un terminale dotato di display, presente in cabina, permette di comandare due attuatori con adeguamento micrometrico dell'altezza di lavoro, anche durante l'avanzamento. Il terminale indica l'altezza impostata. Permette inoltre di comandare il sollevamento del singolo rotore.

Girante arieggia-foraggio

Per lavorazioni speciali su foraggio secco e leggero su Swadro TC 680 e 760 è disponibile in opzione una innovativa girante arieggia-foraggio a 6 bracci progettata da KRONE, posizionata centralmente. È azionata idraulicamente ed arieggia perfettamente il foraggio che si trova al centro dell'andanatore, tra i due rotori. La soluzione facilita l'essicazione ottimale incrementando la qualità del fieno e dei foraggi ricchi di foglie, come l'erba medica.

Swadro TC e TC Plus

Agile e sicuro su strada

Elevata luce libera da terra
L'altezza del telaio e l'ampia escursione delle giranti assicurano che a bordo campo possano essere sormontate anche le andane più voluminose.

Enorme maneggevolezza
Swadro TC e TC Plus sono dotati di un giunto con cuscinetti a sfera che collega l'attacco alle parallele al timone; un'asta comanda la sterzatura a quadrilatero articolato. Questo rende gli andanatori particolarmente maneggevoli. Si risparmiano così manovre anche negli appezzamenti più piccoli ed irregolari, il foraggio viene integralmente raccolto senza essere schiacciato. Su TC 640 la sterzatura attiva delle ruote è opzionale.

Veloce e sicuro su strada
Eccellente tenuta di strada e precisione nel seguire il trattore sono le caratteristiche del carrello, omologato per i 40 km/h.

Altezza di trasporto minimizzata
Una volta sollevati i rotori l'altezza di trasporto dei modelli Swadro TC e TC Plus è inferiore ai 4 m. Si risparmia notevolmente tempo, dato che per i tragitti su strada non sarà necessario ripiegare né denti (eccetto per TC 1000) né protezioni.

Pneumatici secondo necessità
Gli andanatori Swadro TC sono dotati di serie di pneumatici 10.0/75-15.3; i modelli TC 880, 930 e 1000 con pneumatici 11.5/80-15.3/10 PR (foto a sinistra). A partire dal modello modelli Swadro TC 680 sono disponibili pneumatici 15.0/55-17/10 PR, utili in caso di lavoro su terreno cedevole o collinare (foto a destra). Con entrambe le varianti l'altezza di trasporto è inferiore ai 3 m.

Carreggiata variabile
Con gli pneumatici più stretti è possibile aumentare la carreggiata di 6 cm. Un distanziatore applicato al telaio permette di spostare le ruote 3 cm verso l'esterno.

Entry level tra i modelli a quattro rotori ed andana centrale

Novità Swadro TC 1250

- Andanatore a quattro rotori entry-level con larghezza operativa variabile da 9,80 a 12,50
- Sistema KRONE EasyLine: andane perfette per presse, autocaricanti e falciatrinciacaricatrici
- Regolazione semplice e rapida dell'altezza di lavoro grazie all'indicatore con scala
- Trasferimenti senza scendere dal trattore: altezza di trasporto inferiore ai 4 metri
- Sospensione idraulica regolabile in modo preciso e continuo per l'ottimale adattamento al terreno
- Sollevamento opzionale del singolo rotore anteriore, ideale in presenza di appezzamenti cuneiformi

Con il nuovo modello Swadro TC 1250 KRONE offre tecnologia per le grandi estensioni. Componentistica performante degli andanatori professionali di grandi dimensioni abbinata alla facilità d'uso dei modelli a due rotori rendono il modello TC 1250 l'ideale tuttofare adatto all'agricoltore esigente, alla cooperativa agricola ed al contoterzista.

Profilo robusto
Swadro TC 1250 presenta un design curato e moderno, in cui spicca il telaio trapezoidale. Con i suoi profilati ben dimensionati assicura elevata stabilità e lunga durata utile. Gli elementi laterali sono inclinati, in questo modo si evitano i depositi di foraggio, sporcizia e polvere - la macchina resta pulita, come lo restano anche le strade percorse.

Trasferimenti senza problemi
L'andanatore presenta una costruzione snella e può essere trasportato in modo semplice e sicuro, senza necessita di ripiegare i denti: larghezza inferiore a 3 m ed altezza inferiore a 4 m.

Estremamente agile e comodo
Il modello TC 1250 viene attaccato tramite il castelletto ai due punti inferiori del trattore. Questo assicura un comportamento confortevole e stabile su strada ed in campo. L'ampia escursione del castelletto permette di affrontare senza problemi le manovre in capezzagna e l'andanatura negli angoli. Il tempo così risparmiato è prezioso specialmente in presenza di finestre temporali ridotte.

Larghezza flessibile

La larghezza di lavoro e quella dell'andana sono regolabili di serie idraulicamente, permettendo così il rapido adeguamento alle differenti esigenze operative. Sia che si voglia sfruttare l'ultimo taglio sull'intera larghezza per ridurre i transiti con la trincia o che si voglia adattare in modo ottimale la larghezza e quindi il volume dell'andana per l'autocaricante o la rotopressa - i bracci telescopici idraulici permettono di impostare in un attimo la corretta regolazione dell'andanatore.

Regolazione altezza di lavoro

La manovella posizionata vicino ad uno dei rotori permette la regolazione micrometrica dell'altezza di lavoro, separatamente per ogni rotore. Una scala permette di verificare l'altezza impostata.

Novità

Swadro TC 1250

Elevata comodità d'utilizzo

Flusso ottimizzato
KRONE Easy-Line permette ai rotori anteriori dell'andanatore di ruotare con una velocità del 25 % circa superiore rispetto a quelli posteriori. I rotori posteriori ricevono così un ampio e largo flusso di foraggio e sono in grado di formare andane perfette senza intrecci.

Integralmente meccanico
Una scatola traslante brevettata trasmette la potenza del trattore all'andanatore. La trasmissione da questa scatola è lineare sino ai singoli rotori. L'usura sull'intero gruppo di trasmissione risulta minimale, l'assorbimento di potenza viene ridotto.

Sospensione anteriore e posteriore
Il peso gravante sui rotori posteriori viene scaricato tramite molle sul telaio e sul carrello. I rotori anteriori sono dotati di sospensioni idrauliche. Il grado di sospensione è regolabile in modo continuo direttamente sulla macchina attivando la funzione sospensione tramite il commutatore della centralina. L'adattamento alle condizioni del terreno è semplice e comodo, sono così assicurate andane pulite e foraggio di alta qualità.

Tutto sotto controllo con un clic
TC 1250 è comandabile integralmente tramite il preselettore KRONE. Le funzioni sollevamento singolo rotore, regolazione larghezza dell'andana o l'azionamento telescopico del braccio anteriore vengono preselezionate per poi essere eseguite tramite l'impianto del trattore. Grazie al preselettore è sufficiente che il trattore disponga di due attacchi, uno a semplice ed uno a doppio effetto. Si ottiene così la massima comodità d'uso con minime richieste al trattore.

Sollevamento dei rotori
I rotori anteriori e posteriori sono sollevabili a coppie in modo sequenziale tramite il terminale di comando. Swadro TC 1250 può essere dotato dell'opzionale sollevamento singolo dei rotori anteriori. A scelta può essere sollevato prima il rotore sinistro e poi quello destro, o viceversa. A seguire il comando sequenziale provvede a far sollevare i due rotori posteriori. Questa funzione risulta particolarmente utile in caso di appezzamenti con confini irregolari.

Ampia scelta di pneumatici
Il carrello dell'andanatore è dotato di serie di pneumatici per il trasporto misura 500/50-17. In opzione è disponibile la misura 620/40 R 22,5 che grazie alla maggiore superficie di appoggio è in grado di minimizzare la compattazione del suolo, particolarmente utile in presenza di terreno poco coeso.

Andanatori a quattro rotori, andana centrale

Swadro TC 1370

- Larghezza di lavoro variabile da 10,80 m a 13,70 m
- Sospensione rotori regolabile idraulicamente
- Attenuamento integrato vibrazioni e abbassamento automatico "soft-down"
- Regolazione elettrica altezza rotori con due posizioni memorizzabili
- Set opzionale pneumatici larghi nelle misure da 710 per le ruote e da 16x9.50 per i rotori
- Abbassamento idraulico del telaio: altezza di trasporto inferiore ai 4,00 m
- Sistema di trasmissione KRONE Easy-Line: ottimale forma delle andane e raccolta perfetta

Il nuovo andanatore a quattro rotori e deposito centrale Swadro TC 1370 offre non solo un nuovo design, ma anche diverse innovazioni tecniche. Tra queste le opzioni per impostare e selezionare le funzioni, in grado di rendere più agevole il lavoro e di assicurare ottimi risultati con elevata produttività per ettaro.

Larghezza di lavoro variabile
I bracci porta-rotori anteriori, idraulici e telescopici, permettono di regolare separatamente la posizione del rotore destro e sinistro. Questo permette di adattare con precisione la larghezza di lavoro alle condizioni operative, liberamente da 10,80 m sino a 13,70 m. L'ultimo valore impostato prima del ripiegamento dei rotori viene automaticamente ripreso alla successiva apertura.

Larghezza andana variabile
La larghezza dell'andana è regolabile indipendentemente da quella di lavoro, variando la distanza tra i due rotori posteriori da 1,40 m a 2,20 m. I rotori posteriori sono allestiti con cinque denti doppi per braccio. Questo permette di ottimizzare le prestazioni sulla base delle macchine da raccolta, senza compromettere la qualità dell'andana.

Sospensione idraulica
È integrata nei cilindri idraulici di sollevamento e permette in ogni condizione di preservare la cotica erbosa. È liberamente regolabile dal posto di guida, separatamente per i rotori anteriori e quelli posteriori.
Grazie all'innovativo automatismo integrato soft-down la discesa dei rotori risulta particolarmente fluida e priva di scossoni. Anche questo contribuisce alla qualità del foraggio.

Regolazione dell'altezza dei rotori
L'altezza dei rotori è regolabile direttamente dal terminale, senza necessità di dover scendere dal trattore. È possibile scegliere se regolare ogni rotore singolarmente o tutti e quattro allo stesso tempo. Il sistema offre la possibilità di memorizzare due altezze liberamente impostabili. Questo assicura il comoda e rapido adattamento alle condizioni operative mutate.

Largo e ben piazzato
Il carrello dell'andanatore è dotato di serie di pneumatici 620/40 R 22,5 e di impianto di frenatura pneumatico. In opzione sono disponibili gli pneumatici più larghi nella misura 710/35 R 22,5 perfetti su terreni cedevoli, e l'impianto di frenatura idraulico. Con entrambe le varianti di pneumatici la larghezza di trasporto risulta inferiore ai tre metri. Sono entrambe omologate per velocità sino a 40 km/h.

Agile e preciso
In presenza degli pneumatici di serie, misura 620/40 R 22,5, i modelli sono dotati di un carrello rotore a 4 ruotini pivotanti ed oscillanti, di misura 16x6.50-8. Optando per gli pneumatici opzionali 710/35 R 22,5 l'andanatore viene allestito con ruotini rotore con pneumatici 16x9.50-8. Questo assicura anche con terreno irregolare ed ondulato foraggio pulito preservando la cotica. In opzione è disponibile un carrello rotore con 6 ruotini ed assale tandem posteriore.

Swadro TC 1370

Elevata comodità d'utilizzo

Flusso ottimale
Easy-Line è il sistema KRONE che garantisce il flusso ottimale tra i rotori dell'andanatore. La differenza di velocità tra i rotori anteriori, più veloci, e quelli posteriori è del 25 %; quest'ultimi ricevono un flusso ampio e costante di foraggio, e ne formano andane perfette senza intrecci.

Manovre senza stress
Durante le manovre a bordo campo il sollevamento separato dei rotori anteriori e posteriori è regolabile tramite il terminale dal posto di guida. Oltre all'altezza è regolabile anche il ritardo del sollevamento tra i rotori anteriori e quelli posteriori, in modo da adattarlo alle condizioni operative.

Trasferimenti senza complicazioni
Grazie al telaio ad abbassamento idraulico l'altezza di trasporto è inferiore ai 4 metri, senza necessità di dover ripiegare o smontare i bracci portadenti.

Costruzione robusta
Il telaio a sezione trapezoidale con robusti profilati ben dimensionati assicurano ai modelli Swadro TC elevata stabilità e durata utile. Le pareti laterali inclinati impediscono il deposito di materiale.

Attacco su misura
TC 1370 viene d serie agganciato tramite l'attacco a due punti alle parallele (vedi foto). In questo modo l'andanatore si adatta ai movimenti laterali del trattore rimanendo estremamente maneggevole. In opzione è disponibile per l'attacco basso la sfera 80.

Protezione ottimale
Le due cofanature poste sulla parte anteriore del telaio non sono solo estetiche: proteggono efficacemente da polvere e danneggiamenti i delicati componenti elettronici , il blocco idraulico e le valvole.

Lavorare a larghezza parziale
La funzione SectionControl permette di lavorare anche a larghezze parziali, provvedendo al sollevamento ed all'abbassamento automatico dei singoli rotori; si evitano così ad esempio i passaggi multipli in caso di appezzamenti cuneiformi. Il minor tempo richiesto nelle manovre sgrava l'operatore ed incrementa la produttività per ettaro.

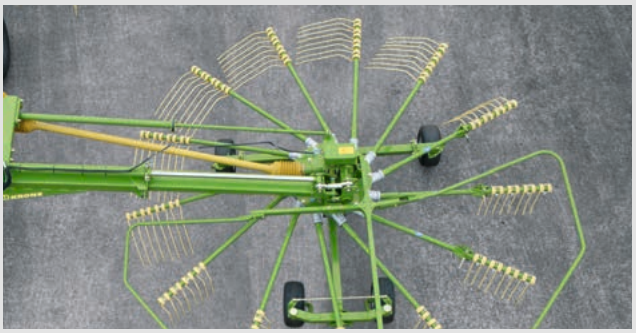
Utilizzo comodo tramite terminale
La nuova concezione dei comandi del modello TC 1370 combina funzionalità e comodità. Non importa se si opta per il terminale ISObus del trattore, per i nuovi terminali KRONE DS 500 o CCI 800 oppure per il noto CCI 1200 - in ogni caso la macchina è completamente e facilmente comandabile tramite un menu funzionale a due soli livelli. Swadro TC 1370 può essere dotato inoltre di un joystick ISObus per una gestione ancora più comoda ed efficiente. Con il terminale DS 100 KRONE offre un comando base che permette la gestione tramite tasti di tutte le funzioni dell'andanatore.

Andanatori a quattro rotori, andana centrale

Swadro 1400 e 1400 Plus

- Larghezza di lavoro variabile sino a 13,50 m
- Utilizzo confortevole sia con i terminali di comando KRONE, sia con il terminale compatibile ISObus del trattore
- Altezza di trasporto inferiore ai 4,00 m grazie ai bracci portadenti ripiegabili (Swadro 1400) o all'abbassamento idraulico (Swadro 1400 Plus)

Gli andanatori KRONE Swadro 1400 e 1400 Plus con quattro rotori offrono una larghezza di lavoro variabile da 11,00 m fino a 13,50 m. La loro produttività può raggiungere con facilità 13 ettari all'ora. Si distinguono per l'elevata produttività, ridotti tempi di preparazione e manutenzione, trasferimenti veloci, lunga durata utile ed elevata comodità d'uso.



Rotori robusti e flessibili
Le sospensioni cardaniche dei rotori assicurano l'adattamento ottimale al terreno. Ogni rotore dispone di 13 bracci portadenti dotati ciascuno di quattro denti doppi Lift.

Carrello tridem KRONE
Il carrelli tridem sono dotati di serie sia sull'assale anteriore che su quello posteriore di due ruotini pivotanti. È disponibile in opzione un carrello tandem aggiuntivo dotato di ruotini pivotanti disassati rispetto alla carreggiata, utile per assicurare la guida dei rotori in caso di terreni con condizioni particolarmente disagevoli.

Telaio stabile
L'utilizzo conto terzi comporta elevate sollecitazioni. Per questo e per soddisfare ogni esigenza pratica i modelli Swadro 1400/1400 Plus dispongono di un telaio estremamente robusto.

Trasmissione ottimizzata
Scatole di trasmissione posizionate verso l'esterno e traslabili ottimizzano la trasmissione. Swadro 1400 Plus è dotato di alberi di trasmissione particolarmente performanti. I rotori sono protetti da frizioni di sicurezza a nottolini.

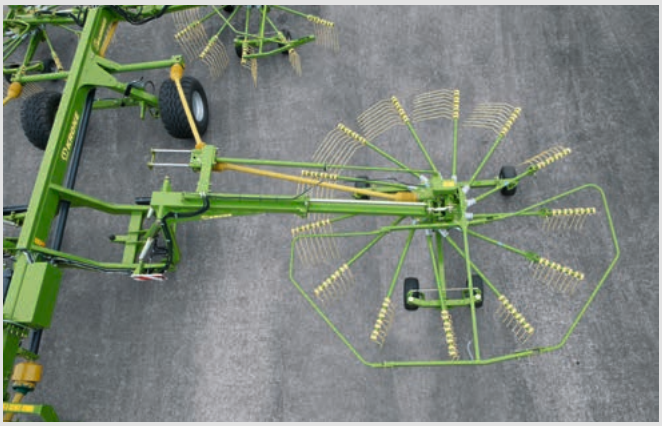
Telaio alto ed elevata escursione
I giunti dei bracci portanti e la posizione orizzontale del telaio principale permettono un'ampia escursione dei rotori. Grazie all'azionamento sequenziale i rotori anteriori si alzano ed abbassano sempre prima di quelli posteriori; si ottengono così sempre andane omogenee sull'intera larghezza.

Bracci porta rotori con sospensioni a molla
Nel modello Swadro 1400 Plus il peso dei rotori anteriori e posteriori viene ampiamente scaricato tramite apposite molle sul telaio principale. Viene così evitato lo sprofondamento dei rotori lavorando su terreno umido e assicurata la stabilità sui pendii. L'opzionale sospensione dinamica agisce sui rotori anteriori risultando particolarmente adatta sui terreni cedevoli, sui quali assicura un adattamento ancora migliore. Con questa opzione la sospensione dei rotori viene regolata tramite un cilindro idraulico presente sul telaio principale (foto a destra) in base alla larghezza di lavoro impostata.

Swadro 1400 e 1400 Plus

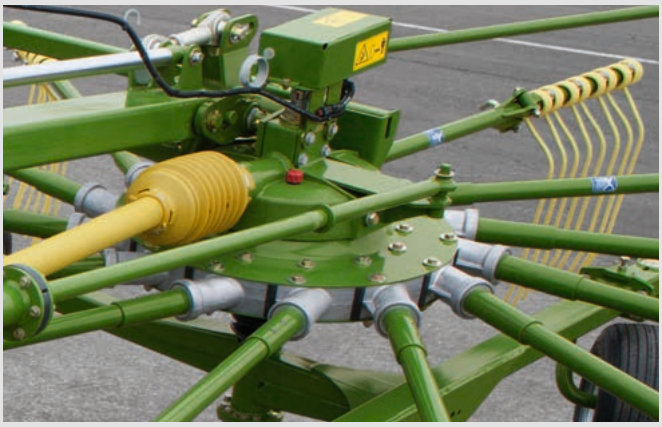
Utilizzo senza complicazioni

La regolazione idraulica della larghezza di lavoro e dell'andana, la regolazione elettrica dell'altezza di lavoro, i performanti terminali di comando e l'esclusione parziale rendono l'utilizzo semplice e comodo.



Regolazione idraulica della larghezza di lavoro
Per adattare la larghezza di lavoro anteriore e posteriore è sufficiente azionare i bracci portanti telescopici. Con i bracci traslano anche le scatole di trasmissione che azionano tramite alberi cardanici i rotori anteriori. Questo assicura indipendentemente dalla lunghezza impostata il funzionamento perfetto della trasmissione.

Larghezza di lavoro e delle andane variabile
La larghezza variabile dell'andana, da circa 1,40 m a 2,20 m, viene regolata dai rotori posteriori.
I rotori anteriori ruotano più velocemente di quelli posteriori. Per questo depositano un ampio tappeto di foraggio davanti ai rotori posteriori. Viene così formata un'andana ariosa senza intrecci.



Regolazione elettrica dell'altezza di lavoro
L'altezza si regola comodamente dal posto di guida tramite un terminale dotato di ampio display. La si può impostare con un unico valore, o individualmente per ogni singolo rotore. In alternativa Swadro 1400 Plus permette anche di copiare automaticamente l'altezza già impostata su un rotore sui restanti.

Terminale di comando Alpha
Con il terminale di comando Alpha di Swadro 1400 possono essere regolate l'altezza e la larghezza di lavoro oltre che la larghezza dell'andana. Inoltre con un tasto è possibile alzare o abbassare i rotori, singolarmente o in sequenza.

Terminale DS 500
Il compatto terminale DS 500 dispone di un display a colori da 5,7". Può essere comandato sia tramite i 12 tasti, sia usando lo schermo touch, o ancora per mezzo della rotellina presente sul retro. L'integrazione con il joystick opzionale rende l'utilizzo ancora più comodo.

Terminale di comando CCI 1200
Questo terminale di comando dispone di un grande display touch a colori da 12,1". Per la massima praticità sul display possono essere visualizzati fino a tre finestre indipendenti. CCI 1200 è compatibile ISObus e utilizzabile con altre macchine che supportano questo standard. Per rendere ancora più comodo l'utilizzo è disponibili in opzione un joystick (WTK) con tasti liberamente programmabili.

Terminale di comando compatibile
ISObus del trattore
Esempio di un terminale compatibile ISObus di un trattore; permette la gestione di tutte le funzioni principali.

Esclusione rotori Section Control
L'esclusione automatica dei rotori SectionControl facilita il lavoro all'operatore specialmente quando si lavora in appezzamenti cuneiformi. È infatti in grado di riconoscere zone già lavorate e provvede a sollevare i rotori, evitando le doppie lavorazioni.

Swadro 1400 e 1400 Plus

Altezza di trasporto, attacco e trasferimenti stradali

- Ridotta altezza di trasporto
- Carrelli larghi
- Sicura tenuta di strada

Attacco alle parallele
L'attacco alle parallele è oscillante e quindi in grado di adattarsi ad ogni movimento del trattore e conferendo agilità all'andanatore.

L'attacco a sfera
L'andanatore può essere dotato in alternativa di attacco a sfera. Collegamento e distacco sono facili e veloci. La guida è completamente senza scossoni, sicura e con il massimo confort.

Altezza di trasporto intelligente
Su Swadro 1400 l'altezza di trasporto è inferiore a 4 m grazie ai bracci portadenti esterni ripiegabili. Su Swadro 1400 Plus è ancora più semplice. È infatti sufficiente abbassare idraulicamente il telaio per la posizione di trasporto.

Carrelli da trasporto
Swadro 1400 è dotato di carrelli larghi con grandi pneumatici e frenatura pneumatica. Con una larghezza di trasporto inferiore a 3 m ed un'altezza di trasporto inferiore a 4 m si può circolare su strada senza problemi a 40 km/h.

Pneumatici secondo necessità
Gli pneumatici 500/50-17/10 PR sono di serie. In opzione possono essere adottati gli pneumatici maggiorati 620/40 R 22.5 (sulla destra) con ottime prestazioni su terreni cedevoli. Sono entrambe omologate per velocità sino a 40 km/h.

Confronto tra Swadro 1400 e Swadro 1400 Plus

Swadro 1400	Swadro 1400 Plus
Altezza di trasporto inferiore a 4 m grazie ai bracci ripiegabili meccanicamente (serie)	Altezza di trasporto inferiore a 4 m grazie al telaio abbassabile (serie)
Regolazione elettrica altezza rotori - per ogni singolo rotore (serie) - Regolazione di un rotore con adattamento automatico dei restanti tre (opzione)	Regolazione elettrica altezza rotori - Regolazione di un rotore con adattamento automatico dei restanti tre (serie) - indicazione precisa dell'altezza sul terminale
	Sospensione dinamica dei rotori (opzione)
	Alberi di trasmissione rinforzati

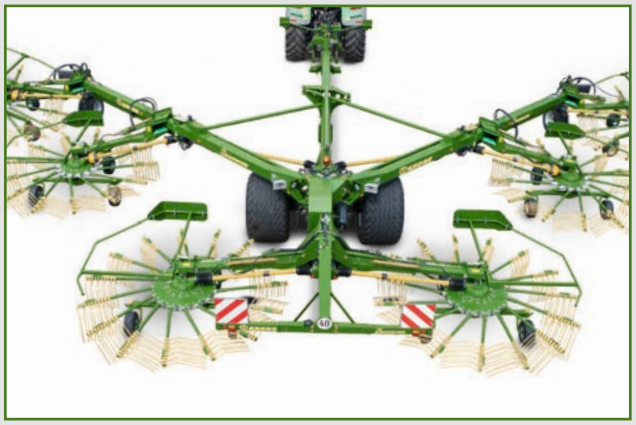
Andanatore a sei rotori, andana centrale

Swadro 2000

- Larghezza variabile da 10,00 m a 19,00 m
- Larghezza andana variabile sino a 3,00 m
- Sterzatura intelligente del carrello di trasporto

Swadro 2000, con i suoi sei rotori e la larghezza di lavoro che da 10,00 m può arrivare a 19,00 m, è la macchina ideale per le grandi aziende e per il professionista contoterzista esigente. Minimi tempi di messa in opera e di manutenzione, trasferimenti rapidi, lunga durata utile, massima comodità di utilizzo e produttività sino a 20 ettari/h sono i punti di forza. L'ampia larghezza di lavoro riduce del 30% circa la lunghezza lorda delle andane.
La produttività delle macchine da raccolta seguenti può essere incrementata sino al 15 %.

Larghezza di lavoro variabile
Per l'adattamento alla capacità di raccolta delle macchine seguenti si regolano idraulicamente i due bracci porta rotore; la larghezza di lavoro varia da 10,00 m sino a 19,00 m. Una slitta assicura il movimento sincrono dei due bracci.



Larghezza andana variabile
La larghezza ottimale dell'andana aumenta la produttività. La larghezza di deposito dipende dalla distanza tra i due rotori posteriori e può essere variata azionando idraulicamente i due bracci telescopici. È possibile impostare larghezze da 1,80 a 3,00 m.

Sollevamento dei rotori
I rotori possono essere sollevati ed abbassati singolarmente, in sequenza o contemporaneamente. L'azionamento idraulico sequenziale rende l'utilizzo particolarmente semplice. In opzione è disponibile il sollevamento comandato da GPS (SectionControl).

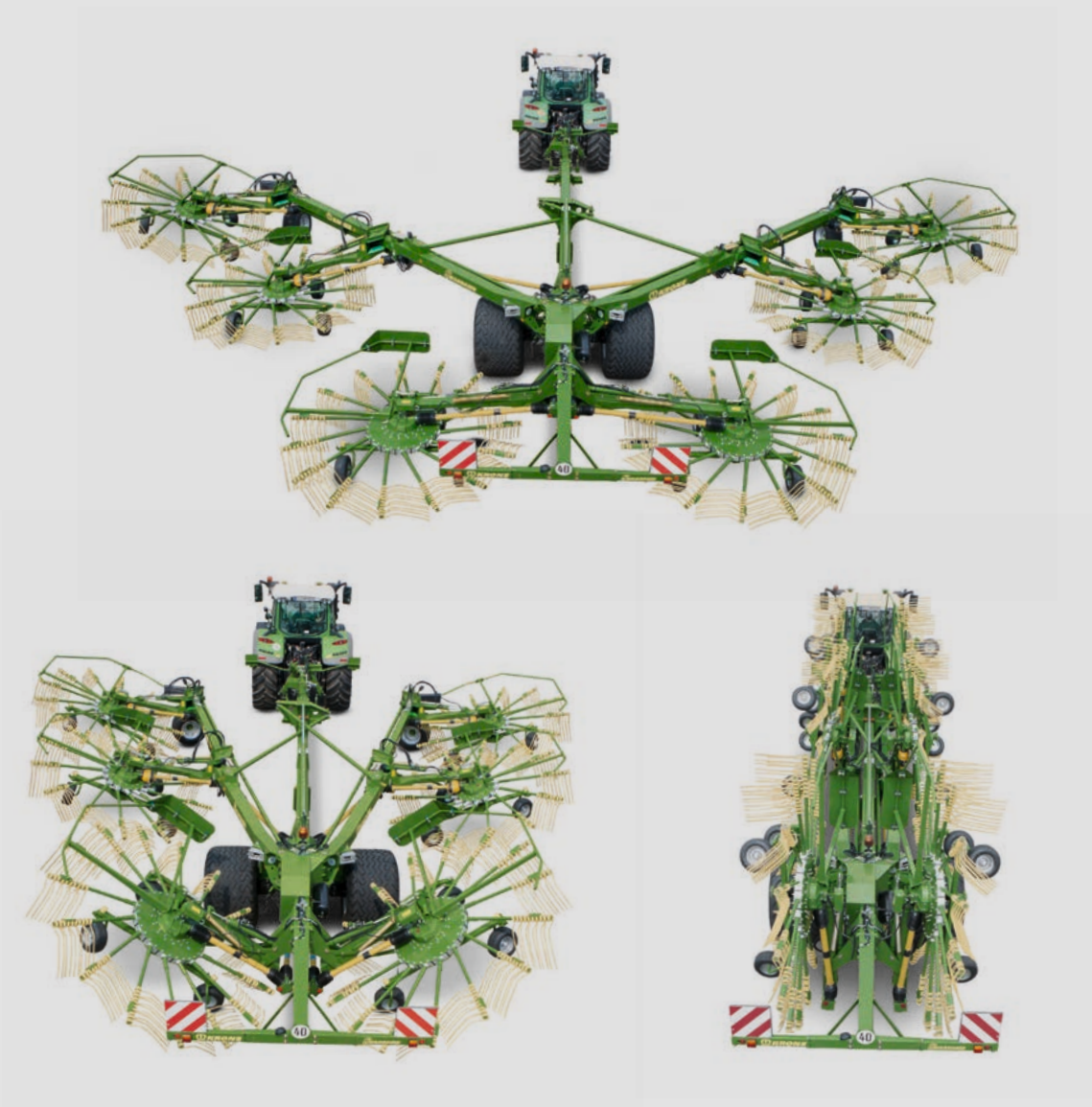
Velocità di rotazione asincrona dei rotori
I quattro rotori anteriori lavorano con velocità superiore a quella dei due rotori posteriori. In questo modo il foraggio viene depositato largo senza intrecciarsi nell'andana.

Swadro 2000

Utilizzo senza complicazioni

- Apertura e chiusura con azionamento idraulico sequenziale
- Terminali di comando semplici da usare

Per poter sfruttare appieno il potenziale di Swadro 2000 l'intera manovra di passaggio dalla posizione di trasporto a quella di lavoro e viceversa è comandata tramite un terminale dal posto di guida. Gli azionamenti idraulici sequenziali assicurano elevata comodità d'uso e sgravano l'operatore. L'operazione viene comodamente comandata dal posto di guida tramite un terminale DS 500 o CCI.



Ripiegamento automatico
Gli azionamenti idraulici sequenziali assicurano elevata comodità d'uso e sgravano l'operatore.

Terminale DS 500

Il compatto terminale DS 500 dispone di un display a colori da 5,7". Può essere comandato sia tramite i 12 tasti, sia usando lo schermo touch, o ancora per mezzo della rotellina presente sul retro. L'integrazione con il joystick opzionale rende l'utilizzo ancora più comodo.

Terminale di comando CCI 800

Questo terminale di comando dispone di un grande display touch a colori da 8". Per la massima praticità sul display possono essere visualizzati fino a tre finestre indipendenti. CCI 800 è compatibile ISObus e utilizzabile con altre macchine che supportano questo standard. Per rendere ancora più comodo l'utilizzo è disponibili in opzione un joystick (WTK) con tasti liberamente programmabili.

Esclusione rotori Section Control

L'esclusione automatica dei rotori SectionControl facilita il lavoro all'operatore specialmente quando si lavora in appezzamenti cuneiformi. È infatti in grado di riconoscere zone già lavorate e provvede a sollevare i rotori, evitando le doppie lavorazioni.

Swadro 2000

Attacco, carrello e trasporto su strada

- Carrello largo con ottima tenuta di strada
- Sterzatura attiva per la massima maneggevolezza
- Diverse modalità di sterzatura per la massima flessibilità

Robusto attacco alle parallele
Swadro 2000 dispone di attacco a due punti alle parallele. L'attacco di categoria II/III è in grado di compensare le asperità del terreno. Il piede d'appoggio stabile garantisce massima sicurezza durante il rimessaggio.

Carrello di trasporto
Il carrello è omologato per velocità sino a 40 km/h ed è dotato di voluminosi pneumatici (800/45 R 26,5) con tenuta di strada particolarmente sicura. Assicurano inoltre ridotta compattazione del terreno e protezione della cotica erbosa.

Sterzatura attiva flessibile
La sterzatura del carrello a quadrilatero articolato è comandato attivamente meccanicamente tramite tiranteria con possibilità di intervento idraulico. Il carrello si distingue per eccellente stabilità e tenuta di strada, manovrabilità in spazi ristretti e notevole capacità di sterzatura.

Sterzatura attiva idraulica
Quando è richiesto un minore angolo di sterzatura, come nelle manovre in spazi angusti, ad esempio entrate aziendali e nei campi, o quando serve il controsterzo lavorando sui pendii, si ricorre alla sterzatura idraulica. I cilindri idraulici intervengono sulla tiranteria, seguendo i comandi impartiti dal posto di guida.

Sterzatura passiva
Durante il lavoro in campo la sterzatura del carrello è disattivata. Viene così assicurata la formazione di andane omogenee e dritte.

Sterzatura attiva meccanica
Sollevando i rotori si attiva automaticamente la sterzatura meccanica. Le aste della tiranteria sono comandate tramite l'attacco alle parallele. Questo rende Swadro 2000 più agile migliorandone il comportamento.

Sterzatura attiva idraulica
Negli spazi ristretti e durante la ranghinatura in parcelle strette può essere attivata la sterzatura idraulica. Le ruote del carrello vengono così comandate attivamente dal posto di guida.

Dati tecnici

KRONE Swadro a singolo rotore

- Portato posteriore
- Trainato

Andanatore a singolo rotore portato posteriore		Swadro 35	Swadro 38	Swadro 42	Swadro 46
Larghezza di lavoro	m	3,50	3,80	4,20	4,60
Produzione per ettaro	circa ha/h	3	3,5 - 4	4 - 4,5	4,5 - 5
Larghezza da trasporto	m	1,90	1,90	2,26	2,55
Bracci portadenti	quantità	10	10	13	13
Denti Lift doppi	quantità	30	40	52	52
Spessore denti	mm	10	10	10	10
Diametro rotori	m	2,70	2,96	3,30	3,60
Pneumatici rotori		16x6.50-8	16x6.50-8	16x6.50-8	16x6.50-8
Potenza richiesta	circa kW/CV	22/31	22/31	37/50	37/50
Peso	circa kg	532	565	640	665
Portato posteriore		serie	serie	serie	serie
Lunghezza rimessaggio	m	3,04	3,39	3,69	3,99
Altezza rimessaggio	m	2,21	2,21	2,49	2,64

Tutte le immagini, misure e pesi non corrispondo necessariamente all'esecuzione di serie e non sono vincolanti; soggetto a variazioni tecniche senza preavviso.

Andanatori a singolo rotore, semiportati		Swadro 38 T	Swadro 42 T	Swadro 46 T
Larghezza di lavoro	m	3,80	4,20	4,60
Produzione per ettaro	circa ha/h	3,5 - 4	4 - 4,5	4,5 - 5
Larghezza da trasporto	m	2,99	3,40*	2,55
Bracci portadenti	quantità	10	13	13
Denti Lift doppi	quantità	40	52	52
Spessore denti	mm	10	10	10
Diametro rotori	m	2,96	3,30	3,60
Pneumatici rotori		18x8.5-8	18x8.5-8	18x8.5-8
Potenza richiesta	circa kW/CV	19/25	22/31	22/31
Peso	circa kg	730	780	820
timone		serie	serie	serie
Lunghezza rimessaggio	m	4,80	4,95	5,10
Altezza rimessaggio	m	1,25	1,25	2,20

Swadro 38 T e 42 T non disponibili in tutti i paesi

** opzionale 2,26 m*

Dati tecnici

KRONE Swadro a due e tra rotori, deposito laterale

Andanatori laterali

		Swadro 710/26 T	Swadro TS 620	Swadro TS 620 Twin
Larghezza di lavoro andana singola andana doppia	m m	6,20 2x3,40	6,20	6,20 2x3,46
Larghezza andana (può variare in base alla quantità di foraggio ed all'impostazione del telo forma-andana)	circa m	0,80 - 1,40	1,10 - 1,60	1,10 - 1,60
Peso esecuzione standard	circa kg	1.600	2.050	2.150
Potenza richiesta	circa kW/CV	37/50	37/50	37/50
Produzione per ettaro	circa ha/h	5,5 - 6	6	6 - 7
Rotori quantità diametro	 m	 2 2,96	 2 2,96	 2 2,96
Bracci portadenti quantità fissi ripiegabili		 2x13 serie opzione	 10/13 serie opzione	 10/13 serie opzione
Denti Lift doppi	quantità	91	96	96
Spessore denti	mm	10,5	10,5	10,5
Regolazione altezza rotori meccanica elettrica con indicatore		serie –	serie opzione	serie opzione
Pneumatici rotore		18x8.50-8	16x6.50-8	16x6.50-8
Pneumatici carrello da trasporto serie opzione		 –	 11.5/80-15.3 10 PR 15.0/55-17 10 PR	 11.5/80-15.3 10 PR 15.0/55-17 10 PR
Larghezza di trasporto con pneumatici di serie con pneumatici opzionali	ca. m ca. m	2,99 –	2,76 2,90	2,76 2,90
Altezza di trasporto bracci portadenti fissi o aperti bracci portadenti ripiegati	m m	1,35 -	3,90 3,46	3,90 3,46
Lunghezza rimessaggio	m	8,40	8,00	8,00
attacco alle parallele		timone	serie	serie

Tutte le immagini, misure e pesi non corrispondo necessariamente all'esecuzione di serie e non sono vincolanti; soggetto a variazioni tecniche senza preavviso.

Swadro TS 680	Swadro TS 680 Twin	Swadro TS 740	Swadro TS 740 Twin	Swadro TS 970
6,80	6,80 2x3,80	7,40	7,40 2x4,10	9,70
1,10 - 1,60	1,10 - 1,60	1,20 - 1,60	1,20 - 1,60	1,00 - 1,80
2.200	2.250	2.400	2.400	-
37/50	37/50	37/50	37/50	59/80
6,5 - 7	6,5 - 8	7,5	7,5 - 8,5	9 - 10
2 3,30	2 3,30	2 3,60	2 3,60	3 1x2,96/2x3,60
2x13 serie opzione	2x13 serie opzione	2x13 serie opzione	2x13 serie opzione	1x10/2x13 – serie
104	104	104	104	157
10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
serie opzione	serie opzione	serie opzione	serie opzione	– serie
16x6.50-8	16x6.50-8	16x6.50-8	16x6.50-8	16x6.50-8
11.5/80-15.3 10 PR 15.0/55-17 10 PR	11.5/80-15.3 10 PR 15.0/55-17 10 PR	11.5/80-15.3 10 PR 15.0/55-17 10 PR	11.5/80-15.3 10 PR 15.0/55-17 10 PR	15.0/55-17x10 PR –
2,76 2,90	2,76 2,90	2,76 2,90	2,76 2,90	2,99 –
3,99 3,55	3,99 3,55	3,99 3,55	3,99 3,55	4,40 3,90
8,30	8,30	8,65	8,65	9,80
serie	serie	serie	serie	serie

Dati tecnici

KRONE Swadro a due rotori e deposito centrale

Andanatori a due rotori, deposito centrale		Swadro TC 640	Swadro TC 680	Swadro TC 760	Swadro TC 880	Swadro TC 930	Swadro TC 1000
Larghezza di lavoro	m	5,70 - 6,40	6,80	6,80 - 7,60	7,60 - 8,80	8,10 - 9,30	8,90 - 10,00
Regolazione larghezza lavoro							
meccanica		serie	–	serie	–	–	–
idraulica		opzione	–	opzione	serie	serie	serie
Larghezza dell'andana	m	1,00-1,70	1,00	1,00 - 1,80	1,30 - 2,50	1,30-2,50	1,30-2,50
Peso esecuzione standard	kg circa	1.400	1.700	1.950	2.300	2.780	3.000
Potenza richiesta	circa kW/CV	22/35	37/50	37/50	40/55	51/70	51/70
Produzione per	ha/h circa	5,5-6	6,5 - 7	7,5	8 - 8,5	9-9,5	9,5-10
Rotori							
quantità		2	2	2	2	2	2
diametro	m	2,70	3,30	3,30	3,60	3,80	4,20
Bracci portadenti							
quantità		2x10	2x10	2x13	2x13	2x15	2x15
fissi		serie	serie	serie	serie	serie	–
ripiegabili		–	opzione	opzione	opzione	opzione	serie
Denti Lift doppi	quantità	60	80	104	104	120	120
Spessore denti	mm	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Regolazione altezza rotori							
meccanica		serie	serie	serie	serie	serie	serie
elettrica con indicatore		–	–	opzione	opzione	opzione	opzione
Pneumatici rotore							
serie		16x6.50-8	16x6.50-8	16x6.50-8	16x6.50-8	16x6.50-8	16x6.50-8
opzionale		–	–	–	18x8.50-8	18x8.50-8	18x8.50-8
Sollevamento singolo rotore		–	opzione	opzione	opzione	serie	serie
Pneumatici carrello da trasporto							
serie		10.0/75-15.3 8 PR	10.0/75-15.3 8 PR	10.0/75-15.3 8 PR	11.5/80-15.3 10 PR	10.0/75-15.3 8 PR	10.0/75-15.3 8 PR
opzione		15.0/55-17 AS	15.0/55-17 10 PR	15.0/55-17 10 PR	15.0/55-17 10 PR	15.0/55-17 10 PR	15.0/55-17 10 PR
Larghezza di trasporto							
con pneumatici di serie	circa m	2,54	2,72	2,72	2,86	2,86	2,86
con pneumatici opzionali	circa m	–	2,89	2,89	2,99	2,99	2,99
Altezza di trasporto							
bracci portadenti fissi o aperti	m	3,55-3,90	3,99	3,99-4,39	3,99	3,99	4,35
bracci ripiegati	m	2,90-3,40	3,55	3,57-3,97	3,55	3,55	3,75
Lunghezza rimessaggio	m	4,82-5,39	5,90	5,90	6,33	6,75	6,75
Attacco							
alle parallele		serie	serie	serie	serie	serie	serie
a sfera		–	–	–	–	–	–

Tutte le immagini, misure e pesi non corrispondo necessariamente all'esecuzione di serie e non sono vincolanti; soggetto a variazioni tecniche senza preavviso.

Swadro TC 640 e Swadro TC 680

Swadro TC 760

Swadro TC 880

Swadro TC 930

Swadro TC 1000

Dati tecnici

KRONE Swadro a quattro e sei rotori e deposito centrale

Quattro e sei rotori-deposito centrale		Novità Swadro TC 1250	Swadro TC 1370	Swadro 1400	Swadro 1400 Plus	Swadro 2000
Larghezza di lavoro	m	9,80 - 12,50	10,80 - 13,70	11,00 - 13,50	11,00 - 13,50	10,00 - 19,00
Regolazione larghezza lavoro						
meccanica		–	–	–	–	–
idraulica		serie	serie	serie	serie	serie
Larghezza dell'andana	m	1,40 - 2,20	1,40 - 2,60	1,40 - 2,20	1,40 - 2,20	1,80 - 3,00
Peso	circa kg	4850	5800	5.100	5.700	9.400
Potenza richiesta	circa kW/CV	59/80	59/80	59/80	59/80	96/130
Produzione per ettaro	circa ha/h	11 - 13	13 - 15	12 - 14	12 - 14	20
Rotori						
quantità		4	4	4	4	6
diametro	m	3,30/2,96	3,60/3,30	3,60/3,30	3,60/3,30	3,30/3,30/3,38
Bracci portadenti						
quantità		2 x 11, 2 x 13	4 x 13	4 x 13	4 x 13	4 x 13, 2 x 15
fissi		serie	serie	–	serie	serie
ripiegabili		–	–	serie	–	–
Denti per braccio anteriore/centrale/posteriore	quantità	4/-/4	4/-/5	4/-/4	4/-/4	4 /4 /4
Spessore denti	mm	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Regolazione altezza rotore						
meccanica		serie	–	–	–	–
elettrica		–	serie	serie	serie	serie
Pneumatici rotore		16x6.50-8	16x6.50-8*	16x6.50-8	16x6.50-8	16x6.50-8
Sollevamento singolo rotore		opzione	serie	serie	serie	serie
Pneumatici carrello da trasporto						
serie		500/50-17	620/40 R22.5	500/50-17	500/50-17	800/45 R26.5
opzionale		620/40 R22.5	710/35 R22.5	620/40 R22.5	620/40 R22.5	
Larghezza da trasporto						
con pneumatici di serie	circa m	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99
Altezza di trasporto						
bracci portadenti fissi o aperti	m	3,99	3,99	4,36	3,99	3,99
bracci ripiegati	m			3,85	–	–
Altezza di rimessaggio						
bracci portadenti fissi o aperti	m	3,99	3,99	4,36	3,99	3,99
bracci ripiegati	m	–	–	3,85	–	–
Lunghezza rimessaggio	m	8,28	9,10	8,55	8,71	13,20
Attacco						
alle parallele		serie	serie	serie	serie	serie
a sfera		–	opzione	opzione	opzione	–
Certificato AEF per		–	UT, AUX-N, TC-BAS, TC-SC	UT, AUX-O, AUX-N, TC-BAS, TC-SC, ISB	UT, AUX-O, AUX-N, TC-BAS, TC-SC, ISB	UT

* 16x9.50-8 richiede pneumatici da trasporto opzionali 710/35 R 22,5

Tutte le immagini, misure e pesi non corrispondo necessariamente all'esecuzione di serie e non sono vincolanti; aggiornamenti tecnici possono subentrare senza preavviso.

Maschinenfabrik Bernard KRONE

Perfezione in ogni dettaglio

Innovazione, competenza e vicinanza al cliente - è su questi valori che si basa la filosofia dell'azienda di famiglia KRONE. Specializzata nella costruzione di macchine da fienagione, KRONE produce falciatrici a dischi, andanatori, volta-fieno, carri da trasporto e autocaricanti, rotopresse, presse quadre giganti e macchine semoventi come BiG M (falciatrice semovente ad alte prestazioni) e BiG X (falcia-trincia-caricatrice).
Qualità made in Spelle dal 1906.

Il Vostro concessionario KRONE

Krone Italia S.r.l.

via del Commercio, 33
I-37066 Sommacampagna (VR)

Tel.: +39 045-8960444
Fax: +39 045-8960289

info@kronit.com | www.krone-italia.it

IT · Swadro · 07/20