



# BiG X

600 · 700 · 770 · 850 · 1100

Falcia-trincia-caricatrice semovente



# BiG X

600 · 700 · 770 · 850 · 1100

Categoria superiore

i

- Design ergonomico e moderno
- Motori MAN fino a 1.110 cv
- 6 rulli di introduzione - sicurezza e qualità di taglio
- Rotore di taglio universale MaxFlow: 20, 28 o 36 coltelli
- Rotore di taglio Biogas: 40 o 48 coltelli
- KRONE VariStream: fondo del rotore e dell'acceleratore di lancio ammortizzati per un costante flusso del prodotto
- KRONE StreamControl: piastra dell'acceleratore di lancio mobile per regolazione del lancio del prodotto
- EasyCollect 1053: la barra più larga al mondo, 14 file di mais in un passaggio





## BiG X:

Fissa nuovi standard nella qualità del trinciato, nelle prestazioni, nella maneggevolezza e nel comfort.

Flusso del prodotto	4
Introduzione	6
Rotore di taglio	8
Rompigranella	14
VariStream	16
StreamControl	18
Testate	20
Pick-up EasyFlow	22
Gruppo di taglio diretto XDisc	26
Barre mais EasyCollect	30
Motore	34
Trasmissione	38
Trazione	40
Cabina	42
Equipaggiamento	44
Sistemi di assistenza alla guida	46
Dati tecnici	50

# Flusso del prodotto

Un esclusiva KRONE

- Massima qualità del trinciato grazie ai 6 rulli di precompattazione
- Elevata produttività con rotore di taglio Universale o Biogas
- Flusso di prodotto continuo con VariStream
- Lancio del prodotto regolabile grazie a StreamControl
- Rompigranella extra resistente e rulli di grande diametro



## Rotore di taglio

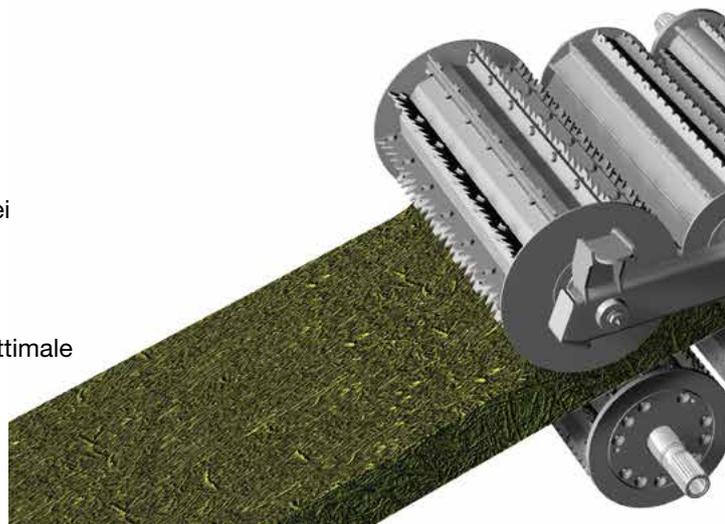
- rotore di taglio universale MaxFlow con 20, 28 o 36 coltelli
- rotore di taglio Biogas con 40 o 48 coltelli

Il rotore più adatto per la migliore qualità di taglio

## Introduzione

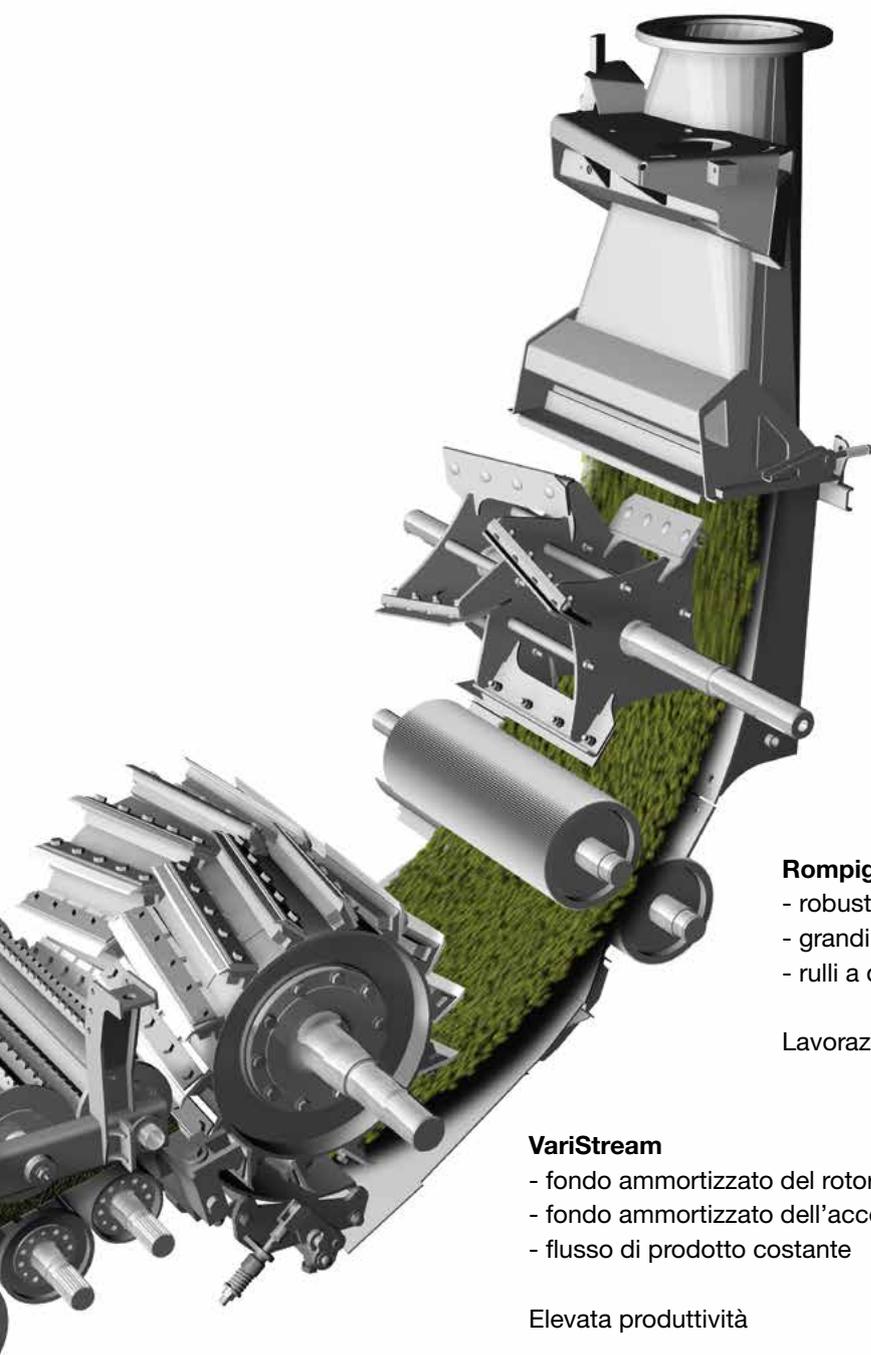
- 6 rulli di precompattazione
- protezione supplementare contro i corpi estranei
- trasmissione idraulica
- regolazione continua della lunghezza di taglio

Progettato per assicurare la lunghezza di taglio ottimale



# BiG X offre di più

Per massimizzare l'efficienza, le tecnologie utilizzate devono essere all'altezza. Con la gamma BiG X, KRONE assicura un'eccezionale qualità di taglio, massima produttività ed elevato comfort. Tutto questo grazie al flusso di prodotto diretto e a numerosi dettagli innovativi che soddisfano i bisogni del contoterzista più esigente e facilitano il lavoro.



## **StreamControl**

- potente acceleratore di lancio
- distanza di lancio regolabile
- carico preciso anche dei carri che seguono la trincia
- minor consumo di carburante

Lavoro senza perdite

## **Rompigranella**

- robusto ed efficiente
- grandi rulli da 250mm di diametro
- rulli a dischi con superficie di attrito 2,5 volte superiore

Lavorazione ottimale

## **VariStream**

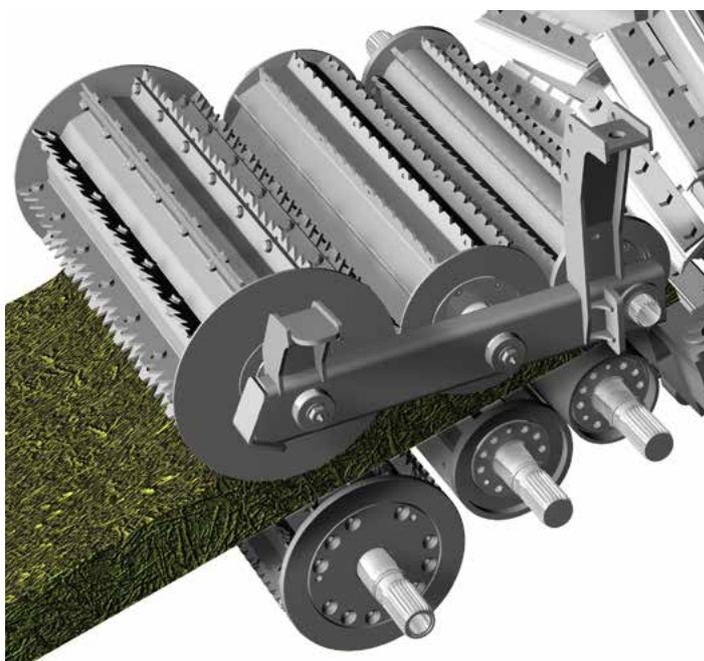
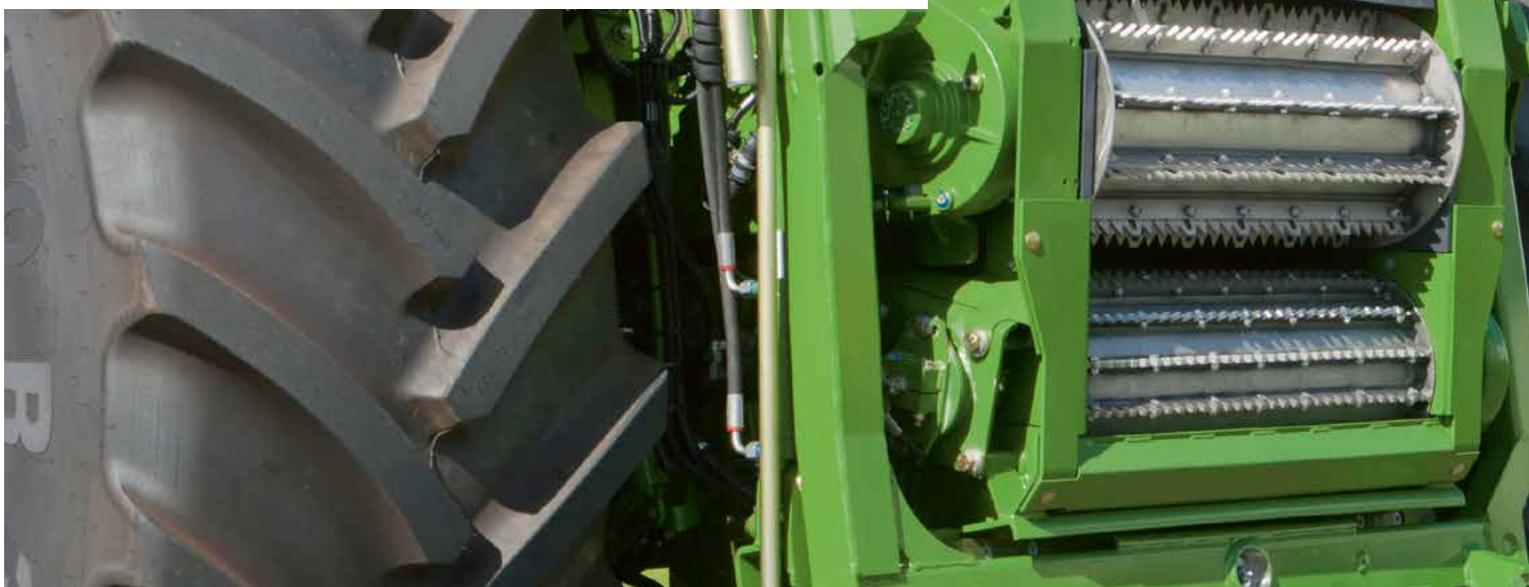
- fondo ammortizzato del rotore di taglio
- fondo ammortizzato dell'acceleratore di lancio
- flusso di prodotto costante

Elevata produttività

# Introduzione

6 volte qualità

- 6 rulli di precompattazione per massima qualità del trinciato
- Trasmissione idraulica:  
regolazione continua della lunghezza di taglio direttamente dalla cabina; regolazione automatica con AutoScan
- Massima protezione contro corpi estranei: grande distanza tra il rilevatore di metalli e il rotore di taglio; rilevamento dei metalli su tutta la larghezza del canale di introduzione



## Costante, sicuro e confortevole:

Sei rulli di precompattazione e 820 mm di distanza tra il primo rullo dotato di rilevatore di metalli e l'ultimo, non solo assicurano una migliore precompattazione, ma forniscono anche più protezione da corpi estranei metallici, soprattutto a velocità elevate. La trasmissione idraulica e il sensore AutoScan permettono di regolare la lunghezza di taglio in base al diverso grado di maturazione del mais. Se, all'aumentare della quantità di prodotto, il regime del motore scende sotto i 1200 giri/min, la testata e i rulli di introduzione vengono automaticamente fermati mentre il rotore di taglio continua a funzionare. D'ora in poi nessun fermo macchina per l'inversione della rotazione o per la rimozione manuale di ingolfamenti.

# Tecnologia all'avanguardia per insilato di qualità

Per assicurare la massima qualità di taglio il numero dei rulli e la pressione di precompattazione devono essere corretti. La qualità del trinciato inizia dalla pressione esercitata dai rulli di precompattazione. KRONE BiG X è dotata di 6 rulli e di un lungo canale di introduzione per un taglio estremamente preciso e leggero. Grazie alla trasmissione idraulica dei rulli di precompattazione la lunghezza di taglio può essere regolata a mano o in automatico senza scatti.



## Attenzione ai dettagli:

Un comodo carrello di servizio facilita la manutenzione e permette facile accesso ai rulli di introduzione.



## A tutta larghezza:

Il rilevamento dei corpi estranei metallici è estremamente preciso grazie al sensore di rilevamento che copre tutta la larghezza del rullo di introduzione inferiore.

## Pratico:

Il gruppo di introduzione può essere inclinato in avanti per un accesso più semplice al rotore di taglio e al controlama.

## Sotto pressione:

Molle elicoidali regolabili aumentano la pressione di precompattazione assicurando eccellente qualità di taglio.

## Insaziabile:

La grande apertura dei rulli di precompattazione garantisce massima produttività mentre la trasmissione rinforzata riesce a smaltire anche i carichi di lavoro più elevati.



# Rotore di taglio

Ottimizzato per la potenza del motore

- Rotore di taglio da 20, 28, 36, 40 o 48 coltelli
- Elevata massa inerziale del rotore, 660 mm di diametro
- Massima qualità del trinciato: rotore da 800 mm di larghezza progettato specificatamente per i modelli BiG X 600, 700, 770, 850 e 1100
- Consumo di carburante ridotto grazie all'elevata massa inerziale e al taglio in trazione



					
Rotore	MaxFlow	MaxFlow	MaxFlow	Biogas	Biogas
Numero di coltelli	20	28	36	40	48
Lunghezza di taglio	5 - 29 mm	4 - 21 mm	3 - 17 mm	2,5 - 15 mm	2 - 12 mm

# Trinciare senza compromessi

La forma e le dimensioni del rotore di taglio sono fondamentali per la qualità di taglio, per il flusso del prodotto, per l'assorbimento di potenza e per il consumo di carburante. Equipaggiare la trincia con il rotore più adatto e scegliere il corretto numero di coltelli aiuta non solo a sfruttare al meglio tutta la potenza del motore, ma aumenta anche le possibilità di utilizzo della macchina. L'ampia gamma di rotori disponibili per BiG X assicura ovunque nel mondo un taglio eccellente in ogni condizione.



## Taglio in trazione:

I coltelli KRONE inclinati di 11° rispetto al controlama assicurano un costante flusso di prodotto, funzionamento regolare e massima efficienza.



## Blocco del rotore di taglio:

Il freno rapido ferma completamente il rotore di taglio in meno di 10 secondi e garantisce la massima sicurezza all'operatore della macchina.



## Larghezza di lavoro ottimale:

Non è solo il numero dei coltelli a fare la differenza. Anche la larghezza di lavoro è importante. Perciò KRONE offre sui modelli BiG X 600, 700, 770, 850 e 1100 il rotore da 800mm per un'ottimale qualità di taglio.



## Lo strumento giusto per ogni lavoro:

BiG X può essere equipaggiata con coltelli da mais o da erba. Le asole permettono di regolare con precisione la posizione del coltello rispetto al controlama e proteggono la lama da rotture in caso di urti contro pietre o sassi.

# Rotore di taglio MaxFlow

Rotore di taglio universale

- per erba, foraggio da avvizzimento, insilato e mais
- rotore da 20, 28 oppure 36 coltelli
- più spazio sotto il coltello: maggiore produttività e funzionamento regolare anche in caso di introduzione incostante
- montare e smontare i coltelli è ora più semplice e veloce



## Montaggio rapido dei coltelli:

I coltelli sono attaccati al rotore con solo tre viti esagonali. L'ancoraggio superiore assicura stabilità e protezione.

## Taglio perfetto:

Per assicurare un'ottima qualità di taglio, lama e controlama devono essere alla giusta distanza. L'allineamento è semplice e veloce grazie al dado a eccentrico.

## Rotore protetto:

Il blocco di fissaggio del coltello ha anche la funzione di proteggere il rotore dall'usura.



# Specialisti dell'insilato:

Quando si tratta di produrre insilato di qualità le caratteristiche dei rotori universali KRONE soddisfano anche i professionisti più esigenti. La raccolta di foraggio da andane irregolari sottopone il rotore a un grande carico di lavoro. Il supporto del coltello nei nuovi rotori universali KRONE è stato progettato per avere più spazio sotto il coltello. Il volume supplementare, insieme al fondo del rotore ammortizzato permette a BiG X un funzionamento estremamente regolare con una gestione più facile dei picchi di introduzione.



## **Rotore da 20 coltelli:**

Questo rotore è perfetto per i tagli lunghi.



## **Rotore da 28 coltelli:**

È il rotore montato di serie su tutte le trincia BiG X. Con metà dei coltelli è indicato per l'utilizzo con l'erba.



## **Rotore da 36 coltelli:**

Incrementa la produttività e riduce i consumi: questo rotore si ammortizza velocemente.

## **Più spazio:**

Il nuovo design di ancoraggio dei coltelli lascia tanto spazio per il prodotto. Questo vuol dire più produttività e funzionamento regolare anche con l'erba.



# Rotore di taglio Biogas

Specialista del taglio corto

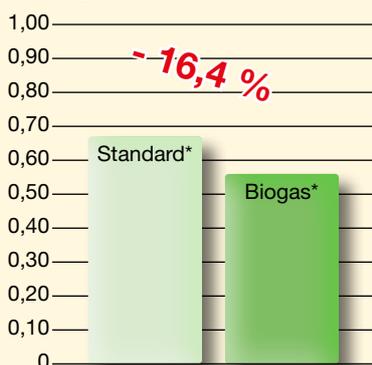
- Il rotore Biogas ha 40 coltelli disposti a V, mentre il rotore super-Biogas ne ha 48.
- Elevata frequenza di taglio
- Elevata massa inerziale
- Meno tagli irregolari
- Alto rendimento



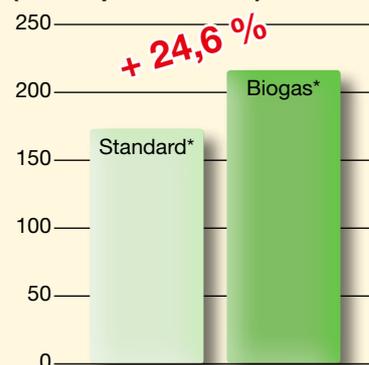
## „Rotore standard e Biogas a confronto“

Lunghezza di taglio: 5 mm

**Consumo di carburante  
(l/ton prodotto)**



**Produttività  
(ton. di prodotto/ora)**



\*Standard = 28 coltelli \*Biogas = 40 coltelli

## Più produttività meno costi:

Il rotore Biogas KRONE con 40 coltelli permette, per lunghezze di taglio ridotte, un incremento della produttività del 25% rispetto ad un rotore standard da 28 coltelli. Il consumo di carburante viene abbattuto di circa il 16% per tonnellata raccolta.\*

\* Workshop 2006 con le più importanti testate giornalistiche specializzate internazionali

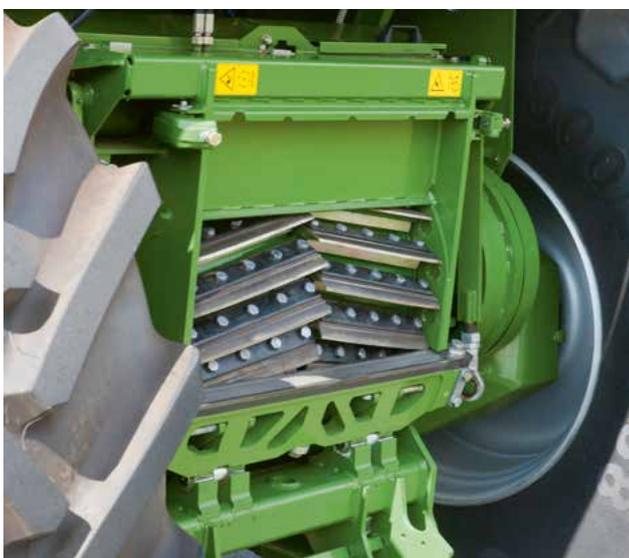
# Lo specialista del Biogas

I rotori Biogas KRONE nel corso degli anni si sono dimostrati estremamente efficienti e vengono molto apprezzati da chi lavora prevalentemente per impianti di Biogas. Per un impianto di Biogas, la resa e la produttività sono i punti cardine dai quali dipende la redditività. Il rotore Biogas KRONE svolge un ruolo fondamentale per l'efficienza del digestore. Il suo taglio estremamente corto aumenta la resa e la produttività dell'impianto.



## **Rotore 40 coltelli:**

Grazie all'elevata produttività e alla riduzione dei consumi di gasolio, il costo di questo rotore si ammortizza velocemente. La percentuale di tagli non conformi viene minimizzata con il conseguente incremento dell'efficienza del digestore nell'impianto di Biogas. La maggior produzione di gas si traduce in una riduzione della superficie coltivata per m<sup>3</sup> di gas prodotto.



## **Elevata frequenza di taglio:**

Grazie all'impressionante frequenza di taglio, il rotore Biogas con 40 coltelli può lavorare più velocemente anche con tagli corti aumentando così la produttività.



## **Rotore 48 coltelli:**

Il rotore Super-Biogas con 48 coltelli è stato sviluppato per soddisfare le esigenze dei più moderni impianti di Biogas. Rispetto al rotore con 40 coltelli, consente una frequenza di taglio maggiore del 20% e lunghezze di taglio ancora minori, tra 2 e 12 mm. L'efficienza dell'impianto di Biogas viene così ulteriormente incrementata. A parità di lunghezza di taglio il consumo di carburante per tonnellata di prodotto diminuisce.

# Rompigranella

Risultato assicurato

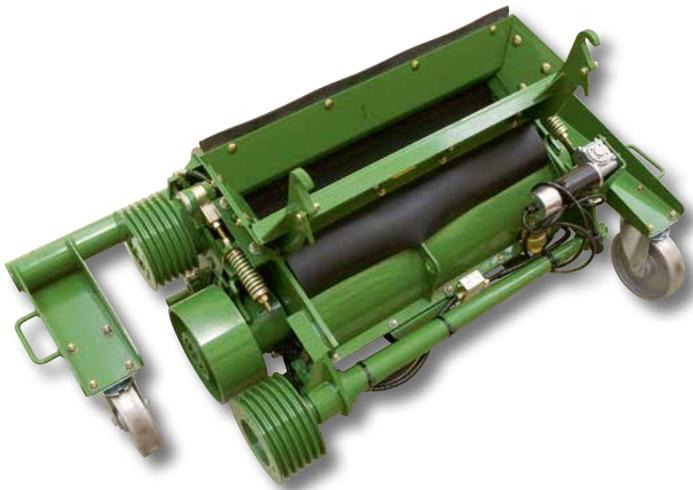
- Perfetta rottura della granella
- Grande diametro di 250 mm
- Rompigranella a dischi con una superficie d'attrito di 2,5 volte maggiore disponibile su richiesta per BiG X 600, 700, 770, 850 e 1100.
- Regolazione della distanza tra i rulli direttamente dalla cabina di guida
- Trattamento ottimale: i denti giusti per ogni tipo di prodotto



Numero di denti 105	Numero di denti 123	Numero di denti 144	Numero di denti 166
Profilo denti triangolare	Profilo denti triangolare	Profilo denti triangolare	Profilo denti a sega
Campo d'utilizzo: trinciato lungo	Campo d'utilizzo: trinciato lungo	Campo d'utilizzo: - tutte le lunghezze - ideale per silo-mais in Europa - insilato da pianta intera	Campo d'utilizzo: - insilato da pianta intera - miglior risultato con grani piccoli - miglior risultato con insilato da pianta intera
Compatibile con - Rotore 20 coltelli	Compatibile con - rotore 20 coltelli - rotore 28 coltelli	Compatibile con - rotore 20 coltelli - rotore 28 coltelli - rotore 36 coltelli - rotore 40 coltelli (Biogas) - rotore 48 coltelli (Biogas)	Compatibile con - rotore 28 coltelli - rotore 36 coltelli - rotore 40 coltelli (Biogas) - rotore 48 coltelli (Biogas)

# Massima digeribilità del mangime

Questo è importante! Per la massima digeribilità ogni grano deve essere spaccato, anche con lunghezze di taglio elevate. Grazie all'ampio diametro e quindi alla maggiore superficie d'attrito i rompigranella KRONE raggiungono una maggiore produttività con un minore assorbimento di potenza e sono sinonimo di raccolto perfetto.



## Il rompigranella KRONE spezza ogni singolo grano:

Grazie al diametro di 250 mm i rulli offrono una superficie di attrito più ampia rispetto a rulli di minore dimensione, funzionano a distanze maggiori, sono più produttivi con minori consumi e sono ideali anche per lunghezze di taglio elevate. La velocità differenziale tra i rulli è del 20%. Per la produzione di insilato da pianta intera il rompigranella è disponibile a richiesta con velocità differenziale del 30% o del 40%. Il nuovo rompigranella a dischi con superficie di attrito più ampia funziona con velocità omogenea ed è appositamente studiato per le prestazioni di BiG X 1100. Per il montaggio e lo smontaggio del rompigranella sono necessari solo pochi minuti.

## Distanza tra rulli variabile:

La distanza tra i rulli viene regolata direttamente dalla cabina grazie a due motori elettrici. Il range varia da 0,5 mm a 10 mm ed è possibile verificare la distanza impostata direttamente dal terminale.



## Rulli rompigranella Standard:

I rulli Standard sono disponibili con 105, 123, 144 oppure 166 denti. Grazie al grande diametro pari a 250 mm, hanno una elevata produttività e permettono di preparare mangime di qualità.



## Rulli dentati cromati:

I rulli cromati sono estremamente duraturi e si fanno apprezzare per l'elevata affidabilità. Il diametro è di 250 mm e sono disponibili con 105, 123 oppure 144 denti.



## Rulli a dischi:

Grazie a dischi disposti a V la superficie di attrito risulta 2,5 volte superiore. Questo permette una produttività ulteriormente incrementata e una migliore lavorazione della granella. La velocità di rotazione dei due rulli è uguale e l'assorbimento di potenza è ridotto del 10%.

# VariStream

Un'esclusiva KRONE

- Prestazioni regolari anche in caso di introduzione discontinua di prodotto
- Funzionamento costante anche con andane irregolari
- Massima produttività
- Qualità superiore del trinciato
- Elevato comfort durante il lavoro



## Le molle che fanno la differenza:

Tutti gli operatori sanno che il lavoro in campi con andane irregolari richiede più concentrazione, riduce le prestazioni e può portare a ingolfamenti. Su BiG X il fondo del rotore e dell'acceleratore di lancio sono ammortizzati, così è possibile gestire facilmente tempora-

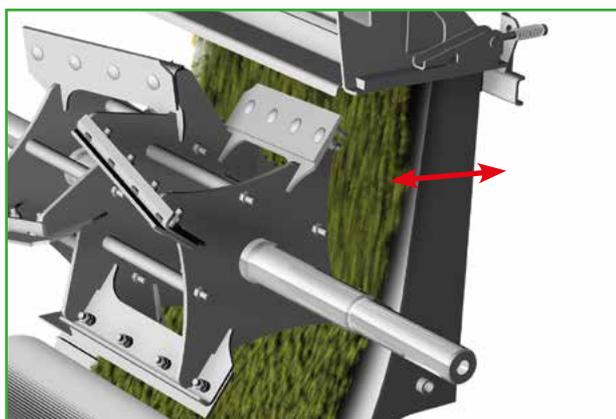
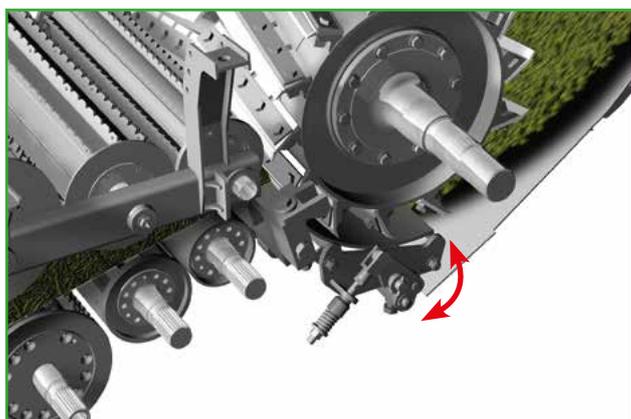
nei picchi di prodotto. Il flusso del prodotto all'interno della macchina è studiato appositamente per sfruttare al meglio la potenza del motore, così la macchina è più efficace e ha un comportamento più regolare.



# VariStream: Garanzia di flusso costante



Solo la tecnologia migliore permette di aumentare la produttività lasciando inalterata l'eccellente qualità di taglio. Il sistema VariStream, grazie al fondo ammortizzato del rotore di taglio e dell'acceleratore di lancio, garantisce in ogni situazione una trinciatura senza interruzioni o ingolfamenti anche in caso di introduzione irregolare e mucchi di prodotto. Con il sistema VariStream, BiG X lavora meglio anche alla massima potenza con una riduzione del consumo orario di carburante.



## **Ottima qualità anche in caso di introduzione irregolare:**

Il fondo rotore è collegato anteriormente al supporto del controlama. Anche se il fondo ammortizzato si sposta per far fronte a grosse quantità di prodotto, la qualità del trinciato non cambia perché la distanza tra coltello e controlama rimane sempre costante.

## **Lancio continuo e compatto:**

Il fondo ammortizzato dell'acceleratore di lancio garantisce le migliori prestazioni in ogni situazione di utilizzo. Il carico del mezzo di trasporto avviene con estrema precisione.

# StreamControl

Lancio del prodotto regolabile

- Regolazione della potenza di lancio dalla cabina (su richiesta)
- Lancio compatto e preciso anche a grande distanza
- Minore gittata – minore potenza utilizzata
- Riempimento del carro accurato e preciso



## Gittata corta:

Per distanze corte, quando il carro è affiancato, il lancio è più lento. Questo permette di avere a disposizione più potenza per aumentare ulteriormente la qualità di taglio.

## Gittata lunga:

Con il carro che segue la trincia, il lancio deve essere più potente. Serve un flusso più veloce e compatto per superare il trattore e arrivare fino alla parete posteriore del carro raccogliitore.



# Precisione ed efficienza

Per evitare perdite durante il riempimento del carro, il lancio deve essere compatto e arrivare alla distanza giusta. L'operatore può regolare il flusso del prodotto direttamente dalla cabina in maniera facile e veloce. In caso di lancio corto, la piastra dell'acceleratore di lancio è completamente aperta, l'assorbimento di potenza è minore e quindi aumenta la produttività e la qualità del taglio.



## L'acceleratore di lancio:

Le pale sono appositamente progettate per sfruttare tutta la potenza a disposizione e per indirizzare il prodotto verso il centro.



## Regolazione del lancio:

La distanza del lancio viene regolata da una piastra mobile sul fondo dell'acceleratore di lancio. Per il lancio corto la piastra è completamente aperta e non influenza il passaggio di prodotto. Per il lancio lungo la piastra viene chiusa così da indirizzare il prodotto verso il centro dell'acceleratore di lancio.

## Leva multifunzione:

Regolazione del lancio semplice e veloce tramite i pulsanti sulla leva multifunzione.



## Console:

I pulsanti per la regolazione della larghezza di lancio posti sulla console aumentano ulteriormente la comodità di utilizzo.



## Elettrico:

Il flap di regolazione della distanza di lancio è azionato da un motore elettrico.



# Testate KRONE

Sempre all'avanguardia!

- Raccogliitore EasyFlow
- Gruppo di taglio diretto XDisc
- Barra mais EasyCollect
- Compatibili con BiG X, cambio testata più rapido e più semplice



## Carrello di trasporto:

Progettato per trasportare la barra di taglio XDisc da 6,2 metri di larghezza di lavoro e la barra mais EasyCollect 1053 da 10,5 metri di larghezza di lavoro, questo carrello ha una larghezza di trasporto inferiore ai 3 me-

tri. Il grande spazio interasse permette di agganciare e sganciare in maniera rapida il gruppo di taglio. Il freno meccanico permette un trasporto sicuro con velocità fino a 40 km/h.



# Tanti lavori – una sola macchina

L'efficienza di una trincia dipende dal suo utilizzo durante l'anno. Maggiore è il lavoro svolto in campo, minori sono i costi di gestione con il conseguente aumento dei profitti. L'ampia gamma di testate come il raccoglitore EasyFlow, il gruppo di taglio diretto XDisc e la barra mais EasyCollect permette un utilizzo più intensivo e costante della macchina durante l'anno. Progettate appositamente per BiG X, le testate KRONE sono estremamente efficienti e assicurano risultati perfetti.



## **Attacco robusto:**

Il robusto telaio oscillante del gruppo di introduzione guida la barra in maniera precisa e sicura. Il cambio della testata è facile e veloce.



## **Adattamento perfetto:**

L'impressionante campo di oscillazione assicura prodotto pulito e un perfetto adattamento al terreno in ogni condizione.

# EasyFlow 300, 380

Pick-up senza camme

- Pick-up non comandato:  
Maggiore durata, funzionamento più costante e minore usura
- Regolazione continua del numero di giri direttamente dalla cabina
- Adeguamento automatico della velocità di raccolta alla velocità di avanzamento



## Due larghezze di lavoro:

Con una larghezza di lavoro di 3,00 oppure 3,80 metri e 6 file di denti (con distanza tra i denti di 55mm) i Pick-Up non comandati KRONE non lasciano a terra niente anche ad alte velocità di raccolta e andane voluminose. A seconda delle condizioni del campo e delle dimensioni

dell'andana è possibile variare la velocità del Pick-Up direttamente dalla cabina di guida. Disponibile anche l'impostazione per l'adeguamento automatico della velocità di raccolta alla velocità di avanzamento della trincia. EasyFlow 380 è disponibile solo per alcuni mercati.



# EasyFlow – un esclusiva KRONE

Con i Pick-Up non comandati EasyFlow 300 e 380 KRONE rinuncia al complesso dispositivo a camme e ai gruppi di rinvio, riducendo del 58% il numero di parti mobili rispetto ai raccoglitori tradizionali. Grazie al sistema adottato l'usura è minima, mentre il funzionamento risulta più costante con un sensibile abbattimento dei costi di manutenzione e riparazione. Con un numero di giri più alto di circa il 30% EasyFlow lavora meglio e di più.

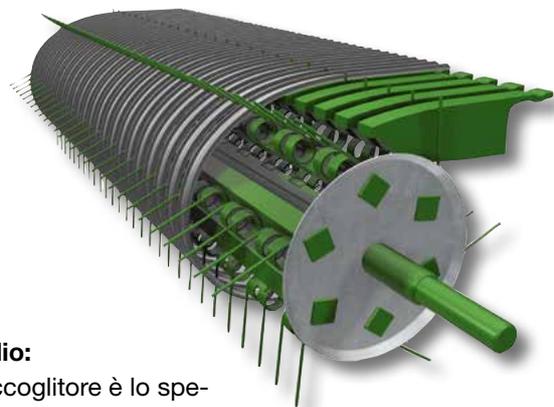


## Rullo abbassa andana:

La robusta struttura di EasyFlow si dimostra all'altezza in ogni situazione. Il rullo abbassa andana di grosse dimensioni regola e mantiene costante il flusso di prodotto anche alle velocità più elevate.

## Il comfort che facilita il lavoro:

In caso di inversione il rullo abbassa andana e la coclea di convogliamento trasversale vengono sollevati automaticamente. Questo facilita la rimozione dei corpi estranei rilevati dal metal detector. Quando la trincia ricomincia a lavorare la coclea e il rullo tornano automaticamente in posizione di lavoro.



## Senza camme è meglio:

Il segreto di questo raccoglitore è lo speciale design ondulato dei raschiatori zincati che assicurano un costante flusso di prodotto anche dopo l'immersione dei denti.



## Sempre all'altezza:

Grazie alla possibilità di regolare l'altezza della sospensione a molla, il rullo abbassa andana lavora in maniera regolare e si adatta velocemente alle condizioni dell'andana.



# EasyFlow 300, 380

## Professionale

- EasyFlow 300: 3,00 m di larghezza durante il trasporto
- Ruotini di appoggio laterali ripiegabili idraulicamente
- Una o due ruote posteriori per un ottimale adattamento al terreno
- Lamiera di usura di acciaio all'interno del canale di introduzione
- Rullo abbassa andana di grandi dimensioni



### Trasferimento rapido:

I ruotini di appoggio laterali sono pivotanti e regolabili in altezza. Per i trasferimenti su strada vengono chiusi idraulicamente in posizione di trasporto.

### Eccellente adattabilità:

A seconda della larghezza di lavoro è presente una oppure due ruote tastatrici posteriori per un'ottimale adattamento al terreno. L'altezza delle ruote è regolabile.

### Grande produttività:

La grande coclea di 600mm di diametro permette risultati eccezionali anche con prodotto pesante o lungo.



# Comodità d'uso e prestazioni al top

L'elevata qualità costruttiva delle testate EasyFlow 300 e 380 permette di lavorare agevolmente anche nelle condizioni più difficili con il massimo comfort. Per soddisfare le esigenze dei clienti da tutto il mondo KRONE realizza prodotti che aumentano l'efficienza e rendono il lavoro più piacevole.



## Lamiera di usura in acciaio Hardox:

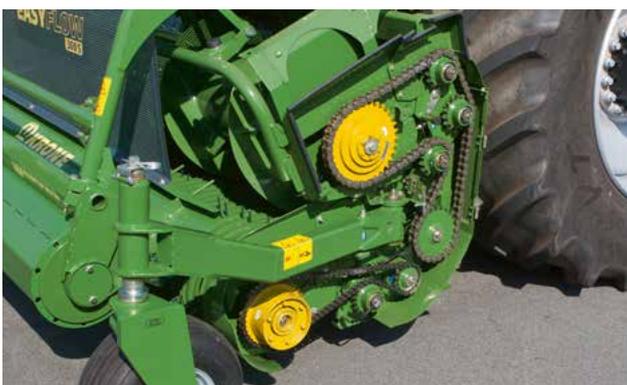
Le lamiera di usura intercambiabili sono in acciaio Hardox e assicurano una minore usura. Sono estremamente resistenti ed efficaci anche nelle condizioni più difficili. Ogni lamiera è dentata da un lato e liscia dall'altro. Il lato liscio è ideale per prodotto particolarmente lungo.

## Trasmissione:

Le trasmissioni laterali del raccoglitore e della coclea sono abbastanza robuste da affrontare anche i carichi più pesanti. Ulteriore protezione è fornita dalla frizione contro i sovraccarichi.

## Attacco robusto:

Il gruppo di introduzione della trincia BiG X è provvisto di un robusto attacco rapido per le testate che blocca il Pick-Up EasyFlow in maniera rapida e sicura. Grazie all'attacco rapido i tempi di attesa durante il cambio della testata sono notevolmente ridotti.



# XDisc 6200

Il gruppo di taglio diretto

- Larghezza di lavoro di 6,20 metri
- Alta produttività, basso assorbimento di potenza
- KRONE EasyCut – il gruppo di falciatura a dischi collaudato in tutto il mondo
- Massima sicurezza con KRONE SafeCut
- Robusta coclea con lamiere di usura sostituibili in acciaio Hardox



## Falciare e tagliare in un passaggio:

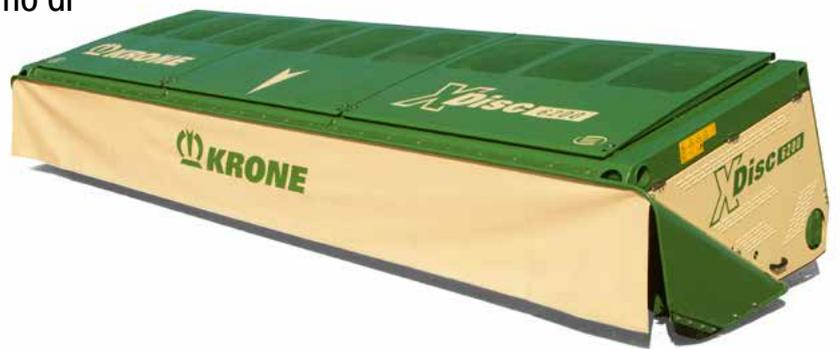
KRONE XDisc è lo specialista per l'insilato da piante intere, quindi è utilizzabile con vari prodotti. XDisc è sinonimo di raccolta senza sprechi e convince grazie al taglio netto.

Con l'enorme coclea anteriore da 900 mm di diametro, BiG X è ancora più efficiente grazie al funzionamento senza intasamenti anche con materiale di raccolta molto lungo.



# XDisc: trend riconosciuto

L'insilato da piante intere riveste un ruolo sempre più importante nell'alimentazione animale e nelle biomasse. Con una larghezza di lavoro di 6,2 metri, XDisc falcia e trincia in un unico passaggio. XDisc 6200 è sinonimo di raccolta senza sprechi e massima qualità di taglio.



## SafeCut – un'esclusiva KRONE

Lo sanno tutti: gli urti contro corpi estranei possono provocare gravi danni ed elevati costi di riparazione. L'innovativo sistema di protezione KRONE SafeCut protegge i dischi falcianti dagli urti e offre una eccezionale sicurezza durante il lavoro. La sicurezza non è un optional - SafeCut è di serie sul gruppo di taglio XDisc.

## Assolutamente sicuro:

In caso di urto contro un corpo estraneo, invece di trasmettere il colpo agli ingranaggi della barra falciante, si rompe una semplice spina elastica posta nel pignone. Il pignone può continuare a girare mentre il disco falciante si solleva, evitando così collisioni con i dischi attigui che

continuano a girare. SafeCut evita danni agli ingranaggi della trasmissione e ai dischi vicini. La sostituzione delle spine elastiche è veloce e comporta costi ridotti al minimo.



# XDisc

Sempre in forma

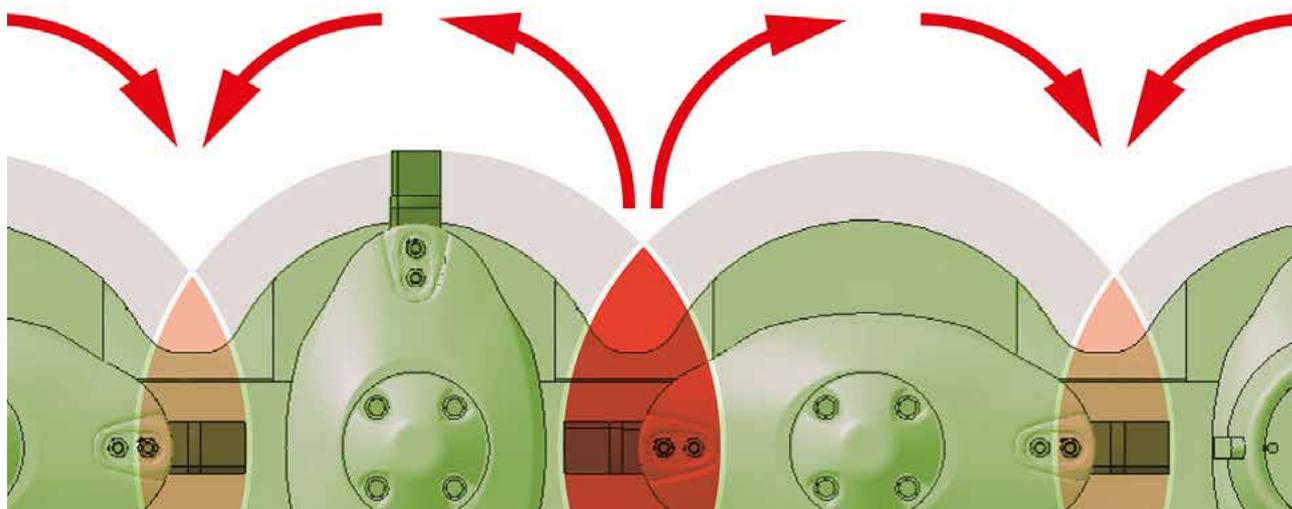
- SmartCut per un taglio pulito
- Cambio rapido dei coltelli
- Robusto telaio tubolare per attacco alla macchina facile e veloce
- Carrello di trasporto per veloci trasferimenti su strada fino a 40 km/h



## SmartCut: taglio pulito senza residui

Poiché i dischi di taglio girano sia in senso orario che in senso antiorario, per ottenere una falciatura pulita la sovrapposizione delle traiettorie delle lame deve essere perfetta. Per una falciatura perfetta senza strisce la sovrapposizione della traiettoria delle lame dei dischi di-

vergenti è maggiore, mentre la minore sovrapposizione della traiettoria per i dischi convergenti agevola il passaggio di grandi quantità di prodotto.



# Collaudato dal tempo

Il gruppo di taglio diretto XDisc è costruito attorno alla barra da taglio EasyCut – un sistema utilizzato in tutto il mondo che si è dimostrato efficace nel tempo. SafeCut, SmartCut e il cambio rapido delle lame sono solo alcune delle peculiari caratteristiche che rendono XDisc insostituibile.

XDisc è conveniente dal punto di vista economico e falcia in maniera pulita e senza residui.



## Cambio rapido delle lame:

La possibilità del cambio rapido delle lame è un requisito essenziale per molti agricoltori e contoterzisti. Le lame possono essere sostituite velocemente direttamente in campo.



## Ottima resa:

La potente coclea, con i suoi 900 mm di diametro, lavora senza intoppi anche con prodotto fitto e alto. La coclea può oscillare ed è reversibile. Le spirali guida sono rivestite con lamiere di usura intercambiabili in acciaio Hardox.

## Trasferimenti a 40 km/h:

Lo speciale carrello di trasporto dotato di freno meccanico permette di agganciare e sganciare in maniera semplice e rapida il gruppo di taglio. Il trasporto avviene in piena sicurezza con velocità fino a 40 km/h.

## La trasmissione:

L'azionamento della barra falciante avviene tramite trasmissione angolare, la coclea viene azionata mediante una catena. La barra falciante è dotata di scatto libero allo spegnimento. I dischi girano fino a fermarsi e non vengono bloccati di colpo. La coclea è protetta da sovraccarichi mediante una frizione a cricchetto.



# EasyCollect

Un approccio efficiente

- Fino a 10,50 metri di larghezza di lavoro – un'esclusiva KRONE
- Ottima qualità del trinciato: lunghezza di taglio sempre ottimale grazie all'introduzione longitudinale
- Design semplice – ridotto assorbimento di potenza



## Unica in larghezza – prestazioni eccezionali:

BiG X può utilizzare la più larga barra da mais al mondo con larghezza di lavoro fino a 10,50 metri, che lavora in maniera ottimale indipendentemente dal numero di file di mais da raccogliere. I collettori a rotazione continua

trasportano le piante verso il centro dove vengono girate di 90° per consentire l'introduzione longitudinale, ottenendo così un trinciato di alta qualità con una lunghezza di taglio omogenea.

# EasyCollect – la qualità del trinciato inizia dalla barra

La testata di raccolta EasyCollect lavora in maniera ottimale in qualsiasi situazione d'uso e, grazie all'introduzione longitudinale delle piante, permette una sensibile riduzione delle lunghezze di taglio non conformi, indesiderate sia nei mangimi che negli impianti Biogas. Il principio di funzionamento, unico nel suo genere, ha dimostrato in tutto il mondo la sua validità ed è sinonimo di bassi costi di gestione.



Compatta durante il trasporto: EasyCollect si fa in tre!



## Taglio perfetto:

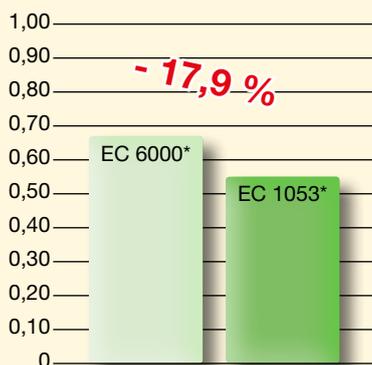
I convogliatori del collettore afferrano in maniera sicura ogni pianta di mais. I gambi vengono tagliati a forbice dalle lame progressive auto-affilanti e dalle lame di taglio circolari.

Modello	Larghezza di lavoro	Chiusura	Note
6000 FP	6,00 m	Doppia	Per JD, CNH, Claas
6000	6,00 m	Doppia	–
603	6,00 m	Tripla	–
753	7,50 m	Tripla	–
903	9,00 m	Tripla	–
1053	10,50 m	Tripla	–

## „Barra meno larga o più larga?“

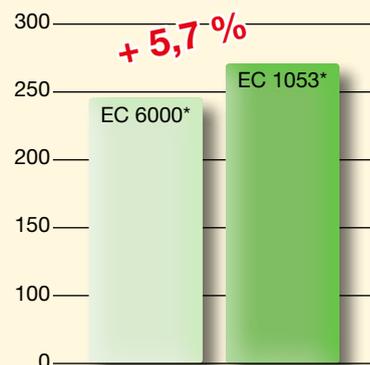
Lunghezza di taglio: 12 mm

### Consumo in l/ton prodotto



EC 6000\* = larghezza di lavoro 6,00 m

### Produttività in ton di prodotto/h



EC 1053\* = larghezza di lavoro 10,50 m

## Larga è meglio:

A parità di trincia l'impiego di una barra EasyCollect 1053 con 10,50 metri di larghezza di lavoro permette di ottenere un incremento pari a 5,7% circa nella resa. Il consumo di carburante cala di circa il 18% per tonnellata di mais raccolto. Barre più larghe non solo sono più efficienti, ma garantiscono anche affidabilità e continuità nel lavoro.\*

\*Workshop 2006 con le più importanti testate giornalistiche internazionali.



**Semplicemente geniale:**

EasyCollect sorprende grazie alla costruzione semplice e modulare, con collettori a ciclo continuo. I risultati sono il peso notevolmente ridotto, il minor fabbisogno di manutenzione e l'elevata durata.



**Presca sicura:**

EasyCollect funziona in qualsiasi condizione. Anche singole file di mais vengono raccolte, trasportate verso il centro e introdotte nel gruppo trinciante senza problemi. Il convogliamento ordinato e l'introduzione longitudinale assicurano la massima qualità del trinciato.



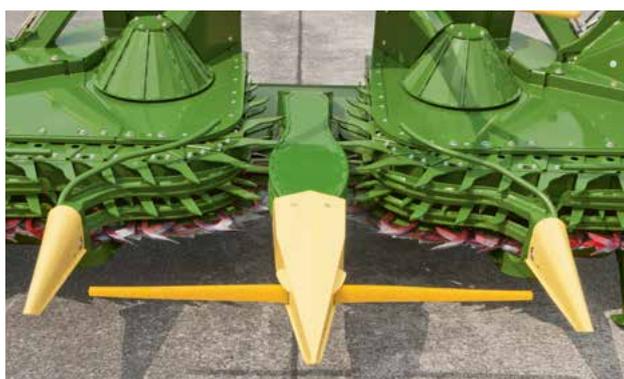
**Altezza costante:**

I sensori posti ai lati della barra EasyCollect assicurano una costante altezza degli stocchi anche su terreni ondulati. Con i sensori di distanza, EasyCut si adegua alla profondità di lavoro impostata sia trasversalmente che longitudinalmente alla direzione di marcia.



**Flusso ottimale:**

L'altezza della paratia centrale può essere regolata idraulicamente per adattarla a piante di diversa altezza. In questo modo la parte superiore delle piante viene guidata dai tubi incurvati fino alla completa introduzione nel gruppo di trinciatura. In posizione di trasporto la paratia centrale è sollevata.



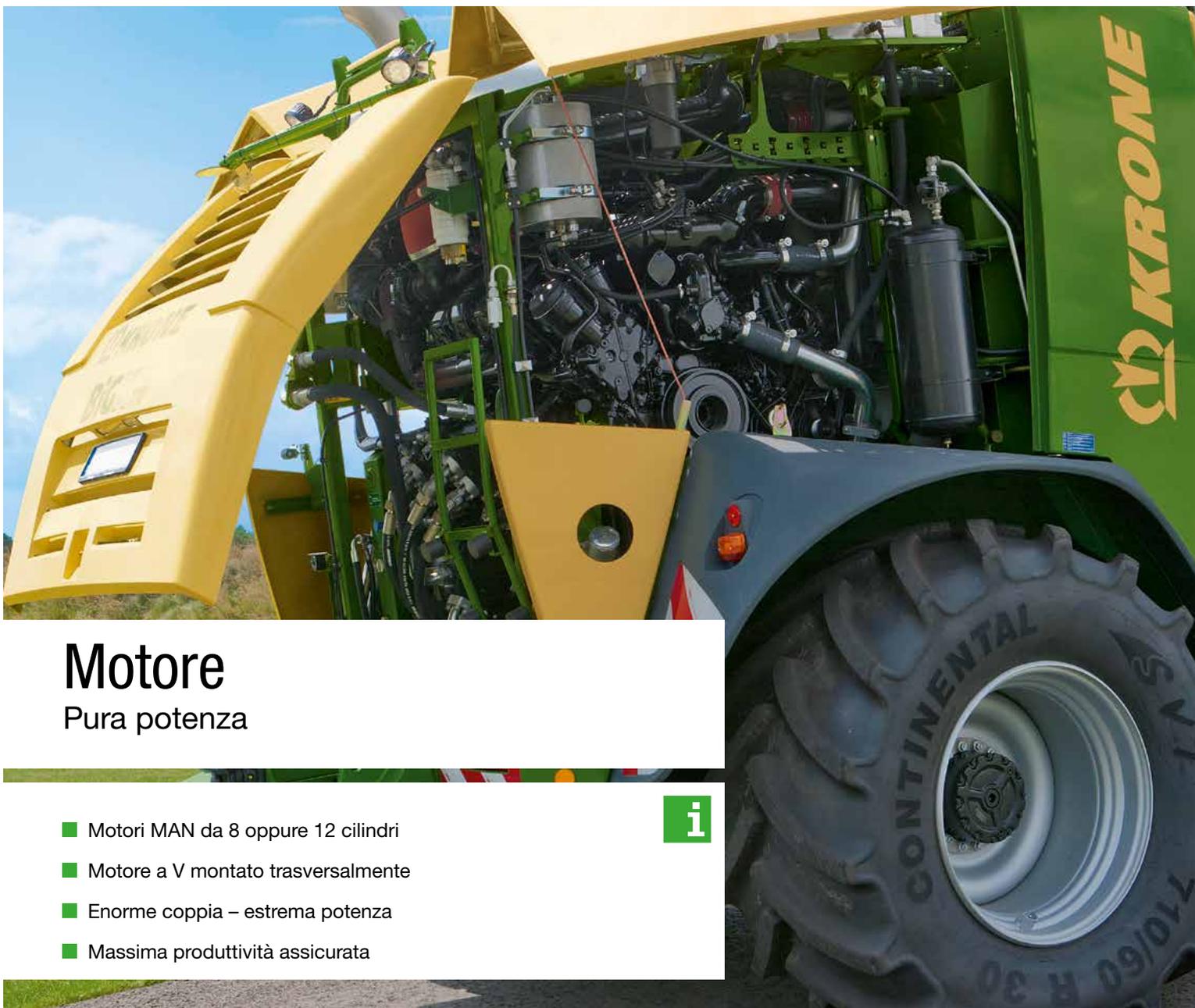
**Guida sicura:**

Il pilota automatico fa affidamento a due sensori posti sulla punta centrale della testata che misurano la distanza tra le file di mais. Così la macchina viene automaticamente guidata lungo la fila di mais e sull'operatore grava meno lavoro.



**Massimo accesso:**

La larghezza dell'apertura centrale di EasyCollect corrisponde alla larghezza del rotore di taglio e assicura la massima produttività con la migliore qualità del trinciato. Grazie al flusso omogeneo del prodotto e all'ampia apertura, l'introduzione è precisa e costante.



# Motore

Pura potenza

- Motori MAN da 8 oppure 12 cilindri
- Motore a V montato trasversalmente
- Enorme coppia – estrema potenza
- Massima produttività assicurata



## Logico e sensato:

Il motore a V è montato in posizione trasversale sopra l'assale posteriore. Questo permette di ottenere una migliore ripartizione dei pesi e un'ottima accessibilità per gli interventi di manutenzione. Con la tecnologia Common Rail i motori a V Man lavorano con maggiore efficienza.

## Ventilare solo se necessario:

Per garantire al motore la temperatura ottimale durante il lavoro, BiG X è dotata di una ventola idrostatica con regolazione automatica. Quando la temperatura è ottimale, la ventola gira a velocità ridotta, riducendo i consumi e aumentando la silenziosità.



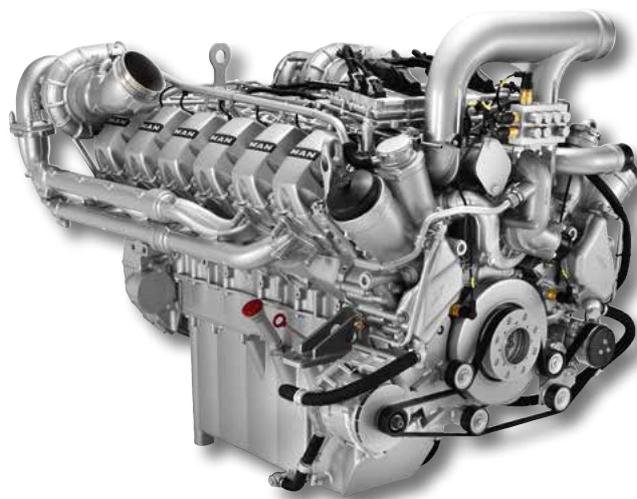
# Motori compatti da 8 o 12 cilindri.

Durante il lavoro bisogna potersi affidare completamente al motore della macchina.

Se siete alla ricerca di prestazioni senza compromessi e alta redditività, allora la risposta è KRONE BiG X con i motori a V MAN. BiG X significa bassi consumi, silenziosità, massima efficienza e minima manutenzione



Motore V8



Motore V12

Modello	Motore	Cilindrata	Potenza nominale in kW/CV	Potenza continua in modalità XPower in kW/CV	Potenza continua in modalità EcoPower in kW/CV	Volume serbatoio Litri			
						Diesel	AD Blue	Lactobacilli	
BiG X 600	MAN D2868	V8	16,16	459/624*	441/600	-	960	330 (Opzionale)	300 (Opzionale)
BiG X 700	MAN D2868	V8	16,16	520/707*	505/686	375/510	960	330 (Opzionale)	300 (Opzionale)
<b>Novità</b> BiG X 770	MAN D2868	V8	16,16	554/753*	536/729	375/510	960	330 (Opzionale)	300 (Opzionale)
BiG X 850	MAN D2862	V12	24,24	625/850**	605/825	468/636	960	330 (Opzionale)	300 (Opzionale)
BiG X 1100	MAN D2862	V12	24,24	816/1110**	793/1078	468/636	960	330 (Opzionale)	300 (Opzionale)

\* Potenza certificata secondo normativa ECE R120 in kW/CV: 570/775

\*\* Potenza certificata secondo normativa ECE R120 in kW/CV: 816/1110

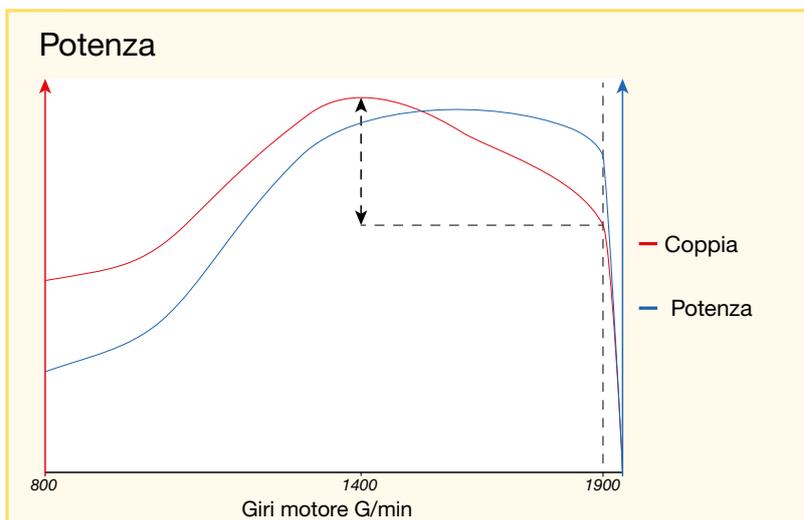
# Gestione della potenza

Più potenza, meno consumi

- Ridotto consumo di carburante
- Funzionamento omogeneo
- Estremamente potente, coppia impressionante
- Conveniente



## BiG X 600: Pura potenza



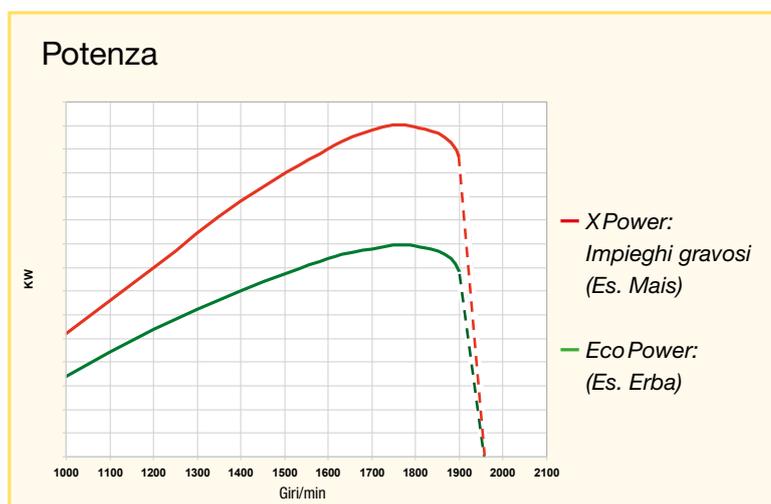
Il motore V8 MAN montato su BiG X 600 fornisce una grande potenza e un'eccellente coppia e permette all'operatore di lavorare in tranquillità senza dover costantemente adeguare la velocità del motore alle mutevoli condizioni del campo. Anche a velocità molto basse il motore ha una coppia sufficiente ad ogni situazione.

# Di quanta potenza avete bisogno?

Motori MAN di ultima generazione assicurano potenza e redditività ai massimi livelli. L'iniezione Common Rail e l'ottimizzazione della coppia significano funzionamento più omogeneo, ridotto consumo di carburante, alta efficienza e minore manutenzione. Eco Power oppure X Power - l'innovativo sistema Power Management di KRONE permette di scegliere la giusta potenza per ogni situazione.



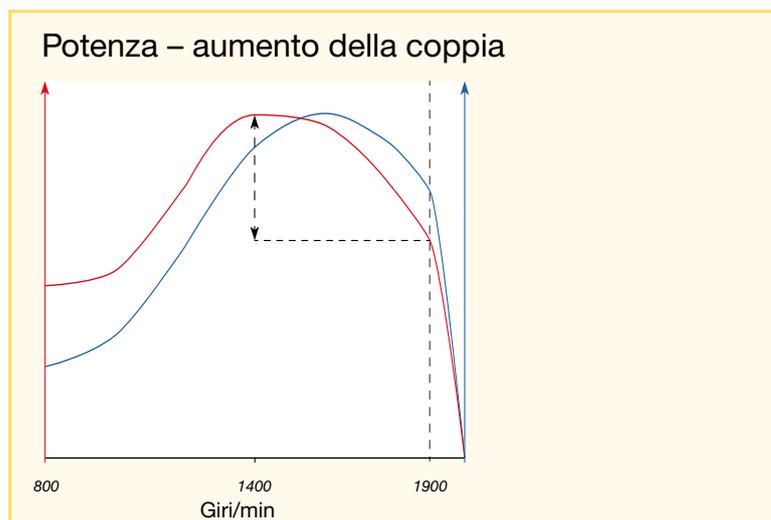
## BiG X 700, 770, 850 e 1100: PowerSplit



PowerSplit adatta automaticamente la potenza del motore alle condizioni in campo. La modalità EcoPower viene utilizzata in situazioni che richiedono meno potenza motore. La modalità XPower mette a disposizione il massimo della potenza per le condizioni più difficili. Questa tecnologia permette più flessibilità e contribuisce a ridurre il consumo di carburante.

## BiG X 700, 770: Più coppia quando serve

Per aiutare l'operatore in condizioni estremamente mutevoli, KRONE offre su BiG X 700 e 770 una funzione per aumentare la coppia del motore. Basta premere un pulsante e la macchina è pronta per affrontare anche le condizioni più difficili. Questa funzione aumenta la redditività e il comfort dell'operatore.



L'enorme riserva di coppia motore e la grande elasticità del motore assicurano all'operatore il massimo del comfort anche in condizioni estremamente variabili oppure nei campi più difficili.

# Trasmissione

## Regolazione continua

- Design semplice
- Rotore azionato da cinghia ad alta resistenza
- Trasmissione idraulica dei rulli di introduzione
- Trasmissione idraulica della testata
- Motori idrostatici

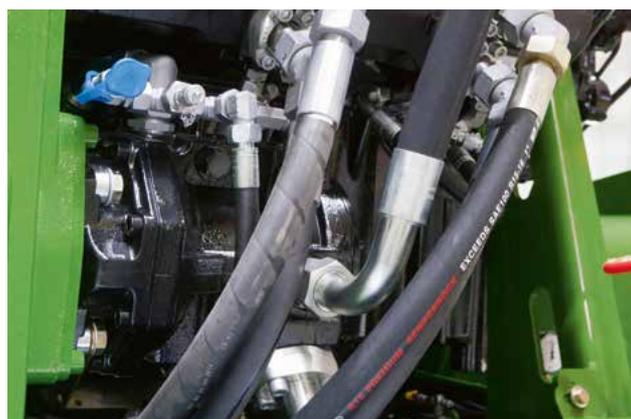


### Design intelligente:

La testata e il gruppo di introduzione sono azionati da pompe idrauliche a portata variabile. Questo permette una regolazione della velocità senza scatti – ideale per l'adattamento automatico alle varie condizioni del campo.

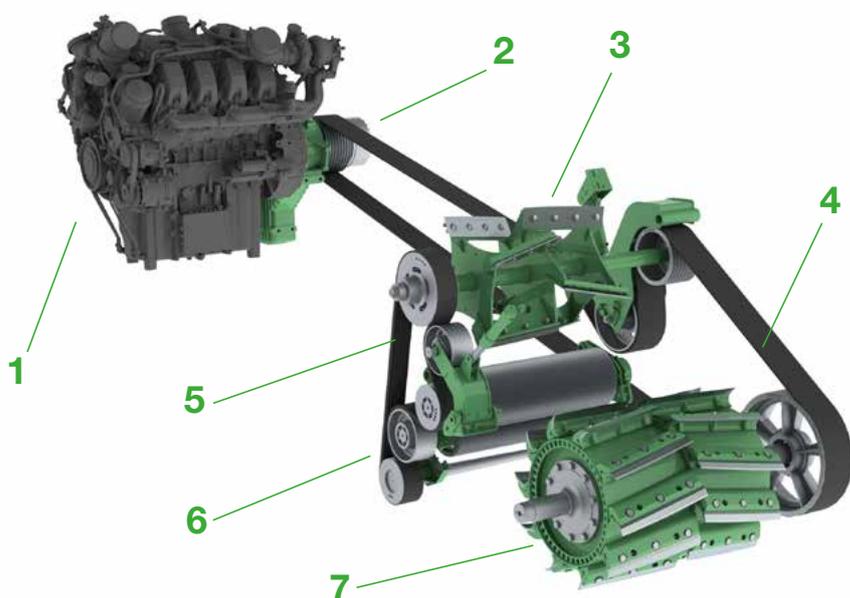
### Guida:

Una pompa a portata variabile montata direttamente sul motore assicura un movimento omogeneo grazie al cambio continuo della velocità. La regolazione della velocità avviene automaticamente oppure manualmente dalla cabina di guida. Il cambio a rapporti infiniti è estremamente affidabile e garantisce la massima sicurezza.



# Trasmissione diretta – piena potenza

La trasmissione pensata per BiG X è semplice ed efficiente. Il motore montato trasversalmente permette di azionare il rotore direttamente tramite una trasmissione a cinghia in modo estremamente efficiente. La compattezza della trasmissione idraulica utilizzata per azionare i motori idrostatici delle ruote, i rulli di introduzione e il rotore permette una costruzione più robusta e solida dell'intero apparato trinciante e lascia più spazio per i sei rulli di precompattazione. L'innovativa trasmissione contribuisce alla migliore ripartizione dei pesi, lascia più luce libera da terra e aumenta il comfort dell'operatore anche a 40 km/h.



- 1 Motore montato trasversalmente
- 2 Cinghia con freno a disco
- 3 Acceleratore di lancio
- 4 Cinghia del rotore di taglio e dell'acceleratore di lancio
- 5 Cinghia del rompigranella
- 6 Rompigranella
- 7 Rotore di taglio

## Trasmissione degli organi trincianti:

La cinghia di trasmissione del rotore di taglio e dell'acceleratore di lancio viene azionata direttamente dal motore montato trasversalmente. L'albero dell'acceleratore di lancio permette di azionare o meno la cinghia

del rompigranella. Per l'inversione della barra e dei rulli di introduzione viene rilasciata la cinghia composta di azionamento del tamburo trinciante.

## Pura Potenza:

Le cinghie composite con gole a V sono soggette a bassa usura e sono esenti da manutenzione. Grazie all'elevata velocità di rotazione trasmettono la piena potenza del motore. Altre caratteristiche sono la buona gestione di temporanei picchi di carico e il funzionamento costante.





# Trazione

Cambio della velocità senza scatti

- Distribuzione dei pesi ottimale: sicurezza in strada
- Trazione integrale 4X4 con motori radiali: maneggevole anche a 40 km/h
- Potenti motori radiali Bosch-Rexroth
- Controllo della trazione
- ABS e assale sterzante con sospensione indipendente



## Ripartizione dei pesi:

I compatti motori idrostatici radiali permettono di spostare più indietro gli organi di introduzione e il rotore di taglio. Il motore montato trasversalmente assicura un'ottimale distribuzione dei pesi e aumenta il comfort dell'operatore durante l'uso.

## Regolazione continua della velocità:

La trazione integrale con motori radiali Bosch-Rexroth assicura il cambio senza scatti della velocità sia in campo (0-25 km/h) che su strada (0-40 km/h). La trasmissione planetaria dei motori radiali fornisce le migliori prestazioni in partenza e elevata trazione.



# Conveniente ed efficiente:

Fin dal primo giorno, KRONE ha dotato BiG X di motori radiali idrostatici. Questo ha permesso di aumentare la produttività, facilitare l'automazione e migliorare il comfort dell'operatore. Il cambio continuo della velocità a rapporti infiniti è essenziale per il controllo automatico del carico massimo del motore.



## Sospensioni:

La sospensione indipendente dell'assale sterzante è dotazione di serie su tutte le trincia BiG X e assicura la massima comodità dell'operatore.

## Controllo della trazione – 3 opzioni di guida:

L'operatore può decidere quale delle 3 opzioni utilizzare durante la guida. In modalità erba la macchina è più sensibile per proteggere la cotica erbosa. In modalità mais le ruote possono slittare leggermente e in modalità strada il controllo della trazione può essere disinserito.



## Massima manovrabilità:

L'utilizzo di motori radiali permette un angolo di sterzata estremamente ridotto. L'inversione del senso di marcia a bordo campo è più facile e più rapida.

## Pneumatico che fa la differenza:

Per BiG X sono disponibili pneumatici di diverse misure. Pneumatici di grandi dimensioni permettono di avere più luce libera da terra, esercitano una bassa pressione sul suolo e assicurano eccellente trazione.



## La cabina

Comodità ai massimi livelli

- Spaziosa e silenziosa
- Comfort ed ergonomia senza paragoni
- Visuale perfetta



### Più larga, più silenziosa e più luminosa:

Grazie alla sua larghezza e ai montanti sottili, la cabina offre uno spazio imbattibile e una perfetta visuale anche con l'utilizzo di testate larghe. Grazie al doppio fondo insonorizzante la rumorosità interna è minima. I 16 fari H9 garantiscono sempre la giusta illuminazione. I fari a LED sono disponibili su richiesta.

### Tutto sotto controllo:

Grazie all'ampia superficie vetrata laterale e ai montanti sottili, l'operatore ha sempre una perfetta visuale sul tubo di lancio, anche in caso di altezze di carico di 6 metri. I mezzi di trasporto vengono caricati con maggiore sicurezza e precisione.



# Nuovo standard di ergonomia

Solo un posto di lavoro comodo permette di affrontare al meglio lunghi turni di lavoro, protratti spesso fino a notte inoltrata. La nuova e ampia cabina Silent Space è stata concepita secondo le più recenti teorie in fatto di ergonomia. Ampi spazi interni, sedile passeggero e climatizzatore – tutto è disposto in modo assolutamente funzionale. L'operatore si trova a suo agio, con tutte le funzioni comodamente in vista e sotto pieno controllo.



## Intuitiva:

I comandi dei fari, dei tergicristalli, del riscaldamento e del climatizzatore sono posizionati sopra il parabrezza. Grazie alla funzione "Follow me Home", anche la fine del turno di lavoro di notte è comoda e sicura: dopo lo spegnimento della macchina due fari continuano ad illuminare l'area circostante per 2 minuti.

## Maneggevole, comoda e facile da usare:

La nuova leva multifunzione ergonomica con simboli chiari e comprensibili facilita il lavoro e incrementa la comodità d'uso. La leva è stata progettata appositamente per BiG X e si adatta perfettamente alla mano. Oltre alla velocità di avanzamento e alla direzione, permette di comandare più di 20 funzioni, tra cui la testata e il tubo di lancio.



## Tutto sotto controllo:

Il grande display a colori da 10" permette di visualizzare in maniera chiara e precisa tutti i dati più importanti. Tramite il touchscreen è anche possibile eseguire numerose regolazioni come, ad esempio, aumentare o diminuire la lunghezza di taglio. La console di comando, posta a lato del sedile di guida permette di attivare e disattivare in tutta sicurezza le varie funzioni di lavoro come l'avanzamento e la trinciatura.



# Pensata nei minimi dettagli

Non manca proprio nulla

- Scaletta illuminata
- Tubo di lancio con rotazione di 210° e sistema di protezione dagli urti
- Piastre di usura sostituibili lungo tutto il tubo di lancio
- Grande capacità del serbatoio, con serbatoio supplementare e serbatoio lactobacilli
- Sistema di lubrificazione centralizzato



## Scaletta di accesso illuminata:

Quattro luci a LED illuminano la scaletta per agevolare l'operatore anche al buio.

## Sistema di lubrificazione automatica:

Il grande serbatoio da 12 kg di grasso significa maggiori intervalli tra le manutenzioni e meno fermi macchina.

## Spazio in abbondanza:

Tanto spazio a disposizione nello spazioso vano di stoccaggio. Lo scomparto è ben suddiviso ed è di facile accesso.



# Impressionante, anche nei dettagli

I professionisti esigono sempre di più da una trincia. KRONE ha ascoltato le loro richieste e ha progettato BiG X appositamente per soddisfare le esigenze degli operatori più attenti. Tanta potenza, comodità d'uso e manutenzione semplificata si affiancano alla facilità di accesso e ai tanti dettagli che completano al meglio la dotazione. Ecco perché BiG X è sempre più richiesta dai professionisti di tutto il mondo.



#### Riempimento ottimale:

Il tubo di lancio può ruotare di 210° e permette di riempire senza sprechi il carro sia che si trovi a sinistra, a destra oppure dietro la trincia.



#### Sicurezza in caso di urti:

Se il tubo di lancio urta accidentalmente contro qualcosa, il fermo di sicurezza viene rilasciato per evitare gravi danni al tubo stesso. L'operatore può riposizionare il tubo nella posizione di lavoro direttamente dalla cabina.

#### Illuminata al meglio:

Luci LED opzionali sul tubo di lancio provvedono ad una ottimale illuminazione anche durante il lavoro notturno. Le luci seguono la posizione del deflettore e quindi illuminano sempre l'area di lavoro.

#### Serbatoio lactobacilli:

Su BiG X è possibile montare un serbatoio lactobacilli opzionale, posizionato a destra della cabina di guida per un facile accesso.





## Semplicemente più BiG X

KRONE ICan permette di raggiungere livelli di utilizzo della macchina ancora più avanzati e una sensibile riduzione del carico di lavoro gravante sull'operatore. In caso di lavoro in condizioni estreme ICan offre il massimo della sicurezza e permette di avere a disposizione tutti i dati rilevanti sul raccolto.



### AutoScan:

Adeguamento automatico della lunghezza di taglio in base al grado di maturazione delle piante di mais. Una cella foto-ottica posta al centro della barra mais riconosce il grado di maturazione delle piante e imposta automaticamente la lunghezza di taglio adeguata. Per ottenere una miglior struttura dell'insilato e minori effluvi il mais verde viene tagliato più lungo; il mais secco invece viene tagliato più corto e può essere pertanto meglio compattato nel silo. AutoScan riduce il carico di lavoro gravante sull'operatore e fa risparmiare carburante, perché le piante vengono tagliate nella lunghezza necessaria (e non più alla lunghezza più corta possibile). AutoScan KRONE è di serie e non un costoso optional.



### ConstantPower:

Regolazione automatica del limite di carico motore. ConstantPower regola la velocità di avanzamento della macchina in relazione al carico del motore diesel. L'operatore seleziona tramite un tasto il carico motore desiderato. La velocità di avanzamento viene regolata automaticamente in base alla quantità e qualità del raccolto. Questa funzione, disponibile di serie, riduce il carico di lavoro sull'operatore e permette di ottenere la massima efficienza con il minimo consumo. In abbinamento ad AutoScan le prestazioni di BiG X sono ulteriormente notevolmente incrementate.



**ForageCam:**

La telecamera montata a richiesta sul tubo di lancio trasmette l'immagine sullo schermo della trincia e del mezzo di trasporto affiancato. La telecamera facilita il carico ottimale di carri di grandi dimensioni e sgrava l'operatore. Il sistema supporta numerosi ricevitori adottabili quindi su tutti i mezzi della catena di raccolta.



**RockProtect:**

Rilevatore corpi estranei (sassi) I sei rulli di precompattazione lavorano con forza e contemporaneamente con delicatezza. Il sistema opzionale RockProtect protegge intelligentemente la vostra BiG X da danni derivanti dall'introduzione di pietre. Se il sistema rileva un sasso i 6 rulli di precompattazione vengono arrestati automaticamente in pochi millisecondi. Per una sicurezza ancora più elevata la sensibilità del sistema RockProtect è selezionabile dall'operatore.



# Sistema di guida ISOBUS

Lavorare sempre al massimo



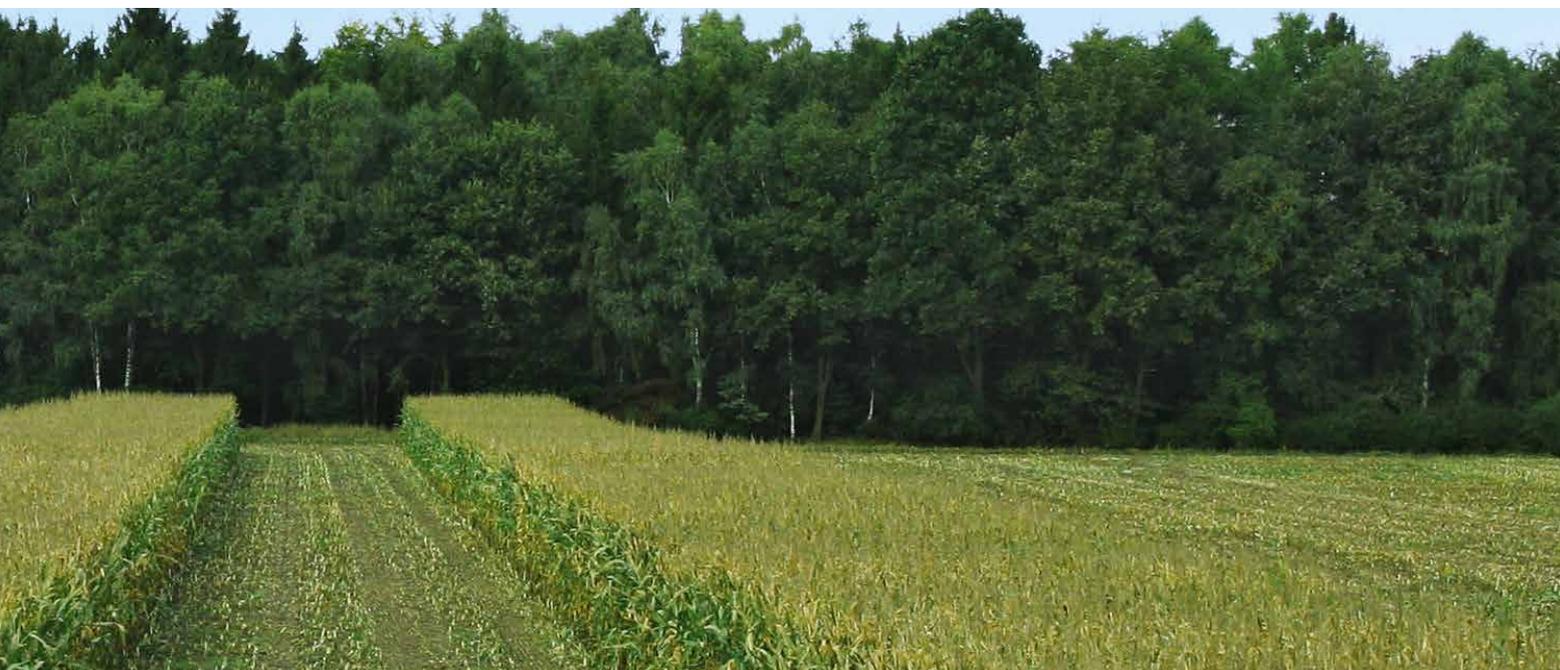
### Sistema di guida ISOBUS:

A richiesta BiG X può essere predisposta per sistemi di guida ISOBUS di svariati produttori. Durante il lavoro l'operatore può attivare il sistema di guida automatico mediante la leva multifunzione. E' sufficiente la pressione di un tasto e BiG X compie autonomamente il percorso preimpostato. Grazie al sistema di guida automatica l'operatore viene sgravato, aumenta la capacità di lavoro e quindi anche la produttività.



### CropControl:

Il sistema KRONE per la misurazione del raccolto, disponibile in opzione. Tramite CropControl è possibile conoscere con la semplice pressione di un tasto il rendimento dei terreni lavorati, in modo preciso e veloce. E' possibile stampare i dati relativi al raccolto giornaliero per le singole parcelle e per il totale lavorato e documentare senza mancate l'intero raccolto ottenuto.

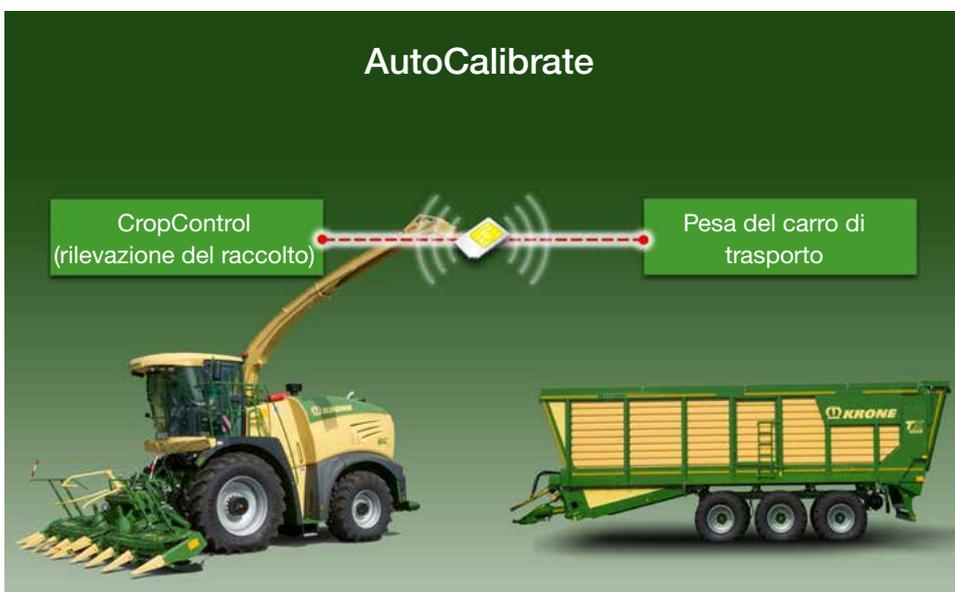


**NIR – misurazione umidità del prodotto:**

Il sensore NIR, disponibile su richiesta, fornisce dati precisi sul livello di umidità del prodotto raccolto. Questi dati possono essere memorizzati e attribuiti ai singoli clienti e alla superficie lavorata. Il sensore è facile da montare sul tubo di lancio ed è sempre coperto da una lamiera protettiva.



**AutoCalibrate**



**AutoCalibrate:**

AutoCalibrate è il sistema di calibrazione remota che sfrutta i dati raccolti dal CropControl. Se il carro di raccolta è dotato di una propria pesa, AutoCalibrate memorizza in tempo reale il peso rilevato e calibra di conseguenza il sistema di misurazione di BiG X senza l'intervento dell'operatore. La comunicazione avviene tramite una SIM-dati ed è il primo sistema che riesce a fare a meno del viaggio alla pesa.

# Dati tecnici

## BiG X

		BiG X 600	BiG X 700	BiG X 770	BiG X 850	BiG X 1100
<b>Motore</b>		MAN V8 D 2868	MAN V8 D 2868	MAN V8 D 2868	MAN V12 D 2862	MAN V12 D 2862
Numero di cilindri		8	8	8	12	12
Cilindrata	litri	16,16	16,16	16,16	24,24	24,24
Potenza nominale	kW / CV	459/624*	520/707*	554/753*	625/850**	816/1.110**
Potenza massima in modalità X Power	kW / CV	441/600	505/686	536/729	605/825	793/1.078
Potenza massima in modalità Eco Power	kW / CV	–	375/510	375/510	468/636	468/636
Capacità serbatoio principale / Capacità serbatoio aggiuntivo	litri			960 / 330		
Capacità serbatoio lactobacilli litri	litri			300 opzione		
<b>Trasmissione di marcia</b>						
Tipo		Motore idrostatico radiale con trasmissione a cambio continuo e velocità fino a 40 km/h				
Velocità in campo	km/h			0 - 25		
Velocità su strada	km/h			0 - 40		
Trazione integrale 4X4 e separazione di assali + controllo della trazione				di serie		
<b>Assali</b>						
Ammortizzatore assale posteriore		Idraulico, di serie				
<b>Trasmissioni secondarie</b>						
Trasmissione testata		Indipendente, lineare				
Trasmissione rulli di precompattazione		Indipendente, lineare				
<b>Rulli di precompattazione</b>						
Apertura rulli di precompattazione		Ad imbuto				
Posizione di servizio		Attacco rapido (anche con testata montata)				
Numero rulli / Metal detector / Numero bobine		6 / di serie / 6				
Distanza tra metal detector e controlama	mm	820				
Forza di compressione / Volume apertura rulli	kg/l	4.600 / 158				
Variazione della lunghezza di taglio		Lineare dalla cabina (a passi di 0,1 mm)				
<b>Rotore di taglio</b>						
Larghezza / Diametro	mm	800 / 660				
Disposizione coltelli		A V, inclinate di 11° rispetto al controlama				
Numero di coltelli		20, 28, 36, 40			20, 28, 36, 40, 48	
Lunghezza del taglio		5-29/4-21/3-17/2,5-15			5-29/4-21/3-17/2,5-15/2,0-12,5	
Tagli/minuto		11.870 / 16.620 / 21.366 / 23.740			12.500 / 17.500 / 22.500 / 25.000 / 30.000	
Variazione continua del fondo rotore / Fondo rotore ammortizzato		di serie / di serie				
<b>Rompigranella</b>						
105 denti: standard / cromato		opzionale / opzionale				
123 denti: standard / cromato		opzionale / opzionale				
144 denti: standard / cromato		opzionale / opzionale				
166 denti: profilo denti a sega		opzionale				
Differenza di velocità tra i rulli	%	20				
Regolazione distanza tra i rulli dalla cabina e lubrificazione automatica		di serie				
Diametro rulli / Distanza tra rulli	mm	250 / 0,5 - 10				
Rompigranella a dischi		opzionale				

\* Potenza certificata secondo normativa ECE R120 in kW/CV: 570/775    \*\* Potenza certificata secondo normativa ECE R120 in kW/CV: 816/1.110

Tutte le immagini, misure e pesi sono indicativi, possono non rispecchiare la dotazione di serie e non sono vincolanti.

BiG X 600	BiG X 700	BiG X 770	BiG X 850	BiG X 1100
-----------	-----------	-----------	-----------	------------

<b>Acceleratore di lancio</b>						
Diametro / Larghezza / Numero di pale		560 mm / 660 mm / 8				
Disposizione delle pale		centrale a V				
Numero di giri al minuto		G/min 2.360				
Variazione lineare del fondo / Fondo ammortizzato		Variazione lineare del fondo / Fondo ammortizzato				
<b>Tubo di lancio</b>						
Angolo di rotazione		Gradi 210				
Altezza massima di carico		mm 6.000				
Dimensione sezione del tubo		mm 340 x 230				
Orientamento speculare automatico / Riposizionamento automatico		di serie				
Trasmissione continua della rotazione		di serie				
Trasmissione per la rotazione		ad ingranaggi				
Rivestimento completo con lamiere di usura		di serie				
<b>Manutenzione</b>						
Lubrificazione automatica e compressore aria		di serie				
Diagnostica tramite unità di comando		di serie				
<b>Cabina<sup>1)</sup></b>						
Sedile guida con ammortizzatore pneumatico e sedile passeggero		di serie				
Sedile di guida Comfort con ammortizzatore pneumatico		opzionale				
Climatizzatore automatico con frigo portatile		di serie				
Tergicristallo anteriore e laterale		di serie				
<b>Misure</b>						
Lunghezza / Larghezza* / Altezza*		mm 7.950 - 9.450 / 3.000 - 3.460 / 3.940 - 3.995				
Peso macchina base (senza testata)**		ca. kg 14.350	14.350	14.350	14.800	14.800
Ripartizione dei pesi con Pick-up EasyFlow 300		Fronte / Retro %		55 - 45		
Ripartizione dei pesi con EasyCollect 903 (larghezza di lavoro 9,00 m)		Fronte / Retro %		60 - 40		
<b>Pneumatici***</b>						
Assale anteriore		di serie****		650 / 75 R 32		
		opzionale		710 / 75 R 34		
		opzionale		710 / 70 R 42		
		opzionale		800 / 65 R 32		
		opzionale		900 / 60 R 32		
		opzionale		800 / 70 R 38		
		opzionale		900 / 60 R 38		
Assale posteriore		di serie****		540 / 60 R 30		
		opzionale		600 / 70 R 28		
		opzionale		710 / 60 R 30		
<b>Barre di raccolta</b>						
EasyFlow: Pick-up		mm		3.000 - 3.800		
EasyCollect: testata mais indipendente dalle file		mm		6.000 / 7.500 / 9.000		7.500 / 9.000 / 10.500
Pilota automatico e adattamento attivo al terreno per EasyCollect		opzionale				
XDisc: Gruppo di taglio diretto		mm		6.200		

\* a seconda dei pneumatici montati

\*\* in base all'allestimento

\*\*\* abbinamento con limitazioni

\*\*\*\* utilizzo con limitazioni, in base alla testata

# KRONE Online



Scoprite tutto il mondo KRONE all'indirizzo [www.krone.de](http://www.krone.de). Su numerose pagine vi presentiamo dati, fatti e novità, oltre ad un'ampia offerta di servizi. Visitate il nostro sito e scoprite tutto il mondo KRONE.



## Attualità

Tutte le notizie relative a KRONE. Dalla presentazione dei prodotti ai report dalle fiere. Qui vi teniamo aggiornati.



## Servizi

Qui trovate tutto, dal rivenditore più vicino fino ai finanziamenti per la vostra nuova macchina KRONE.



## Prodotti

Tutte le informazioni sui nostri prodotti. Tutto ciò che serve, dai video ai manuali d'uso è raccolto in questa sezione.



## Download

Siete alla ricerca di un calendario per il vostro Desktop o di una bella immagine? Nella sezione Download KRONE trovate numerose applicazioni utilizzabili per i vostri progetti.



## Rete vendita

Siete alla ricerca dell'importatore KRONE in Giappone o il rivenditore nella vostra zona? Qui trovate il vostro partner KRONE, a vostra disposizione per ogni necessità.



## Usato

KRONE ha spesso in offerta macchine usate in esposizioni o prove. Cercate in questa sezione la vostra macchina ideale e contattate il vostro partner KRONE per definire i dettagli di un eventuale acquisto.



## Opportunità di lavoro

Volete far parte del mondo KRONE? Sia per il settore agricolo che per i veicoli commerciali KRONE ricerca spesso collaboratori affidabili e motivati. Date un'occhiata alle opportunità offerte.



## Ricambi

24/7... trovate i Vostri pezzi di ricambio KRONE 24 ore su 24, 7 giorni su 7, comodamente online e senza attese. Il portale internet KRONE Agroparts offre tutte le parti di ricambio, con indicazione del codice e denominazione esatta.



## Mediateca

La banca dati KRONE, migliaia di documenti, immagini, risultati dei test, ecc. ecc. ecc., raccolti nella mediateca KRONE. Qui si trovano anche le informazioni dettagliate sui prodotti KRONE.



## Shop

Siete alla ricerca di un regalo o siete collezionisti di modellini di macchine agricole? Date un'occhiata al nostro negozio virtuale KRONE.



## Appuntamenti

Volete provare dal vivo l'esperienza KRONE? In questa sezione sono indicate tutte le date in cui presentiamo la tecnica KRONE in fiere o sul campo.

**Tutte le immagini, misure e pesi sono indicativi e non rispecchiano necessariamente la dotazione di serie. Le caratteristiche possono subire variazioni senza preavviso. Alcune caratteristiche possono non essere disponibili in tutti i Paesi. Salvo errori o omissioni.**

Il vostro concessionario

## Krone Italia srl

via del Commercio, 33  
37066 Sommacampagna (VR)

Tel. +39 045 8960444  
Fax +39 045 8960289

info@kronit.com  
[www.krone-italia.it](http://www.krone-italia.it)