

# DIAMANT: L'EVOLUZIONE DELLA TESTATA A MAIS!



**capello**



# DIAMANT

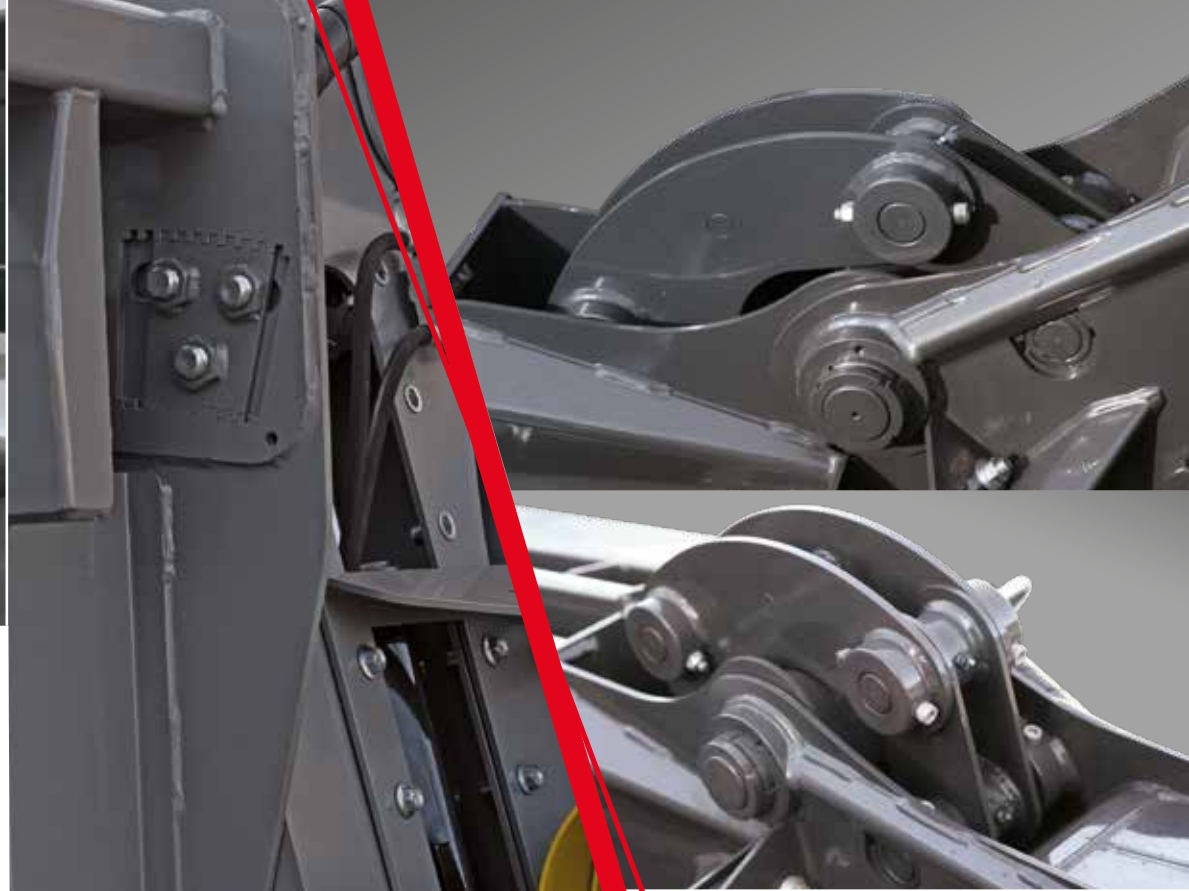
## TELAIO LEGGERO, TECNOLOGIA PESANTE

Ispirandosi alle leve che guidano il ribaltamento dei bracci, che ricordano nella forma un ferro di cavallo, i nostri progettisti hanno battezzato il telaio "serie Hs", ovvero Horse Shoe: un sistema di leve che riduce al minimo la richiesta di olio per il ribaltamento da parte della mietitrebbia, anche con numero di file superiori a 8. Ma come può la leggerezza essere sinonimo di robustezza? Il telaio della DIAMANT dimostra che ciò è possibile. Le linee che la disegnano sono pensate per rendere la sua struttura leggera ma solida, perfettamente dimensionata per equipaggiare testate ribaltabili di grandi dimensioni. Ovviamente si può abbinare con qualsiasi tipo di mietitrebbia e regolare l'angolo di lavoro in modo da rispondere alle esigenze di ciascun utilizzatore.





*Grazie al sistema di regolazione della posizione di lavoro la testata ha sempre la corretta inclinazione rispetto al terreno.*



Il progetto della nuova DIAMANT è rivoluzionario e innovativo nella sua categoria. Sempre più leggera ma ancora più robusta, perfezionata nella meccanica, rinnovata nel design, offre standard operativi e produttivi mai raggiunti fino a oggi.



*Gli schiacciastocchi (optional) salvaguardano gli pneumatici dallo stocco residuo.*



# UN DESIGN ESCLUSIVO E PRODUTTIVO

Le nuove carrozzerie in polimero ad alta resistenza segnano un ulteriore passo avanti nella storia delle testate CAPELLO. Il design sinuoso accompagna il flusso del prodotto in qualsiasi condizione di lavoro, rendendo facile e veloce il raccolto, e superando ogni aspettativa. La pulizia della testata è pratica e veloce grazie alla possibilità di smontare tutta la carrozzeria in pochi gesti ma, soprattutto, senza chiavi o altri attrezzi: bastano le mani.

Per affrontare in modo sicuro le peggiori condizioni di raccolto allettato, dove per avanzare è necessario tenere la testata il più possibile radente al suolo, è stato studiato un anti shock system, vale a dire uno sgancio automatico delle punte sparticampo: dopo un urto, il sistema provvede istantaneamente a rilasciare la punta, salvaguardando così la sua integrità e quella di tutta la carrozzeria ed evitando così fastidiose rotture e costose perdite di tempo per la sostituzione.

*L'esclusivo Anti Shock System permette lo sgancio automatico della punta durante un urto, salvaguardando in questo modo punta e carrozzeria.*



*Lo smontaggio della carrozzeria non richiede attrezzi specifici, rendendo pratica e agevole la manutenzione e la pulizia della testata.*

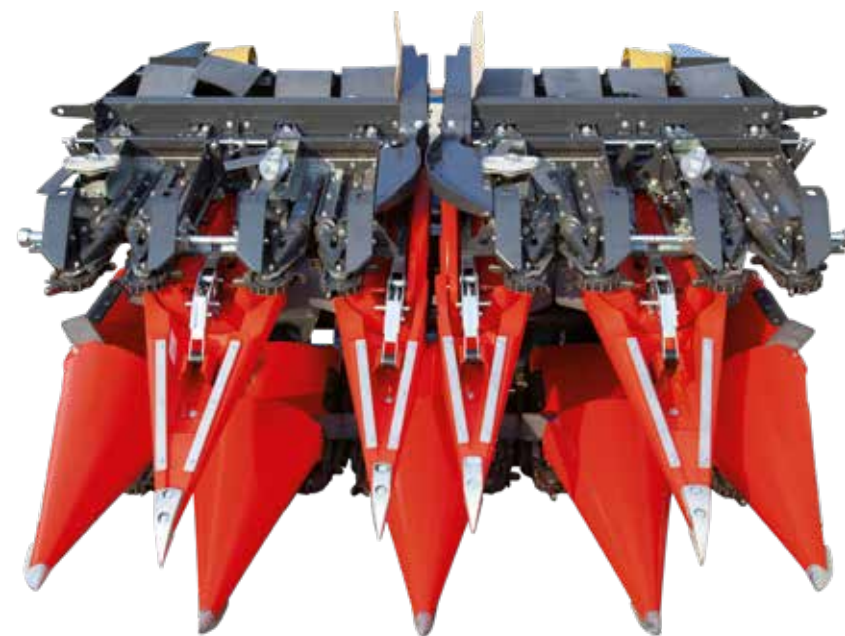




*Sensori di livellamento  
automatico (optional)  
Disponibili per qualsiasi  
modello di mietitrebbia.*

# GRANDE VISIBILITÀ SU STRADA A MACCHINA RIPIEGATA

Con DIAMANT persino viaggiare su strada diventa un piacere. Infatti, una delle caratteristiche fondamentali delle testate CAPELLO, che da sempre costituisce un elemento di continuità nella loro evoluzione, è la grande compattezza su strada: una peculiarità che esalta la maneggevolezza di manovra e la visibilità dalla cabina.



# LA PERFEZIONE DELLA MECCANICA

Il cuore pulsante di DIAMANT è il gruppo raccoglitore: un concentrato di tecnologia che sintetizza decenni di esperienza nei campi di tutto il mondo. La dinamica della raccolta è stata scomposta ed analizzata passo dopo passo e ogni elemento è stato curato con la massima attenzione, senza trascurare nemmeno il minimo dettaglio.



*Il particolare kit per la raccolta del girasole (optional) si monta con facilità in pochi minuti.*

*Il sistema di guida automatica tra le file (optional) è disponibile per tutti i tipi di mietitrebbia che lo consentono.*



*Il particolare smorzatore torsionale, creato appositamente da Capello, garantisce la salvaguardia degli alberi di trasmissione smorzando i picchi di coppia anche nelle condizioni più estreme.*

*La scatola in fusione di alluminio è più leggera ma più resistente e la lubrificazione ottimizzata e costante: lo stato dell'arte nella tecnologia delle trasmissioni.*



*Nel nuovo sistema tendicatena tutti i cuscinetti sono protetti con lubrificazione a vita.*



# NATA COL TRINCIASTOCCHI

DIAMANT nasce con il trinciastocchi orizzontale avanzato. Capello, pioniere nell'utilizzo del trinciastocchi orizzontale grazie alla trentennale esperienza acquisita, ha ulteriormente affinato la tecnologia. Questa garantisce un taglio più radente al suolo e una qualità di trinciato ineguagliata, senza dimenticare il tradizionale basso assorbimento di potenza, caratteristica peculiare del trinciastocchi Capello.

Inoltre, la sua nuova collocazione - a sinistra rispetto all'avanzamento della mietitrebbia - elimina i fastidiosi problemi di ventilazione ed intasamento del radiatore, dovuti al vortice di polvere prodotto dai rotori stessi.

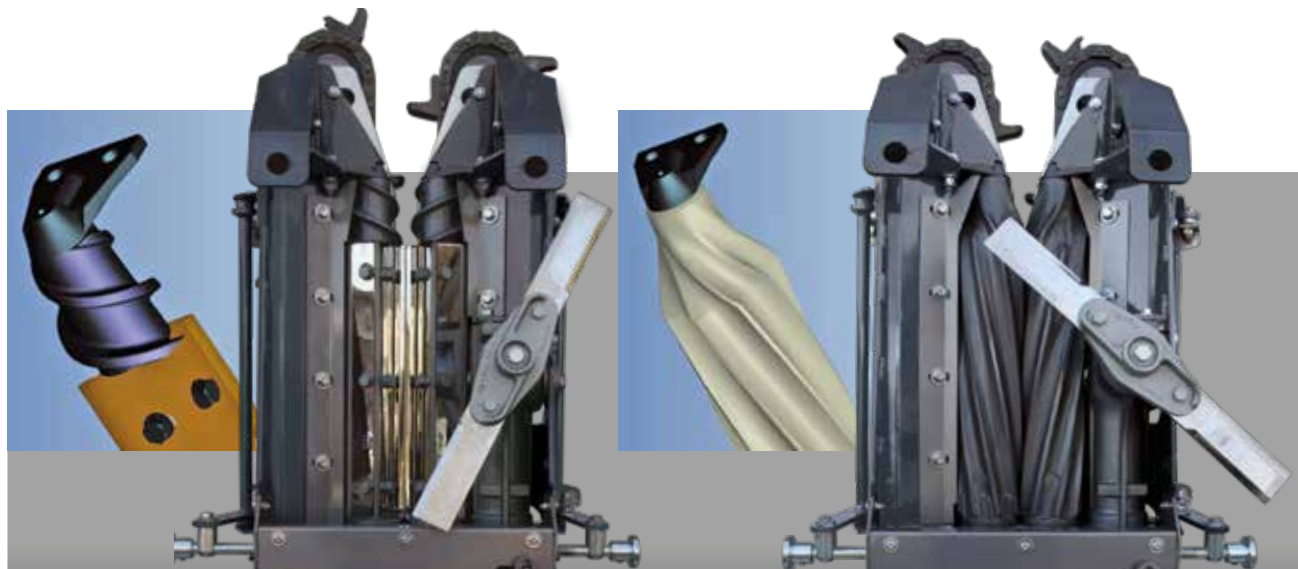
DIAMANT è disponibile anche senza il trinciastocchi, che può essere applicato facilmente in un secondo momento, con semplici operazioni, senza l'intervento di tecnici specializzati.

Come per tutte le testate CAPELLO, anche DIAMANT offre la possibilità di disinserire il trinciastocchi quando non necessario (in questo caso il rotore rimane bloccato in posizione ottimale per evitare intasamenti durante il raccolto).

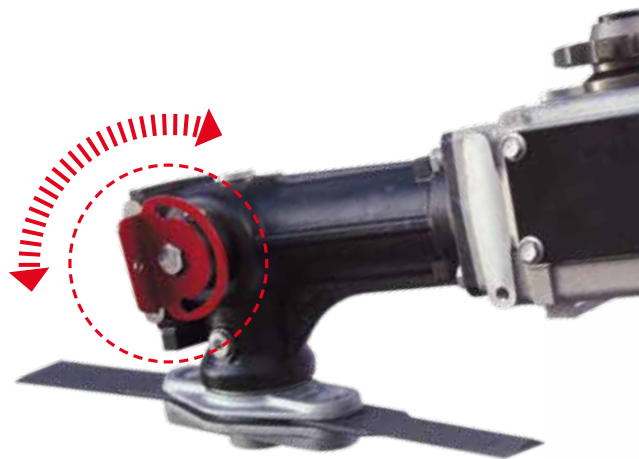


## UN SISTEMA DI RACCOLTA PERFETTO PER OGNI ESIGENZA: RULLO A COLTELLO E RULLO MONOLITICO ELICOIDALE DI NUOVA GENERAZIONE.

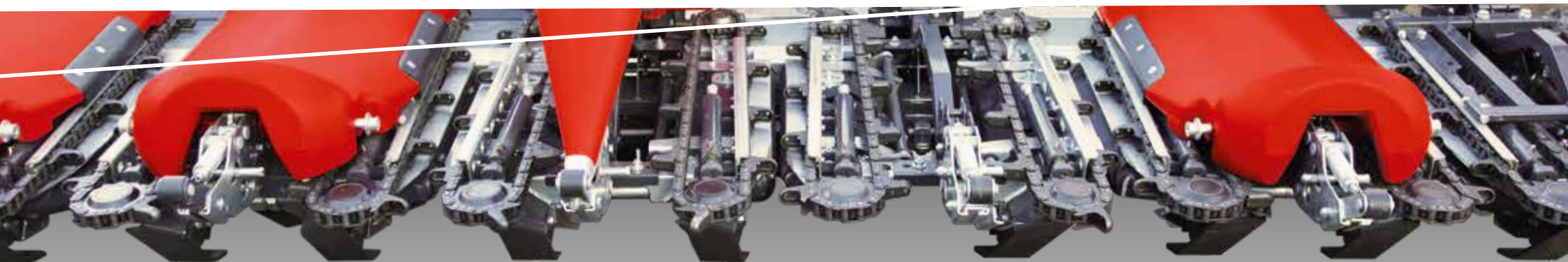
Il rullo monolitico elicoidale è una novità assoluta. La sua presa è ferma e continua durante tutto il processo di raccolta: la pianta è costantemente guidata, senza poter mai scivolare. Intercambiabile con il rullo a coltello.



*Diamant permette di montare due differenti tipi di rullo mungitore.*



*Il nuovo trinciastocchi veloce a due lame è ancora più efficiente: si può disinserire con conseguente blocco del rotore in posizione ottimale. Lo stocco residuo è completamente sminuzzato.*



# SINCRONIA E PRECISIONE

La precisione di taglio è massima grazie al movimento simultaneo e sincronizzato dei piatti spannocchiatori e la fila è sempre posizionata esattamente nel centro.

La mungitura della pianta fino al distacco della pannocchia è guidata in modo perfettamente perpendicolare al terreno, minimizzando così le perdite di materiale, aumentando la pulizia e quindi anche le potenzialità di resa della mietitrebbia, soprattutto in condizioni di mais allettato: è l'operatore, con la sua esperienza, a regolare il processo di raccolta determinando la corretta apertura delle piastre spannocchiatrici.





*Il movimento sincronizzato e simultaneo dei piatti spannocchiatori è un'altra caratteristica inedita ed esclusiva delle nuove testate DIAMANT. Le piastre, infatti, si muovono entrambe e lo fanno allo stesso tempo in perfetta sintonia.*

*Anche la carrozzeria laterale è facilmente smontabile senza l'ausilio di chiavi.*



*Il moto della coclea è dato da una scatola in fusione con limitatore di coppia integrato a bagno d'olio, in modo da evitare spiacevoli inconvenienti del tendicatena o intasamenti di foglie.*

## LE TRASMISSIONI

Le scatole di trasmissione sono in lega d'alluminio sottoposte ad uno speciale trattamento che ne esalta al massimo le qualità di resistenza e durata. All'interno, gli ingranaggi in acciaio dettano con precisione assoluta i tempi e i rapporti che da sempre caratterizzano la forte personalità delle testate CAPELLO: un raccolto pulito, costante e veloce. Anche le trasmissioni sono completamente rinnovate: gli alberi sono tutti maggiorati, nell'ottica di equipaggiare testate sempre più performanti. Le catene di trasmissione

sono completamente isolate dall'ambiente esterno, lavorano in continua lubrificazione e sono sempre esattamente tensionate grazie al tendicatena a bilanciere, che offre un contributo variabile a seconda della necessità, sostenendo la catena in modo corretto anche durante le inversioni del moto. La scatola di trasmissione del moto alla coclea alimentatrice, sempre in alluminio, ingloba un limitatore di coppia flottante a tenuta in bagno d'olio, che mantiene il sistema costantemente pulito e lubrificato.



W H E R E V E R   Y O U   A R E ,   W E   A R E .



Certificate No IT258975



CAPELLO SRL • Via Valle Po, 100 • 12100 CUNEO ITALY

Tel. +39 0171 413997 • E-mail: [info@capello.it](mailto:info@capello.it)

[www.capelloworld.it](http://www.capelloworld.it) - [www.capelloworld.com](http://www.capelloworld.com)

