

# Un Diamant per Capello

**Protagonista dell'azienda piemontese  
la testata per la raccolta del mais**

**D**iamant è la principale testata per la raccolta del mais progettata e costruita dalla Capello nei suoi stabilimenti di Cuneo. Le carrozzerie in polimero ad alta resistenza segnano un ulteriore passo avanti nella storia delle testate Capello. 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.

## Sistema di ribaltamento HS

Ispirandosi alle leve che guidano il ribaltamento dei bracci, che ricordano nella forma un ferro di cavallo, i progettisti Capello 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, indipendentemente dal numero di file. Inoltre, non avendo cilindri idraulici scoperti agevola la pulizia della testata e aumenta la visibilità dal posto di guida. Inoltre, quando ripiegata, Diamant garantisce la migliore visibilità su strada, rispettando i limiti imposti dal Codice stradale.

## Gruppo raccoglitore

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 componente è stato curato con la massima attenzione, senza trascurare nemmeno il minimo dettaglio. Elemento fondamentale e unico del gruppo raccoglitore di Diamant sono i **piatti spannocchiatori** che si muovono in maniera sincronizzata e simultanea garantendo un'alimentazione sempre perpendicolare all'asse di mungitura, che tradotto concretamente significa eliminare le perdite di prodotto e maggiore pulizia in fase di raccolta, aumentando così le potenzialità di resa della mietitrebbia. Inoltre, è importante sottolineare che i piatti spannocchiatori sono regolabili direttamente dalla cabina.

Altro elemento distintivo di Diamant è il suo trinciastocchi orizzontale avanzato. Capello, pioniere nell'utilizzo del trinciastocchi orizzontale, grazie alla quarantennale esperienza acquisita, ha ulteriormente affinato la tecnologia. Il trinciastocchi Diamant garantisce un taglio radente al suolo e una qualità di trinciato ineguagliata (il rotore sfibra completamente il residuo della pianta agevolando il processo di decomposizione), senza dimenticare il



**Secondo Capello, Diamant racchiude in sé tutte le risposte alle richieste di efficienza, di affidabilità, di tecnologia e di sicurezza in campo e su strada, poste da contoterzisti e agricoltori di tutto il mondo**



**L'Anti Shock System consente lo sgancio automatico delle punte sparticampo**

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 rotorii stessi.

## Le trasmissioni

L'ultima innovazione riguarda la linea di trasmissione a ingranaggi messa a punto da Capello, pensata per testate Diamant da 10 e 12 file. Nel merito, gli ingegneri hanno applicato particolari parametri di natura fisica su materiali di derivazione aeronautica, ossia materiali studiati appositamente per essere sottoposti a sforzi gravosi, con elevate prestazioni meccaniche e di durabilità. L'introduzione di questi materiali nelle macchine da raccolta ha permesso di ottenere un rendimento meccanico ottimizzato e, anche, silenziosità.

Come tutte le testate Capello anche Diamant attrezza perfettamente ogni mietitrebbia e trincia semovente presente sul mercato ed è disponibile con differenti interfile. ■