

EVO
GRAIN SYSTEM

**PIATTAFORMA
DI TAGLIO
RIBALTABILE**



capello



GRAIN SYSTEM EVO

PICCOLE SU STRADA GRANDI AL LAVORO

Grain System Evo con la sua ultima evoluzione è il top di categoria nelle testate per la raccolta dei cereali per produttività, leggerezza e visibilità esterna, anche nella circolazione su strada. Applicabile a qualsiasi tipo di mietitrebbia è disponibile in larghezze di taglio da 5.30 m fino a 7.00 m.

LEGGERA E COMPATTA

Con una gamma ancora più ampia, le piattaforme di taglio Grain System Evo, nella loro ultima evoluzione, sono la risposta alle esigenze del contoterzista di oggi. La piattaforma, omologata per circolare su strada, è conforme alle rigide normative imposte dalle nuove disposizioni in ambito stradale, poiché rientra totalmente negli ingombri e nei pesi richiesti dal Ministero dei Trasporti.

Grain System Evo è progettata per raccogliere il prodotto in qualsiasi condizione, eliminando i tempi improduttivi di aggancio e sgancio carrello tipici delle piattaforme convenzionali rigide, con un incremento di produttività di circa il 40%. Inoltre, grazie all'esclusivo sistema di ribaltamento, a Grain System Evo bastano appena 50" per passare dalla configurazione di lavoro a quella stradale, con una eccezionale visibilità dal posto di guida.



Tempo di chiusura [sec]	50"
Diametro coclea [mm]	610
Diametro aspo [mm]	1040
Variatore aspo idraulico	
Altezza piattaforma ribaltata [m]	1,82
Lunghezza sbalzo piattaforma ribaltata [m]	1,78

	Larghezza di taglio [m]	Ingombro stradale [m]	Peso [kg]
GS530	5,3	3,0	2430
GS600	5,9	3,3	2550
GS640	6,4	3,4	2750
GS700	7,0	3,7	2900



NUOVO TELAIO DELL'ASPO MAGGIORE ALIMENTAZIONE

Il telaio dell'aspo è appeso e non più sospeso sul proprio braccio. Questo sistema elimina l'ingombro del braccio aspo intermedio, liberando spazio all'interno della vasca di raccolta del prodotto tagliato, prima della coclea. Di fatto, l'operatore in cabina non percepisce più visivamente quel momento in cui i prodotti a paglia lunga vengono leggermente ostruiti nelle giunzioni pieghevoli e il flusso del prodotto nel canale alimentatore risulta fluido e costante, sia in condizioni di prodotto secco che particolarmente umido o difficile da raccogliere.



ASPO SOLIDO ANCHE IN FASE DI RIBALTAMENTO

Il nuovo sistema innesto/disinnesto meccanico in fase di apertura/chiusura dell'aspo è sempre garantito dalla doppia cerniera integrata, presente sia sull'albero che sui bracci del telaio dell'aspo (come da foto a sinistra), che assicura solidità al sistema di ribaltamento e movimentazione dell'aspo.

La fluidità di movimento dell'aspo è data ora da 4 cilindri idraulici sincronizzati impegnati nello spostamento avanti/indietro dell'aspo. Inoltre, i cilindri idraulici sono posizionati nella zona superiore del telaio, questo agevola il flusso del prodotto convogliato nella coclea senza intervenire nella facilità di pulizia e manutenzione.





Cilindro idraulico per la regolazione dell'altezza aspo



Sensore per la lettura della velocità di rotazione dell'aspo



MASSIMA PRODUTTIVITÀ MINIMO INGOMBRO

Grain System Evo in configurazione stradale è la più leggera e compatta tra le pieghevoli attualmente presenti sul mercato. Caratterizzata da un baricentro molto basso ed arretrato verso l'asse anteriore della mietitrebbia, permette una visibilità senza confronti e un ingombro a sbalzo ridotto solo a 1,7 m quando ripiegata. La sua leggerezza, oltre a contribuire a una maggiore stabilità di guida, dà spazio alla capacità di carico della mietitrebbia ed è particolarmente apprezzata nelle zone collinari.

AGGANCIAMENTO AUTOMATICO DELLA LAMA DI TAGLIO

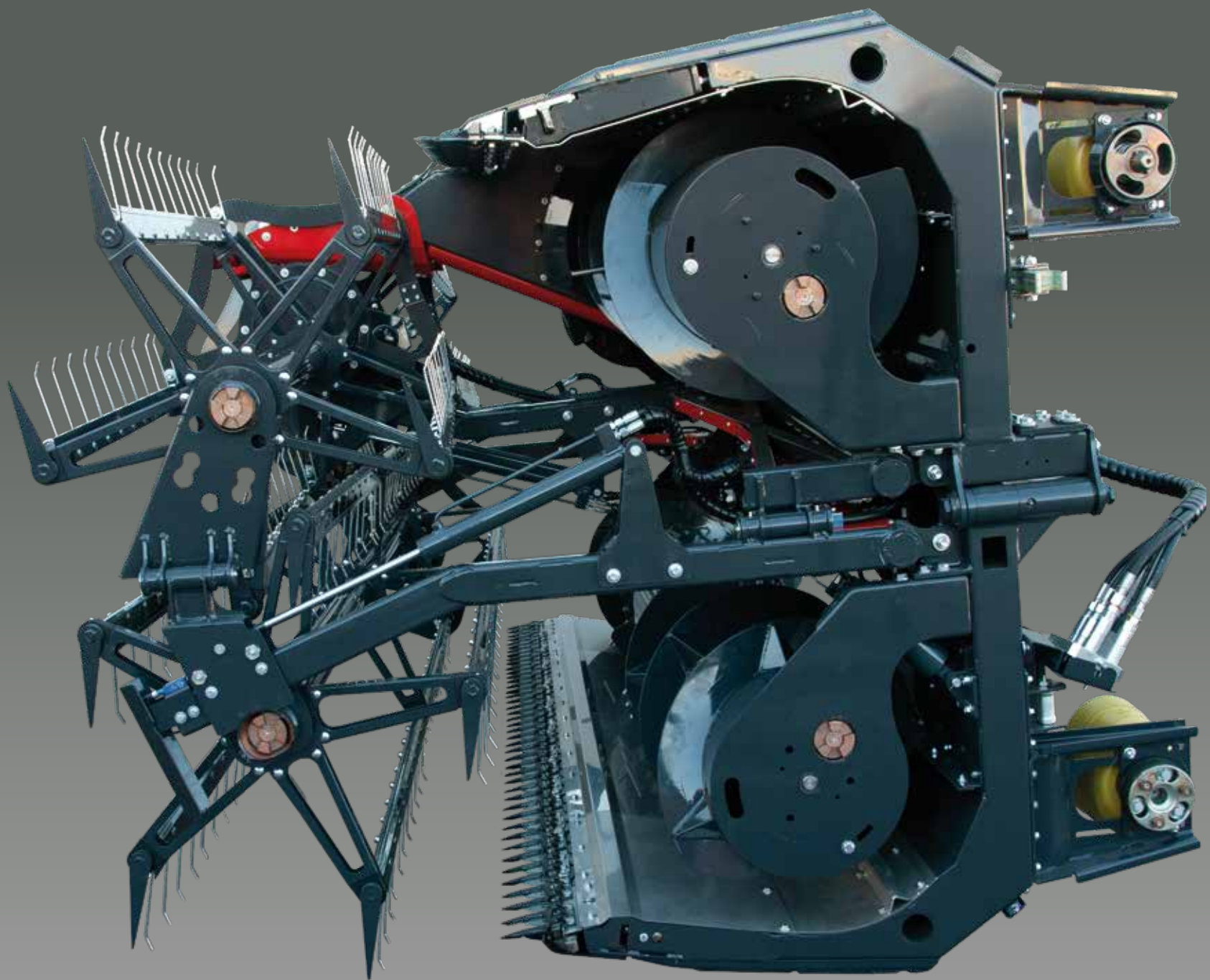
Particolarità della Grain System Evo è il sistema di aggancio automatico della lama di taglio. In fase di lavoro la lama di taglio è unica e il moto della stessa avviene da un solo lato. Questa caratteristica, esclusiva di Capello e tipica delle barre fisse, garantisce un taglio sempre regolare e mai interrotto in qualsiasi condizione.



RULLINI PREMILAMA

Grain System Evo è attrezzata con lama di taglio premium. Su tutta la larghezza della lama sono presenti dei rullini premilama, questi consentono alla stessa di scorrere senza sforzo, riducendo l'usura dei componenti della macchina.





FONDO CON ACCIAIO INOX SU TUTTA LA VASCA DI RACCOLTA

Il fondo del telaio è ora totalmente in acciaio inox con inserti intercambiabili ad usura. Questo garantisce un migliore scorrimento del prodotto all'interno del canale alimentatore già dai primi metri di utilizzo, proteggendo il telaio stesso dall'usura. Il fondo in acciaio inox può essere dotato di un riparo parasassi (optional) che non permette a pietre o parti indesiderate di entrare, evitando danni agli organi interni in movimento.

COCLEA ALIMENTATRICE RIVISITATA

La nuova coclea HC (high capacity) è stata ridisegnata per far sì che il flusso di alimentazione sia sempre costante e velocizzato per sostenere il "passo di lavoro" delle attuali mietitrebbie. La distribuzione delle dita retrattili è stata ridisegnata per aiutare la distribuzione del prodotto nel canale alimentatore, anche nelle condizioni più estreme.

SISTEMA DI LIVELLAMENTO INTEGRATO

L'innovativo sistema di livellamento delle piattaforme permette un "galleggiamento" soffice e reattivo, evitando alla barra di collidere con il suolo.



PATTINI ANTIUSURA IN HARDOX®

Sia i pattini dei sensori che le slitte poste sotto il telaio sono dotati di uno strato in Hardox® che li preserva dalla forte usura cui sono sottoposti.



NUOVO PANNELLO DI CONTROLLO DAL POSTO DI GUIDA

Il pannello di controllo abbinato a Grain System Evo è stato completamente rinnovato. Lo schermo è ad alta luminosità e la tecnologia touch-screen rende l'utilizzo immediato e moderno. La navigazione è semplice e intuitiva, pensata per tutti gli operatori, simboli chiari e descrizioni guidano ogni funzione.

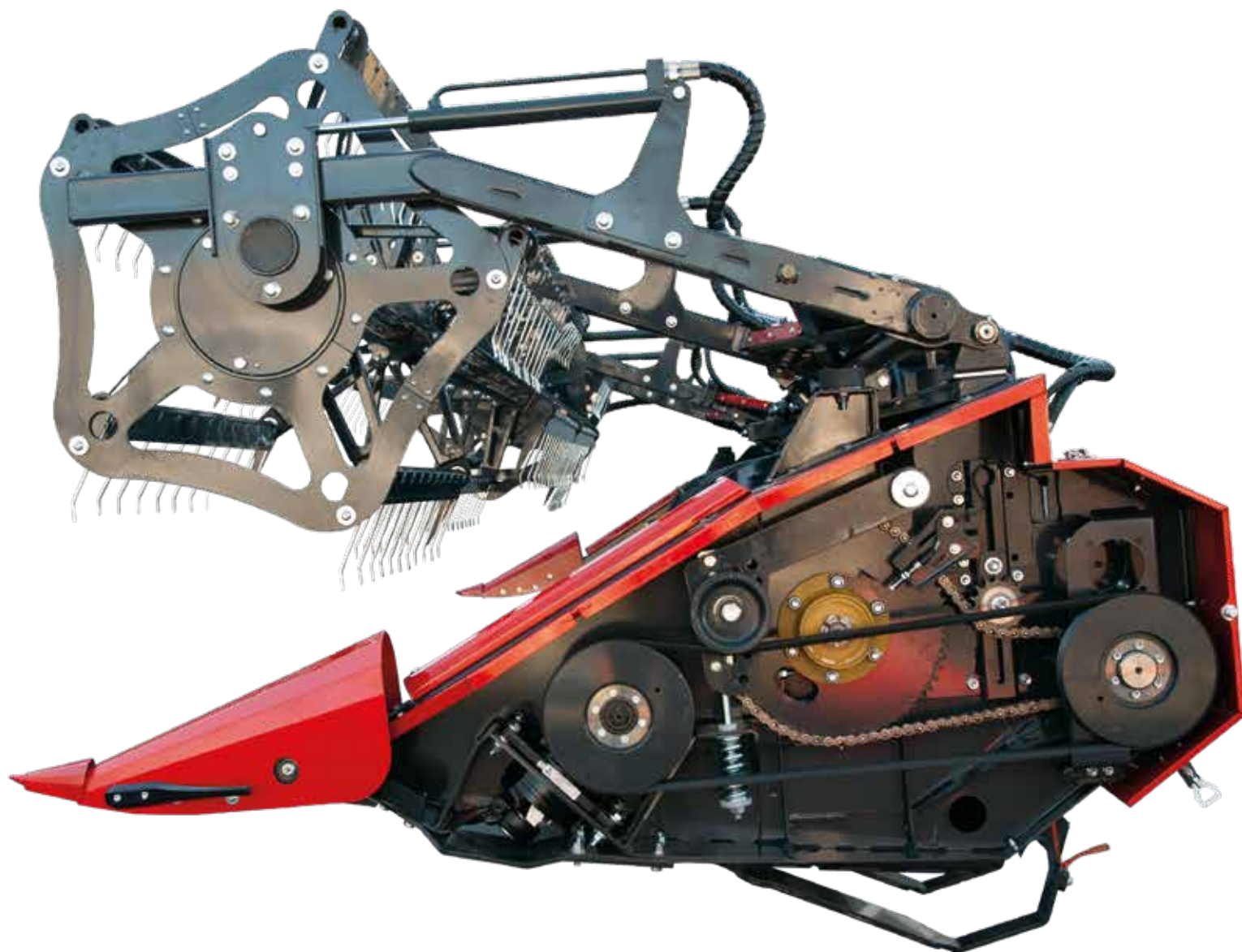
Dal menù principale si accede rapidamente alle fasi di lavoro: è possibile gestire il ribaltamento in modo preciso e sicuro, si regola facilmente l'inclinazione frontale della testata a terra (basculamento) e il display offre accesso alle informazioni di diagnostica e di manutenzione della piattaforma. Tutte le operazioni di lavoro utilizzano esclusivamente i comandi originali della mietitrebbia. Durante la fase di raccolta sullo schermo vengono riportati i dati di velocità di rotazione della coclea e delle pressioni dell'impianto idraulico, ovvero informazioni utili all'operatore per conoscere in tempo reale come la piattaforma di taglio sta lavorando.



BASCULAMENTO IDRAULICO DEL PIANO DI LAVORO

Creato da Capello per evitare il contatto con la cabina nella fase di ribaltamento, può essere utilizzato per ottimizzare l'angolo di lavoro della barra falciante sul suolo, soprattutto se si lavora in zone collinari.



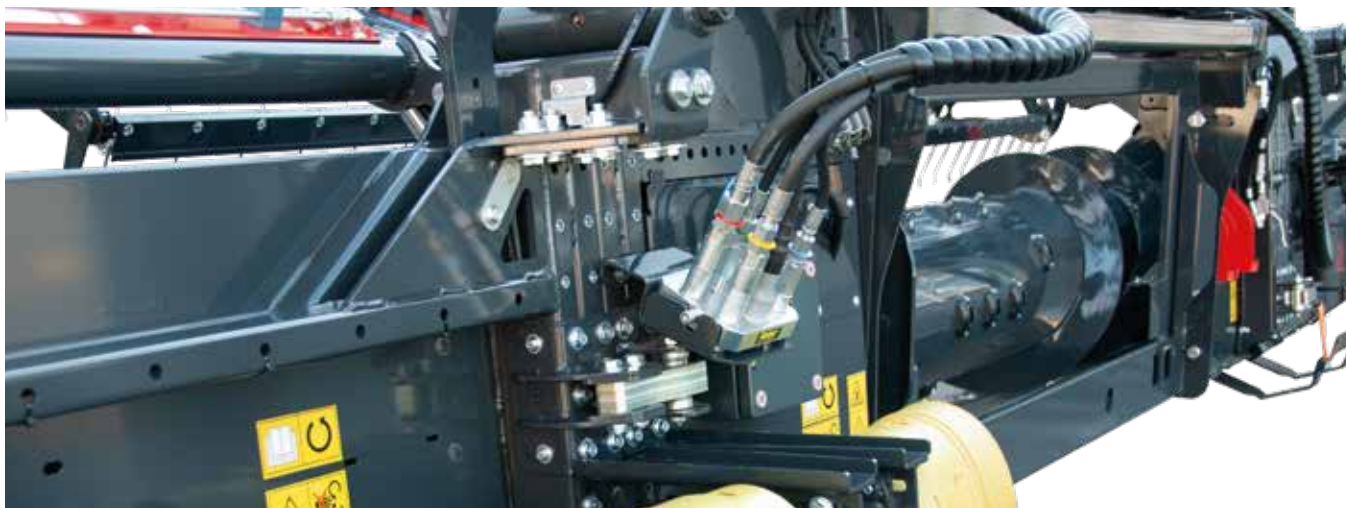


I CARTER LATERALI

Dal carter laterale sinistro (foto a sinistra) vengono trasmessi il moto per la coclea (a catena) e alla lama di taglio (doppia cinghia). È presente di serie un sensore che riporta i dati di velocità di rotazione della coclea. La fiancata destra invece è più stretta e questo permette maggiore maneggevolezza durante la fase di intestatura dei campi.

PUNTA MOBILE

La punta laterale (foto a sinistra) è mobile, ciò ne impedisce la rottura, favorendo l'ingresso del prodotto verso la lama di taglio.

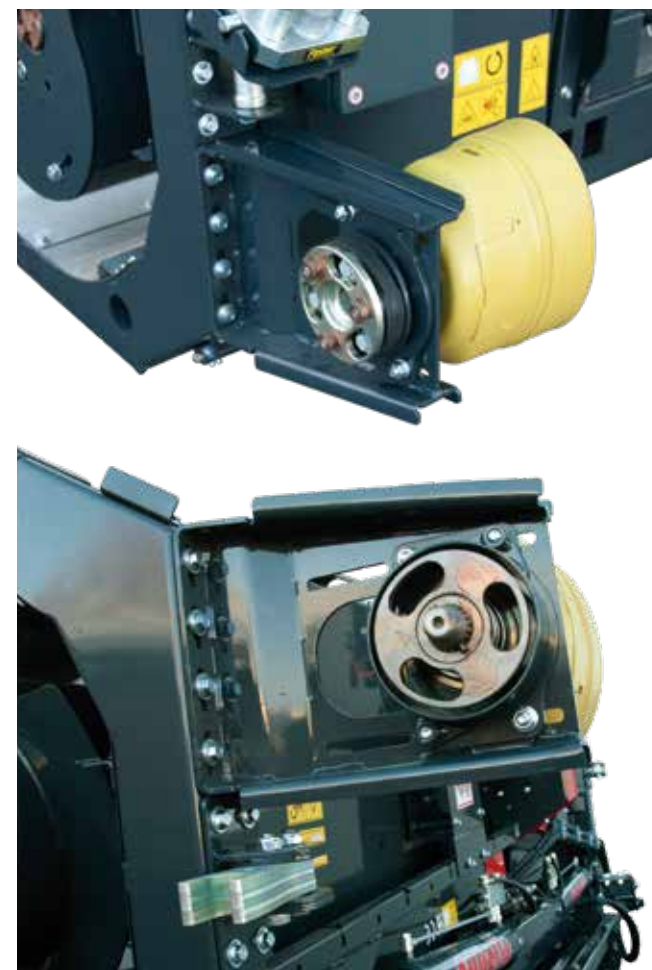


REGOLAZIONE BRACCI E BLOCCO DI SICUREZZA

Esiste la possibilità di regolare la posizione dei due bracci pieghevoli del telaio agendo sulle cerniere presenti a fianco dei perni su cui avviene il ribaltamento. In questo modo, anche in caso di urto accidentale il telaio può essere sempre riportato in posizione originale. Per garantire una maggiore robustezza, senza perdere in leggerezza, è stato introdotto un blocco di sicurezza su tutti e due i bracci, che rendono Grain System Evo ancora più robusta nella fase di lavoro.

INNESTO FLESSIBILE

Per evitare rischi di rotture e disallineamenti dovuti al lavoro preciso del sistema di livellamento continuo, Capello ha progettato un nuovo innesto dotato di giunto parastrappi alla trasmissione principale. Questo assorbe tutti i tipi di vibrazione trasferendo meglio tutta la potenza necessaria.





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



CAPELLO SRL • Via Valle Po, 100 • 12100 CUNEO ITALY
Tel. +39 0171 413997 • E-mail: info@capello.it
www.capelloworld.it - www.capelloworld.com

