

# Kuhn, carri miscelatori certificati DLG



In tutti i **carri miscelatori Kuhn** l'obiettivo più importante è garantire la qualità della miscelata, qualunque sia il livello di riempimento della vasca.

Per una mandria in buona salute, la **razione** distribuita agli animali deve essere **perfettamente omogenea**, qualunque sia il contenuto di sostanza secca e il livello di riempimento del cassone. Le coclee della **gamma Profile e Euromix** tagliano intensamente le fibre lunghe preservando al contempo i foraggi umidi come gli insilati di mais.

I **test ufficiali DLG** hanno confermato l'ottima qualità di miscelazione, sia con cassone pieno sia semi pieno. La qualità di miscelazione è mantenuta anche nelle piccole razioni, effettuate ad esempio per le manze o per le vacche in asciutta.

#### **Caratteristiche delle coclee**

Nei carri miscelatori Kuhn il **supporto della coclea è montato su due cuscinetti**. In questo modo vengono eliminati gli sforzi laterali sulla trasmissione durante la miscelazione delle balle intere.

La presenza di un cassone di pre-carico e l'ampio basamento della coclea offrono la **massima resistenza alle varie sollecitazioni** trasmesse al fondo del cassone.

Imbullonata su una ghiera e non direttamente sul fondo del cassone, la scatola è fissata all'interno della coclea. La **trasmissione** viene così protetta dagli sforzi laterali esercitati sulla coclea. Frutto della tecnologia Kuhn utilizzata su tutti i 2.000 carri miscelatori prodotti ogni anno, la scatola di rinvio laterale ha dimostrato la sua affidabilità.

Il «passo doppio» dell'ultimo quarto della spira consente la **miscelazione ottimale dei prodotti con qualsiasi livello di carico del cassone**.

I coltelli a dentatura asimmetrica hanno un effetto **autopulente**. Per ridurre la potenza richiesta, la gamma Profile è dotata di coltelli a taglio progressivo, per un assorbimento di coppia costante. Con la spira continua, il foraggio si muove naturalmente dal basso verso l'alto senza scosse. Il processo di miscelazione viene effettuato con un **consumo di carburante ridotto**.

La scelta dei materiali e la struttura della coclea sono stati studiati per garantire la **massima resistenza all'usura**. Per combattere l'usura dovuta all'abrasione e all'acidità dei prodotti, tutti i modelli Profile possono essere dotati, come optional, delle nuove coclee di miscelazione in K-NOX, che prolunga considerevolmente la durata della coclea.

**L'intera coclea (spire e tronco) è in K-NOX.** Per completare questo dispositivo esclusivo Kuhn, si possono associare le pareti doppie K-NOX. Questa seconda pelle di 4 mm di spessore rinforza i primi 80 cm in altezza della vasca.

Tutti i modelli della gamma Profile possono essere dotati come optional di una **calamita posizionata sulla coclea**. Questo dispositivo consente di ridurre notevolmente le ferite dovute all'ingestione di pezzi metallici contenuti nei foraggi (fili spinati, fili di ferro vari, ecc.). Il montaggio avviene sul braccio a gomito della coclea. Oltre a trovarsi nel flusso del materiale durante la miscelazione, offre numerosi vantaggi:

- il contatto tra la calamita e i foraggi della razione si ha indipendentemente dallo stadio e dalla durata della miscelazione;
- qualunque sia la configurazione di scarico del carro miscelatore Profile, si ha sempre la garanzia della massima efficacia in quanto posizionato all'uscita del cassone sull'organo di distribuzione.

Questa **calamita, realizzata in classe «neodimio»** è altamente tecnologica e ha un'efficacia dieci volte più alta rispetto alle calamite tradizionali di classe «ferrite».

## **Ulteriori informazioni**