

# Olimac: il design grintoso di Drago GT



## Olimac: the design of the tough **Drago GT**

di Giacomo Di Paola

**P**iatti spannocchiatori ad apertura automatica, che si adattano alle diverse dimensioni degli steli, equipaggiati con dispositivo ammortizzante che attutisce l'impatto delle pannocchie; doppio trinciastocchi ad effetto forbice per una tritatura molto fine del prodotto; coclea sovradimensionata per una maggiore velocità di avanzamento, per mais allettato e secco, senza ostruzioni né perdite di granella. Questo è il pluripremiato Drago GT, il nuovo spannocchiatore mais Olimac che, dopo l'esordio a EIMA International 2016 e il riconoscimento come Novità Tecnica, debutta anche in Francia, al Sima di Parigi. Disponibile con una configurazione da quattro a ventiquattro file, fissa o ribaltabile, l'ultimo nato in casa Olimac si contraddistingue anche per il particolare assetto del gruppo-fila, il quale in fase di lavoro raggiunge un'angolazione di soli 18° rispetto al terreno. «Questa caratteristica – spiega con una nota tecnica la casa piemontese – si dimostra di grande importanza con la raccolta del mais allettato, perché evita che le pannocchie vengano sbalzate al di fuori della macchina». Non meno importante è la presenza di ben quattro frizioni (di solito gli spannocchiatori ne hanno una sola) ciascuna delle quali gestisce uno specifico movimento della testata, valorizzando in tal modo prestazioni e sicurezza della testata firmata dalla ditta piemontese. Da menzionare, poi, tra i plus costruttivi di Drago GT, l'utilizzo di ingranaggi conico-spiroidali derivati dall'automotive, che assicurano una perfetta trasmissione della potenza. Completano il profilo di questo modello un design aggressivo, decisamente accattivante, e una grintosa verniciatura nera che restituisce un'immagine di vigore e potenza.

by Giacomo Di Paola

**D**eck plates which automatically self-adjust to the varying sizes of the corn stalks equipped with QuadSuspension™ which absorbs the shock of ears pulled down by the knife rollers, the Twin Chop+ option featuring two counter-cutting scissors chopping knives which finely chop the stalks and the largest auger in the industry designed to move more material faster, more gently, for harvesting bed and standing corn and limiting potential ear loss. These are the key features of Olimac's prize-winning Drago GT corn head which was unveiled at EIMA International 2016 and came away from the exposition with New Techniques award and is now bound for the Sima in Paris. The new corn head is available in 4 to 18 row versions and 8 and 12 row folding models and the row components operate at a horizontal angle of 18°.

The Piedmont manufacturer's technical note said, "This characteristic shows the great importance in the harvest of bed corn because it stops the kernels from being thrown outside the machine."

Of equal importance are the four clutches, compared to one on most other corn heads, each of which manages specific moves of the head to enhance performance and safety by protecting the knife rollers.

Another strong point to mention are Drago GT's gearboxes with the industry's first spiral-cut gears – common in the aviation and automotive industries – to deliver power more efficiently, reduce gear maintenance and significantly increasing gear life. Also the profile of this model is an aggressive and captivating design with tough black paint job conveying vigor and power.