

OLIMAC, l'innovazione continua

Una storia di genialità e tecnologia nella costruzione di macchine per la raccolta del mais

Oltre sessant'anni fa, il geniale cuneese Emilio Olivero progettò e brevettò una macchina per la raccolta del mais denominata Testata Integrale. Le innovative soluzioni tecniche utilizzate e la particolare sagoma ad anfiteatro della macchina, consentivano di alimentare in modo ottimale la mietitrebbia, per dividere le pannocchie dallo stelo e sgranellare il mais lasciando gli steli sul terreno ad andane. Per l'epoca, fu una rivoluzione: fino ad allora si piantava poco mais perché la raccolta era difficoltosa; con l'introduzione della testata integrale di Olivero le coltivazioni di mais divennero sempre più importanti e diffuse. Destino volle che Maria, figlia di Emilio Olivero, sposasse un altro uomo capace di trasformare idee lungimiranti in realtà tangibili: Giuseppe Carboni. Insieme alla moglie, Carboni dette vita alla Olimac che, anno dopo anno, si impose con macchine per la raccolta del mais sempre più prestazionali, prima sul mercato nazionale e poi su quelli internazionali.

Con l'ingresso in Azienda dei figli Lorenzo e Daniela, che guidano l'impresa di famiglia insieme al padre, si determina un ulteriore impulso all'attività. "Innovare per crescere è la nostra parola d'ordine" afferma il sig. Lorenzo Carboni, ideatore degli spannocchiatori brevettati Drago e figura determinante nello sviluppo tecnologico dell'Azienda. "Progettiamo e costruiamo esclusivamente macchine per la raccolta del mais" prosegue il sig. Lorenzo. "La nostra scelta, unica



La nuova testata mais DragoGT, premiata come Novità Tecnica nelle principali fiere internazionali

al mondo, ci ha consentito di concentrarci sulla ricerca e su continue innovazioni tecnologiche. Il nostro reparto Ricerca e Progettazione è infatti il vero nucleo propulsore di tutta la nostra attività. La tecnologia progettata e tutti i processi produttivi sono trasmessi dalla rete informatica alle macchine utensili robotizzate. In tal modo abbiamo il totale controllo di ogni fase di lavorazione."

Oggi Olimac è leader mondiale nella progettazione e costruzione di spannocchia-

tori mais ed esporta in tutto il mondo il 98% della produzione.

Lo stabilimento Olimac sorge alle porte di Margarita (CN) su una superficie di proprietà di oltre 90.000 mq: è un complesso industriale e tecnologico unico nel panorama mondiale del settore. Tutto è all'insegna dell'automazione con l'applicazione di sistemi gestionali e produttivi finora mai utilizzati in questo comparto: tutti i materiali e i componenti necessari alla costruzione delle testate mais sono



Lo stabilimento Olimac di Margarita (CN), totalmente robotizzato, sorge su una superficie di proprietà di oltre 90.000 mq

movimentati in modo automatico. L'operatore si limita a richiedere, tramite il sistema informatico, i materiali di cui ha bisogno. Il robot trasloelevatore del magazzino automatico preleva dagli scaffali i pezzi richiesti e li trasferisce su carrelli robotizzati a guida automatica senza operatore, che percorrono lo stabilimento depositandoli nel reparto che li ha richiesti.

"Tutte le fasi di lavorazione" afferma il sig. Lorenzo Carboni "sono automatizzate. Il taglio laser delle lamiere e la loro movimentazione avviene senza interventi umani, i centri di lavoro producono automaticamente le scatole di trasmissione e i riduttori. Tornitura, dentatura degli ingranaggi, saldatura, tutto è prodotto con sistemi robotizzati". Unica nel settore, Olimac progetta e costruisce tutti i componenti degli spannocchiatori all'interno del proprio stabilimento.

Olimac ha recentemente lanciato in tutto il mondo una nuova testata mais denominata Drago GT. Il nuovo spannocchiatore, dotato di novità tecnologiche brevettate che forniscono prestazioni fino ad oggi mai raggiunte da nessun'altra testata mais, ha già vinto il premio Novità Tecniche nelle più importanti fiere internazionali di meccanizzazione agricola.

Pur essendo un'industria mondiale, Olimac è molto vicina ai contoterzisti e agricoltori italiani ai quali propone gli spannocchiatori Drago e tutti i servizi di assistenza, declinati in base alle caratteristiche e alle esigenze di utilizzo locali. www.olimac.it