

The image features a central logo for 'olimac' in a stylized, red, outlined font. The logo is centered within a thick red square border. The background of the inner square is black, with a glowing, grid-like pattern of light blue and white squares that recedes into the distance, creating a perspective effect. The entire composition is set against a solid black background.

olimac



olimac

L ' I N N O V A Z I O N E C O N T I N U A



Anni '50 - XX Secolo: la Testata Integrale



XXI Secolo: DragoGT

Una storia di successo iniziata più di sessant'anni fa.



La prima macchina per la raccolta del mais

Oltre sessant'anni fa, nei primi anni '50, 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 sul terreno gli steli ad andane. Per l'epoca fu una rivoluzione: fino ad allora si piantava poco mais perchè la raccolta era difficoltosa.

Con l'introduzione della Testata Integrale di Olivero le coltivazioni di mais divennero sempre più importanti e diffuse.

Idee lungimiranti

Maria, figlia di Emilio Olivero, sposò 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.



"Innovare per crescere"

A partire dagli anni '80 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.

In Olimac, la parola d'ordine è "innovare per crescere". Lorenzo Carboni è l'ideatore degli spannocchiatori brevettati Drago e figura determinante per lo sviluppo tecnologico dell'Azienda.

Leader mondiale

Oggi Olimac è leader mondiale nella progettazione e costruzione di testate mais ed esporta in tutto il mondo il 98% della produzione.

Olimac si conferma inoltre come unica Azienda al mondo che progetta e costruisce integralmente tutti i componenti degli spannocchiatori mais all'interno del proprio stabilimento. Un'Azienda di eccellenza, in costante espansione strutturale e tecnologica, con una qualità produttiva superiore alla media.

La terza generazione della famiglia Carboni è già al lavoro con nuove idee di crescita...



Maria e Giuseppe Carboni con i figli Lorenzo e Daniela e il nipote Francesco

Guardare oltre

Nei primi anni 2000 la famiglia Carboni ha deciso di costruire un nuovo stabilimento, ragionando in prospettiva e guardando oltre: ha scartato le scelte ovvie e ha sposato la filosofia della ricerca e dei grandi investimenti strutturali e tecnologici, trasformando idee innovative in concreta realtà.

Il nuovo stabilimento Olimac inaugurato nel 2011, frutto della dedizione e della passione per un'attività imprenditoriale che si è trasformata in progetto di vita, è un complesso industriale e tecnologico totalmente robotizzato, unico nel panorama mondiale del settore.

Lo stabilimento è in continua evoluzione, con l'inserimento e l'applicazione di sempre nuove tecnologie nel rispetto del motto della famiglia Carboni: "innovare per crescere".



20.000 mq di ipertecnologia

Il nuovo stabilimento Olimac sorge in Piemonte, nel comune di Margarita, in provincia di Cuneo. Su una superficie di proprietà di oltre 90.000 mq, lo stabilimento si estende per 20.000 mq ed è situato in una posizione strategica con ottima accessibilità alle arterie autostradali della zona. Con l'esterno la comunicazione è perfetta: i mezzi pesanti hanno a disposizione grandi spazi e passaggi che rendono scorrevoli i loro movimenti sui piazzali esterni e all'interno dello stabilimento per il carico e scarico.









24 ROWS

Progettista e Costruttore totale

Da oltre sessant'anni Olimac progetta e costruisce esclusivamente macchine per la raccolta del mais e del girasole.

Questa peculiarità, unica al mondo, ha consentito all'Azienda di concentrarsi sulla ricerca e su continue innovazioni tecnologiche. Il risultato è la serie di testate mais e girasole Drago, un concentrato di genialità e alta tecnologia con prestazioni e qualità straordinarie: raccolto totale senza perdite, maggiore rapidità di lavoro.



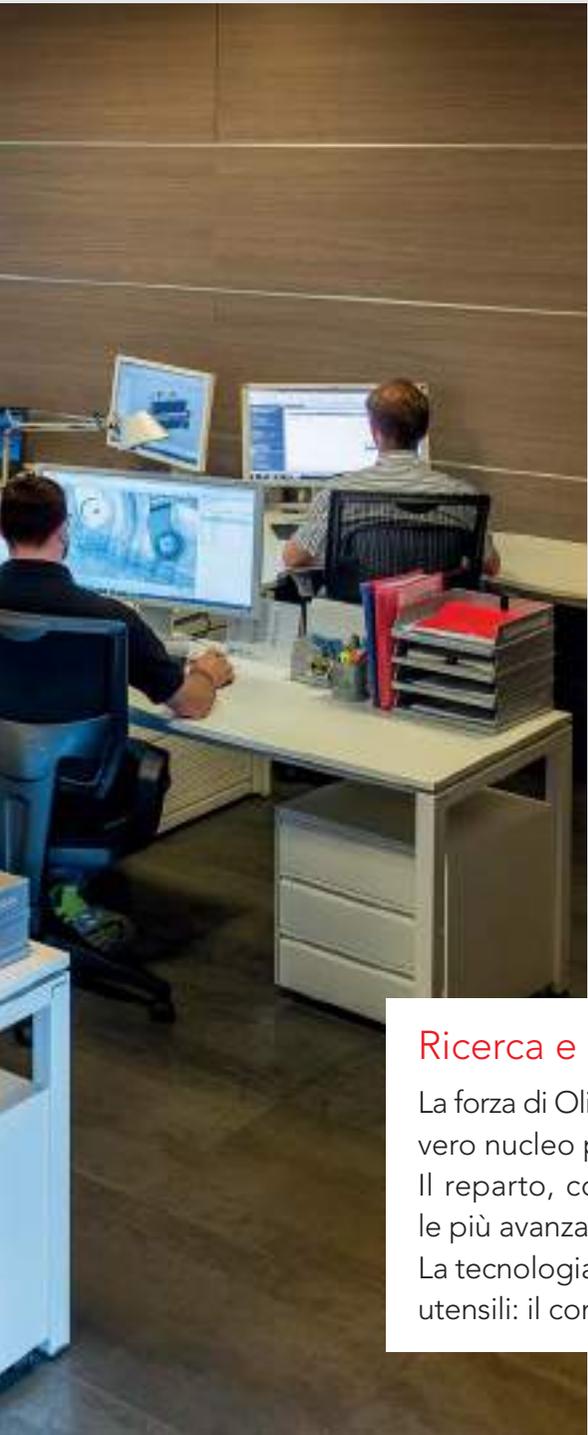


Negli uffici, razionalità e design

Il centro direzionale, amministrativo e commerciale Olimac, si estende su due piani in oltre 1.000 metri quadri di uffici. Negli ambienti, razionali e di affascinante design, caratterizzati da ampie vetrate, domina la luce naturale.

Le più innovative tecnologie sono utilizzate per la trasmissione dei dati e per le comunicazioni telefoniche verso l'esterno e l'interno dello stabilimento.





Ricerca e Progettazione

La forza di Olimac è la somma delle sue risorse umane e tecnologiche: nel reparto Ricerca e Progettazione, vero nucleo propulsore di tutta l'attività Olimac, la simbiosi tra queste risorse raggiunge il suo apice. Il reparto, composto da brillanti ricercatori e progettisti è dotato di una struttura CAD-CAM tra le più avanzate al mondo.

La tecnologia progettata e tutti i processi produttivi sono trasmessi dalla rete informatica alle macchine utensili: il controllo in ogni fase di lavorazione, è totale.





Razionalità ed efficienza d'esercizio all'insegna dell'energia pulita e rinnovabile

L'originale layout dell'area produttiva è concepito per garantire la massima razionalizzazione degli spazi. L'attività produttiva in linea, con le lavorazioni che si susseguono, determina una straordinaria efficienza d'esercizio e un elevato comfort per i dipendenti. Tre quarti dell'energia necessaria è prodotta da pannelli fotovoltaici integrati con il tetto dello stabilimento: particolare rispetto per l'ambiente dunque, con l'utilizzo di energia pulita e rinnovabile.



Domotica

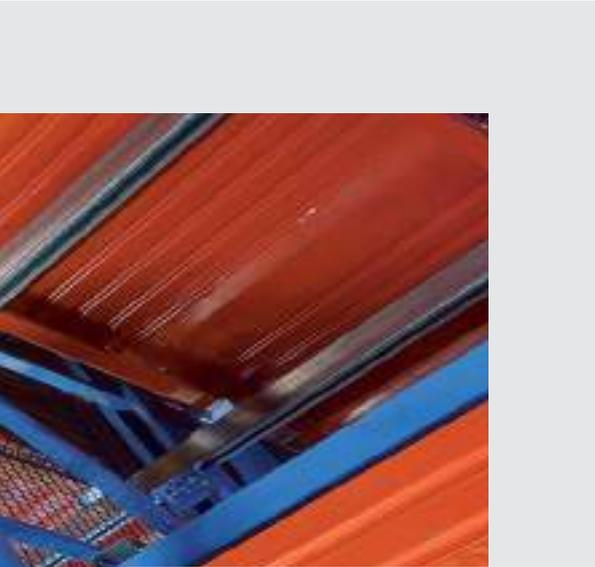
In Olimac, un sistema domotico di ultima generazione consente la gestione coordinata, integrata e computerizzata degli impianti tecnologici e controlla tutte le funzionalità dello stabilimento.

Il sistema trasforma ogni interruttore in un punto di comando intelligente per il controllo degli impianti: dalla climatizzazione all'accensione-spegnimento centralizzato ed automatico dell'illuminazione, dall'apertura-chiusura centralizzata e/o automatica di tutti i portoni al controllo degli impianti di sicurezza.



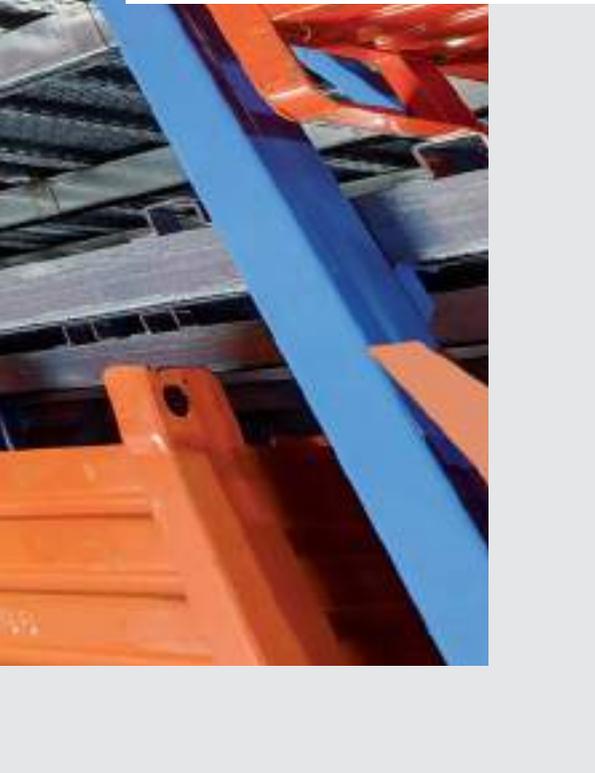


*Interno del magazzino automatico verticale.
Capacità di stoccaggio 4.000 tonnellate.*



Magazzini robotizzati

Tutti i materiali e componenti necessari alla costruzione delle testate mais e girasole sono movimentati in modo automatico tramite un sistema gestionale computerizzato. Nel magazzino automatico verticale, il robot trasloelevatore preleva i materiali dalle scaffalature e li trasferisce alle porte d'ingresso: i carrelli robotizzati a guida automatica prelevano i materiali e li trasportano al reparto di destinazione. Tutta l'operazione avviene senza l'intervento umano: l'operatore si limita a richiedere, tramite computer, i materiali di cui ha bisogno.



Carrello robot a guida automatica.



*Magazzini automatici
orizzontali per minuteria.*



Taglio laser robotizzato

Gli impianti robotizzati di taglio laser delle lamiere sono totalmente automatici e lavorano a ciclo continuo. In tutte le fasi di questa lavorazione - carico delle lastre, taglio, scarico dei pezzi tagliati - la lamiera non è mai manipolata dal personale.

Dopo il taglio i pezzi sono già selezionati e impilati, pronti per le lavorazioni successive. Il risultato: qualità straordinaria, forte incremento della produttività, abbattimento dei costi del prodotto.





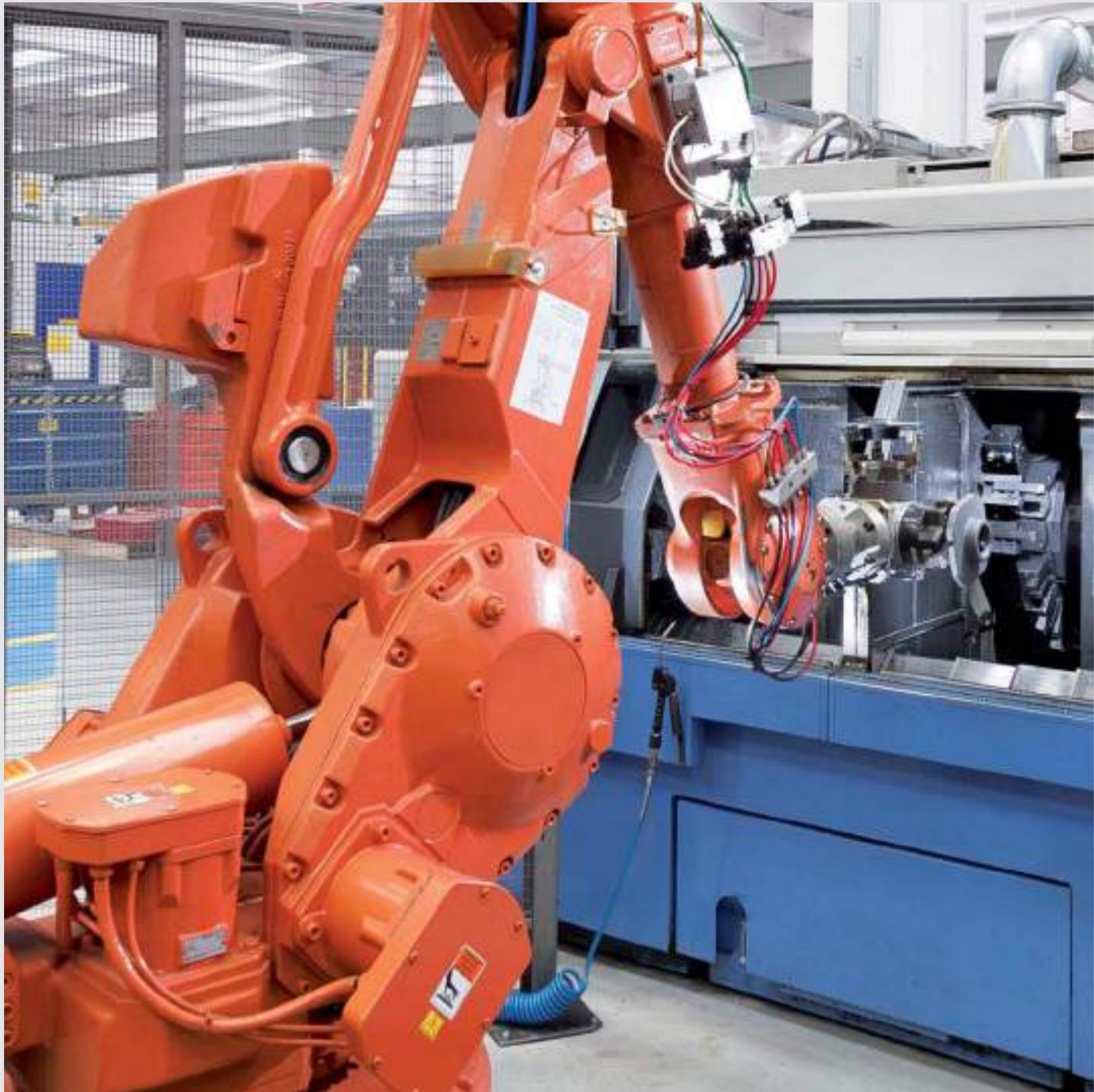
Centri di lavoro orizzontali

Questo eccezionale impianto, unico nel settore, è composto da otto centri di lavoro orizzontali in un'unica linea, con cento pallets di asservimento. I centri di lavoro producono le scatole di trasmissione e i riduttori per gli spannocchiatori Drago.

L'impianto è composto da stazioni di carico dove vengono posizionati i pezzi grezzi. I pezzi vengono inseriti automaticamente all'interno delle macchine dove avviene la lavorazione.

L'impianto provvede poi a trasportare i pezzi finiti nella stazione di scarico.

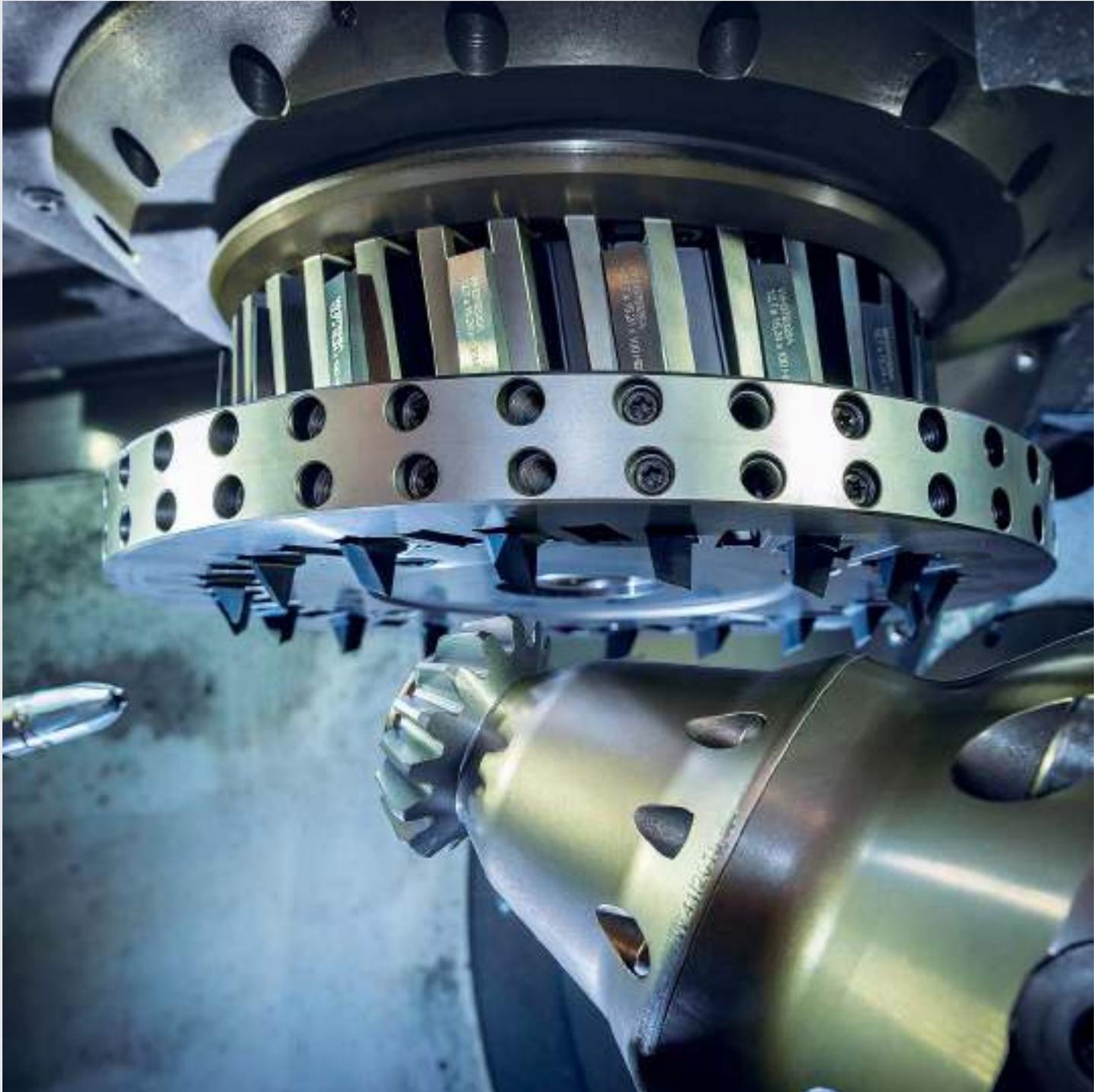




Reparto Taglio e Robot di tornitura

In Olimac operano venti isole di tornitura robotizzate.
I pezzi prodotti sono prelevati dai carrelli robotizzati a guida automatica e trasferiti al reparto di destinazione.







Autonomia e automazione totale anche nella costruzione degli ingranaggi

Anche gli ingranaggi, come tutte le altre parti degli spannocchiatori Drago, sono progettati e costruiti all'interno dello stabilimento con impianti robotizzati. Unica nel settore, Olimac produce e utilizza ingranaglieria conico-spiroidale di derivazione automobilistica. Questa peculiarità consente una superiore trasmissione della potenza rispetto alle ingranaglierie tradizionali utilizzate dalle altre marche di spannocchiatori.





È L'UOMO CHE CREA, GUIDA



Le persone sono la nostra più importante risorsa, crediamo in loro e investiamo nella loro crescita professionale e nel comfort lavorativo. In Olimac oltre 150 persone lavorano

E CONTROLLA LA TECNOLOGIA



ogni giorno con passione e competenza per offrire agli agricoltori macchine sempre più prestazionali, per far crescere l'Azienda e assicurare benessere alle loro famiglie.

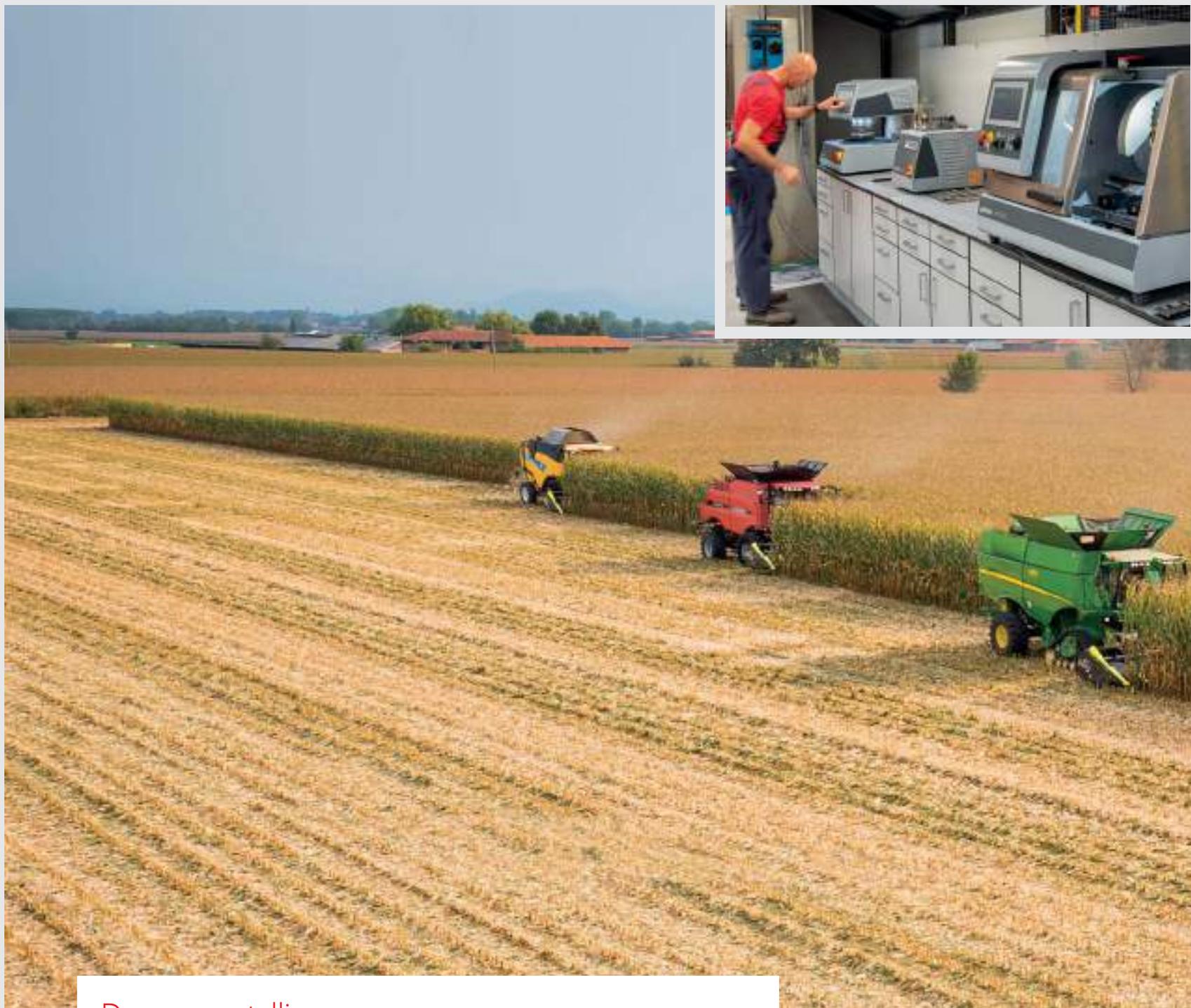




Impianto Robotizzato Produzione Coltelli

La produzione dei coltelli degli spannocchiatori Drago è totalmente robotizzata e contempla le seguenti fasi: Metallizzazione, Tempra a induzione, Raddrizzatura, Riaffilatura.

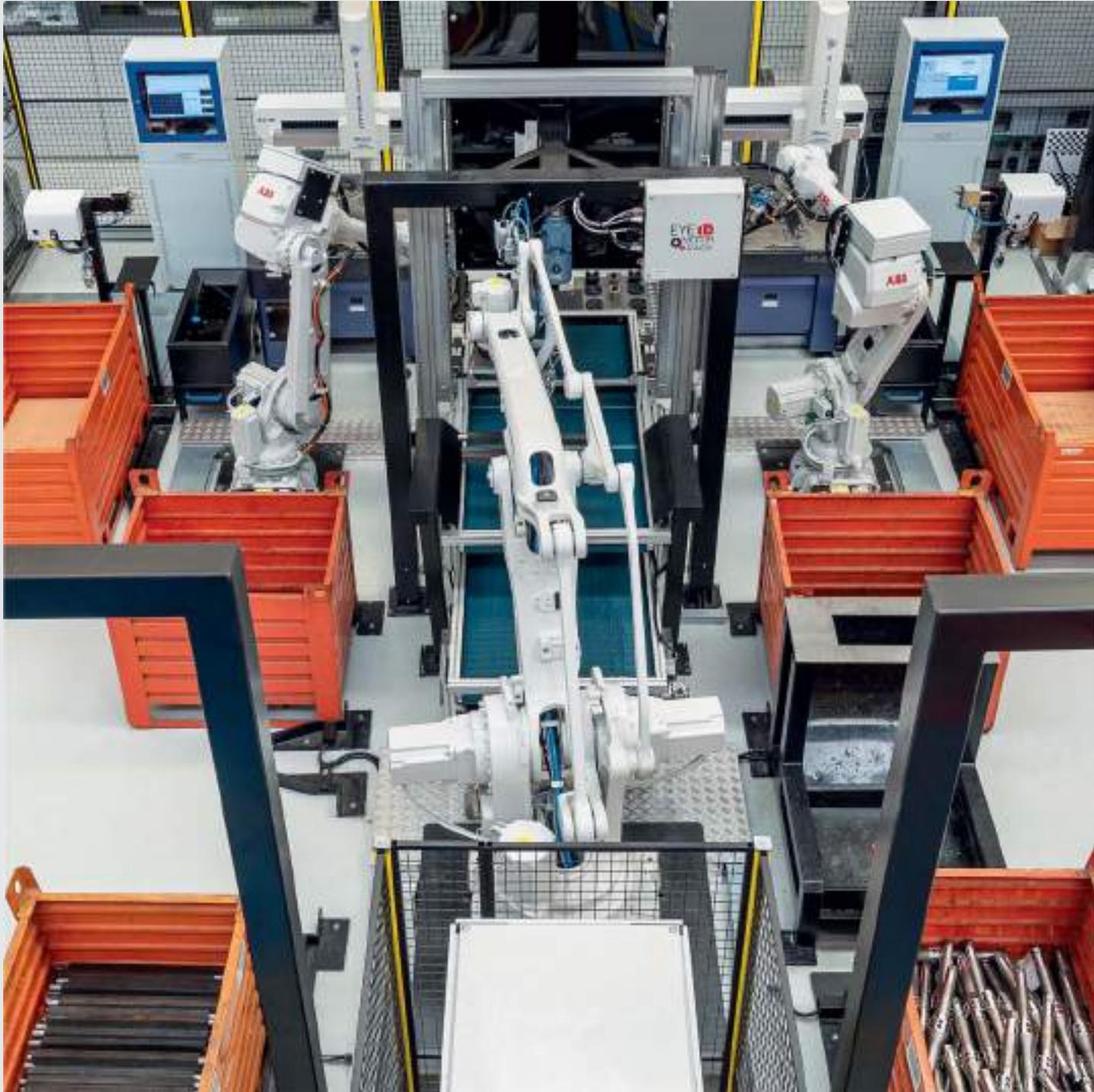




Durezza metalli

Impianto preparazione provini per durezza metalli, microdurometro per valutazione provini e microscopio per la metallurgia del componente.

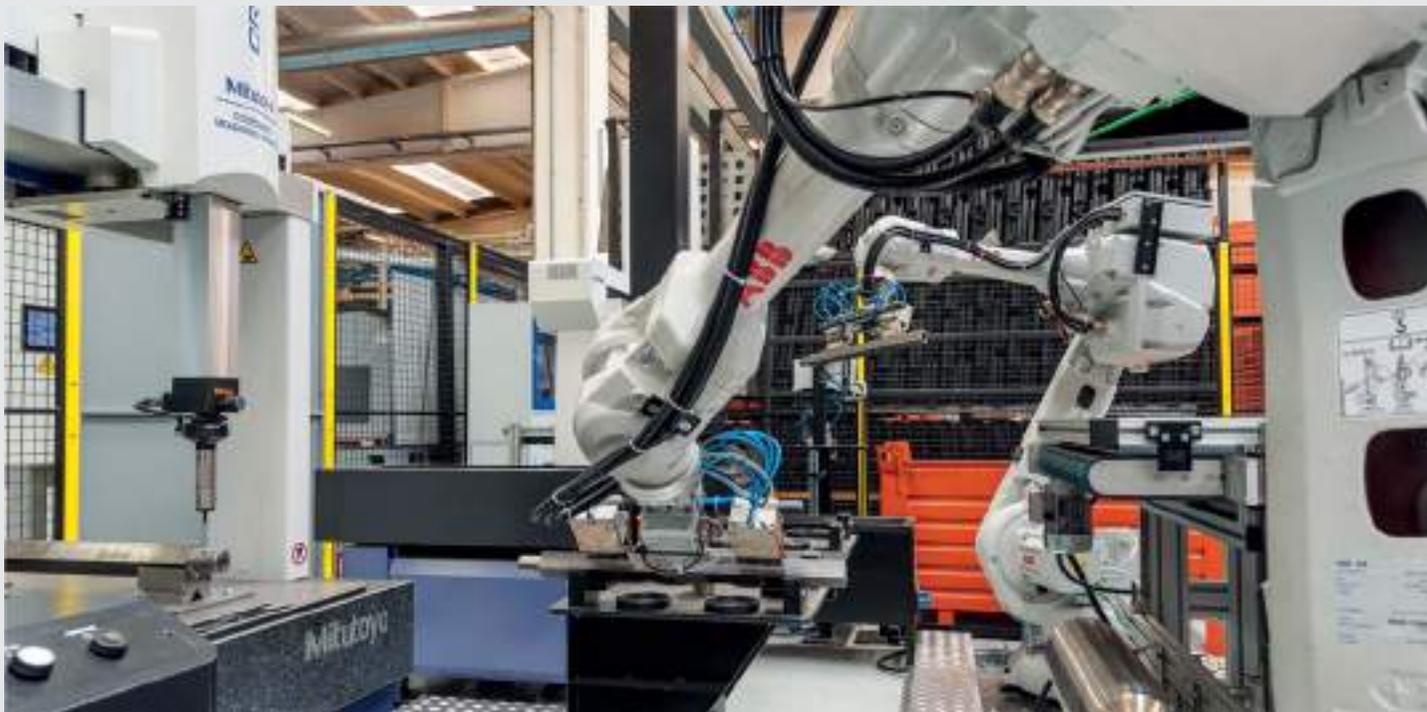


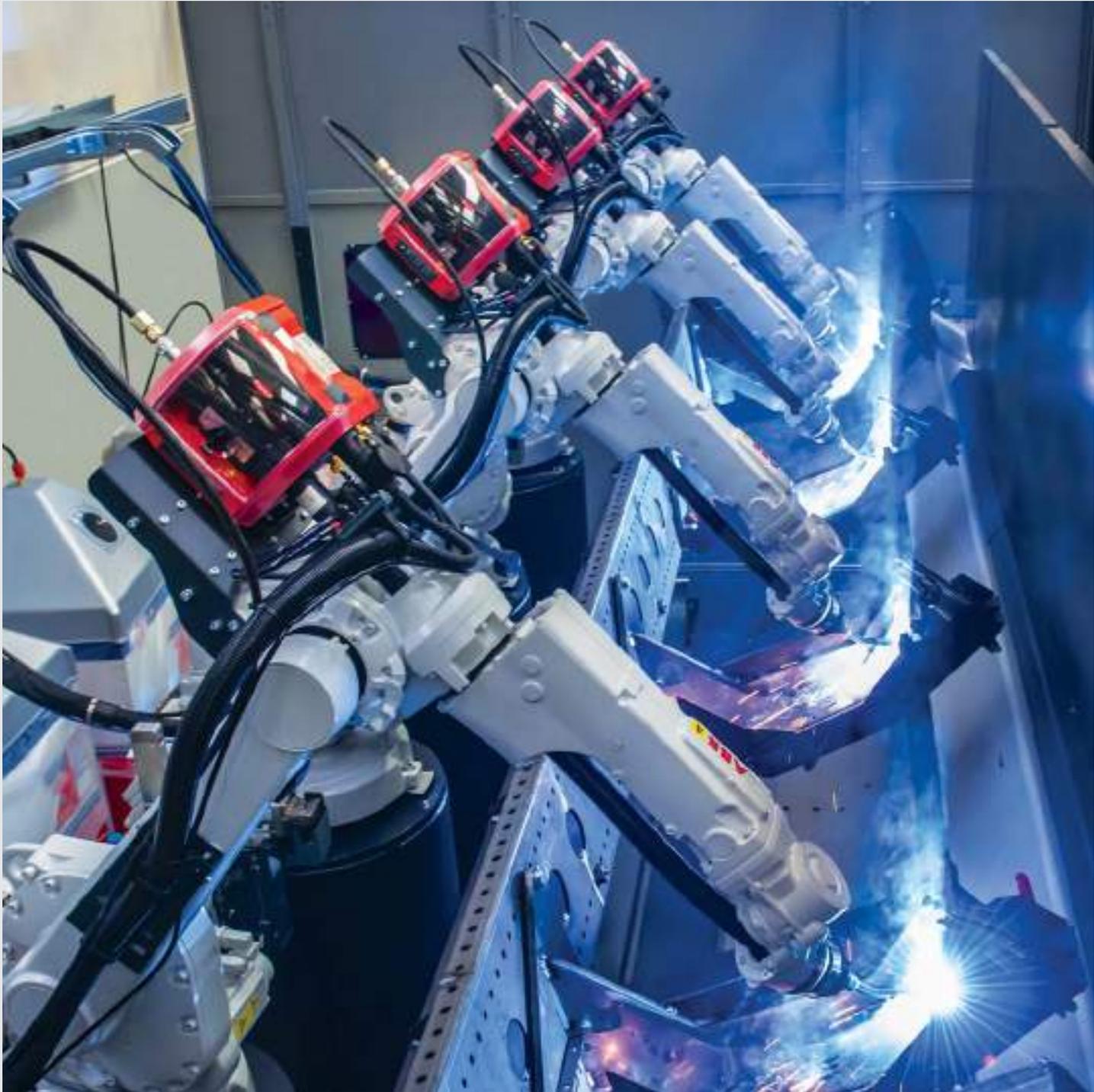


Controllo robotizzato dei componenti. Qualità 100%.

Uno per uno, tutti i componenti meccanici che verranno montati sugli spannocchiatori Drago, sono controllati da sofisticati strumenti di misura per verificarne le corrette dimensioni.

Il sistema di controllo, unico al mondo, è totalmente robotizzato e consente di ottenere, senza possibilità di errore, una superiore qualità e una perfetta e duratura funzionalità dello spannocchiatore.





Saldatura robotizzata: qualità e precisione assolute

Olimac dispone di dodici isole robotizzate che garantiscono la saldatura automatica dei telai e delle strutture degli spannocchiatori. Inoltre, unica al mondo nel settore, ha introdotto un'isola composta da quattro robot gemellati che saldano contemporaneamente.





I pezzi da verniciare sono agganciati a speciali rotaie aeree mobili e trasportati nei vari stadi di verniciatura automatica.

1° Stadio - Granigliatura: otto turbine "sparano" palline di ferro contro il pezzo creando perfetta pulizia e porosità per un aggrappaggio totale della vernice.

2° Stadio - Soffiaggio: per eliminare i residui di graniglia.

3° Stadio - Primer: i robot spruzzano il primer ecologico ad acqua che svolge funzione antiruggine.





Una verniciatura totalmente robotizzata e che dura tre volte di più

Una verniciatura di altissima qualità, oltre ad assicurare un'eccellente estetica, è fondamentale per preservare dalla ruggine e garantire una maggior durata ed efficienza allo spannocchiatore.

Olimac, con una scelta unica al mondo nel settore, ha realizzato un impianto totalmente automatico e robotizzato che garantisce una durata della verniciatura tre volte superiore a quella media del settore.

L'impianto, che occupa 2.500 metri quadri, è più lungo di un campo di calcio!



4° Stadio - Forno asciugatura primer.

5° Stadio - Smalto: i robot spruzzano la polvere di finitura.

6° Stadio - Forno di cottura: la polvere di finitura, tramite polimerizzazione, si distende e si unisce al pezzo.

Area di uscita pezzi verniciati.



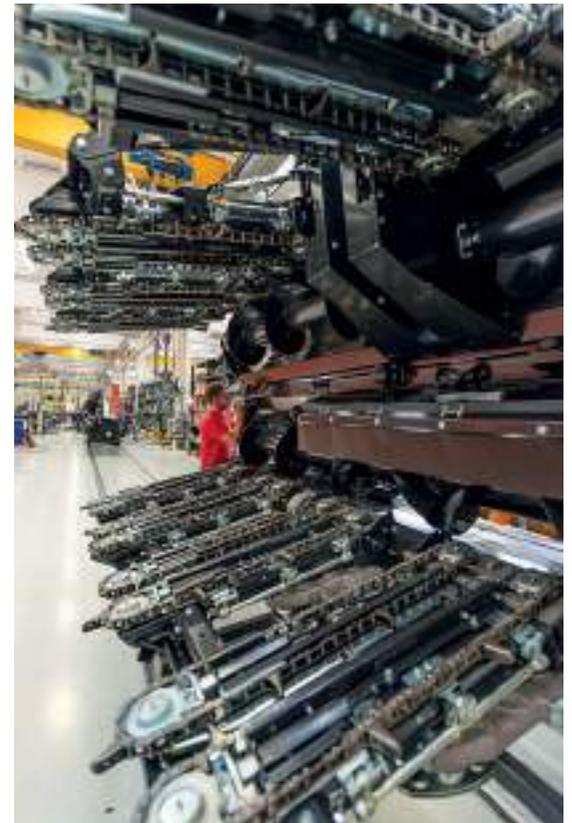




Montaggio in linea

Due linee di montaggio su rotaie rendono rapido e agevole l'avanzamento degli spannocchiatori.

Il susseguirsi delle varie fasi di montaggio, basato sull'eliminazione degli sprechi di tempo e di risorse, avviene in modo razionale.



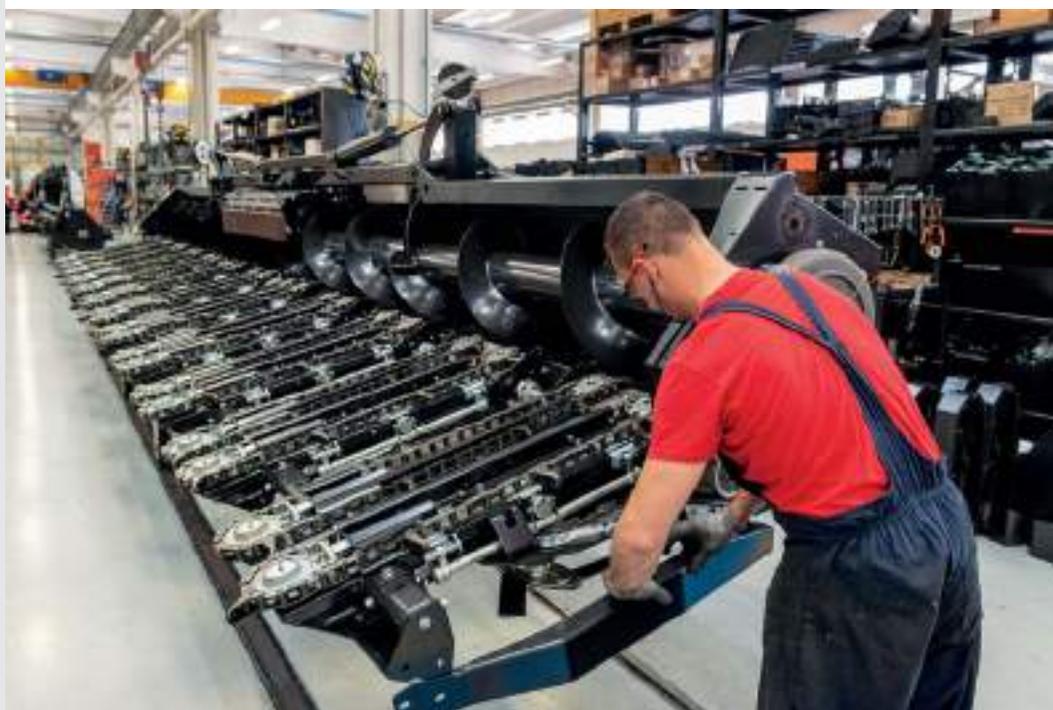




Ogni spannocchiatore Drago è un "pezzo unico"

Nelle fasi finali di lavorazione vengono effettuati gli ultimi controlli e messe a punto.

Ogni Drago, personalizzato secondo le esigenze di ogni Cliente, è ora pronto per essere trasferito nei campi mais di tutto il mondo.





DRAGO
GT

Il massimo delle testate mais.

DRAGO**2**

Lo spannocch



iatore intelligente.

DRAGO
Gold

La testata girasole-sorgo-canapa
con meccanica super performante.



Drago Olimac: le testate ad alte prestazioni

Le testate mais e girasole Drago consentono di svolgere un lavoro più produttivo e remunerativo grazie ad una tecnologia brevettata unica al mondo.



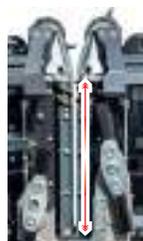


DragoGT. Unico al mondo dotato di Piatti Spannocchiatori Ammortizzati e con Regolazione Automatica dell'Apertura: raccolto totale senza perdite. Doppio Trinciastocchi 'effetto forbice': doppio sminuzzamento degli stocchi.



Il dispositivo ammortizzatore attutisce l'impatto delle pannocchie sui piatti, si evitano perdite di prodotto e le pannocchie non rimbalzano fuori. L'apertura automatica dei piatti si adegua continuamente e simultaneamente alle diverse dimensioni degli steli del mais. L'automatismo funziona in modo indipendente su ciascuna fila. Il raccolto è totale, senza perdite.

L'operatore non deve effettuare nessuna regolazione. Con il doppio trinciastocchi la trinciatura è molto più fine e il prodotto si decompone più rapidamente.



OLIMAC SPECIAL

RULLI SFIBRATORI PIU' LUNGI PER UN DISTACCO PIÙ DOLCE DELLA PANNOCCHIA DALLA PIANTA (NO PERDITE)



ESCLUSIVA OLIMAC

COCLEA IPERDIMENSIONATA: MAGGIOR VELOCITÀ DI AVANZAMENTO, NO OSTRUZIONI NO PERDITA DI GRANELLA



OLIMAC SPECIAL

ANGOLO DI LAVORO DI SOLI 18° EVITA CHE LE PANNOCCHIE RIMBALZINO FUORI DALLA MACCHINA



OLIMAC SPECIAL

ATTACCHI REGISTRABILI: CONSENTONO DI MANTENERE SEMPRE POSIZIONE DI LAVORO A 18° PER UN RACCOLTO SENZA PERDITE



ESCLUSIVA OLIMAC

SCATOLE IN LEGA LEGGERA: PESO RIDOTTO E PIÙ ROBUSTEZZA NEI PUNTI NECESSARI



ESCLUSIVA OLIMAC

INGRANAGGERIA CONICO-SPIROIDALE DI DERIVAZIONE AUTOMOBILISTICA: TOTALE TRASMISSIONE DELLA POTENZA E PIÙ SILENZIOSITÀ



ESCLUSIVA OLIMAC

QUATTRO FRIZIONI PER OGNI GRUPPO FILA OGNUNA TARATA PER UNO SPECIFICO MOVIMENTO: PIÙ PERFORMANCE E PIÙ SICUREZZA



UNICO AL MONDO

TRASMISSIONE INTERNA A INGRANAGGI CILINDRICI: SUPER PERFORMANTE ZERO MANUTENZIONE

DRAGO 2





Drago2. Unico al mondo con piatti spannocchiatori a regolazione automatica.
Raccolto totale senza perdite.



L'apertura dei piatti spannocchiatori si regola automaticamente e simultaneamente a seconda della grandezza degli steli del mais. L'automatismo funziona in modo indipendente su ciascuna fila. Nessun intervento dell'operatore. I rulli sfibratori sono più lunghi, hanno una velocità periferica di rotazione più bassa consentendo un distacco più dolce della pannocchia dalla pianta. Vantaggi: raccolto totale senza perdite, perfetta mungitura dello stocco, più produttività.



COSTRUZIONE A BASSO PROFILO E COCLEE LATERALI CONSENTONO IL RACCOLTO DI PANNOCCHIE MOLTO BASSE E PENDENTI



ANGOLO DI LAVORO DI SOLI 18° EVITA CHE LE PANNOCCHIE RIMBALZINO FUORI DALLA MACCHINA



DRAGO 2 SEPARA BENE LA PANNOCCHIA DALLO STOCCO: IL PRODOTTO È BELLO E PULITO



TRE TIPI DI TRASMISSIONI PER OGNI CONDIZIONE DI LAVORO



FACILE E RAPIDA MANUTENZIONE CON ACCESSO FACILITATO AGLI ORGANI DI TRASMISSIONE



TRINCIASTOCCHI INCORPORATO A LAME ROTANTI



RIBALTABILE DAL POSTO DI GUIDA INGOMBRO RIDOTTO A 3-3,2 M VISIBILITÀ TOTALE SU STRADA

4/24

DA 4 A 24 FILE FISSO O RIBALTABILE





Drago Gold. La prima testata girasole-sorgo-canapa con meccanica super performante. Più potenza, più robustezza, raccolto totale senza perdite.

ESCLUSIVA OLIMAC

Coclea iperdimensionata e dotata di frizione



Trinciastocchi idraulico

TESTATE GIRASOLE CON TRINCIASTOCCHI MECCANICO



Limitata distanza massima tra altezza di raccolta e altezza di trinciatura

DRAGO GOLD CON TRINCIASTOCCHI IDRAULICO



Trinciatura stocco rasoterra e taglio girasole fino a 1,5 m di altezza

ESCLUSIVA OLIMAC

Uno speciale sistema a dischi contrapposti consente un'alta velocità di taglio senza vibrazioni, evitando la perdita di semi. Una coclea iperdimensionata permette una maggiore velocità di avanzamento eliminando ostruzioni e perdita di prodotto. Drago Gold è dotato di un trinciastocchi idraulico che consente di tagliare lo stocco rasoterra e raccogliere il girasole fino a 1,5 m di altezza: così si raccoglie solo la testa del girasole senza gambo, la mietitrebbia lavora più agilmente, il lavoro è più rapido.



CATENE RACCOLTRICI CON SISTEMA CHE PREVIENE PERDITE DI PRODOTTO



SPECIALE SISTEMA DI TAGLIO AD ALTA VELOCITÀ SENZA VIBRAZIONI (SI EVITANO PERDITE DI SEMI)



COFANI A VASCA: RACCOLGONO IL PRODOTTO CHE CADE



ESCLUSIVA OLIMAC

UNICA AL MONDO CON DUE FRIZIONI OGNI GRUPPO FILA PER PREVENZIONE SOVRACCARICHI



ESCLUSIVA OLIMAC

ATTACCHI REGISTRABILI PER MANTENIMENTO POSIZIONE DI LAVORO PIÙ PERFORMANTE



ESCLUSIVA OLIMAC

TRASMISSIONE ESTERNA A BAGNO D'OLIO SUPER PERFORMANTE. ZERO MANUTENZIONE



GRIGLIA PROTEZIONE ANTICADUTA POSTERIORE



ESCLUSIVA OLIMAC

ADATTA A QUALUNQUE TIPO DI MIETITREBBIA GRAZIE ALL'ALBERO DI TRASMISSIONE MONTATO IN POSIZIONE SUPERIORE E INFERIORE



Premi

1 Fieragricola Verona, Premio Innovazione Tecnica a DragoGT
2 Fiera Meccanizzazione Agricola Savigliano, Premio Novità Tecnica a DragoGT
3 EIMA Bologna, Premio Novità Tecnica a DragoGT - 4 Confindustria Cuneo, Premio Ricerca e Innovazione al Sig. Giuseppe Carboni - 5 FIMA Saragozza, Premio Novità Tecnica a DragoGT - 6 Price Digests Atlanta, Premio per il più alto mantenimento del valore originale a Drago2. - 7 EIMA Bologna, Premio Innovazione Tecnica a Drago Gold.

Fiere

Olimac è presente in tutte le più importanti fiere internazionali del settore meccanizzazione agricola tra cui Agritechnica Hannover (1-2) - SIMA Parigi (3) - EIMA Bologna (4)



1



2



3

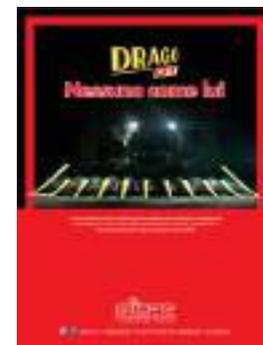


4



Marketing e Comunicazione

Olimac sviluppa a livello internazionale un'ampia attività di Marketing e Comunicazione: campagne pubblicitarie sulle più importanti testate di settore, film e video, brochure e depliant che illustrano i prodotti, attività e campagne sui social network, sponsorizzazioni, iniziative promozionali e attività di coinvolgimento del target agricoltori e contoterzisti in tutto il mondo.



L'INNOVAZIONE CONTINUA
CONTINUOUS INNOVATION
L'INNOVATION CONTINUE
IMMER EINEN SCHRITT VORAUS



Guardare oltre



La filosofia della ricerca e dei grandi investimenti strutturali e tecnologici per progettare e costruire macchine inimitabili.

olimac
L'INNOVAZIONE CONTINUA



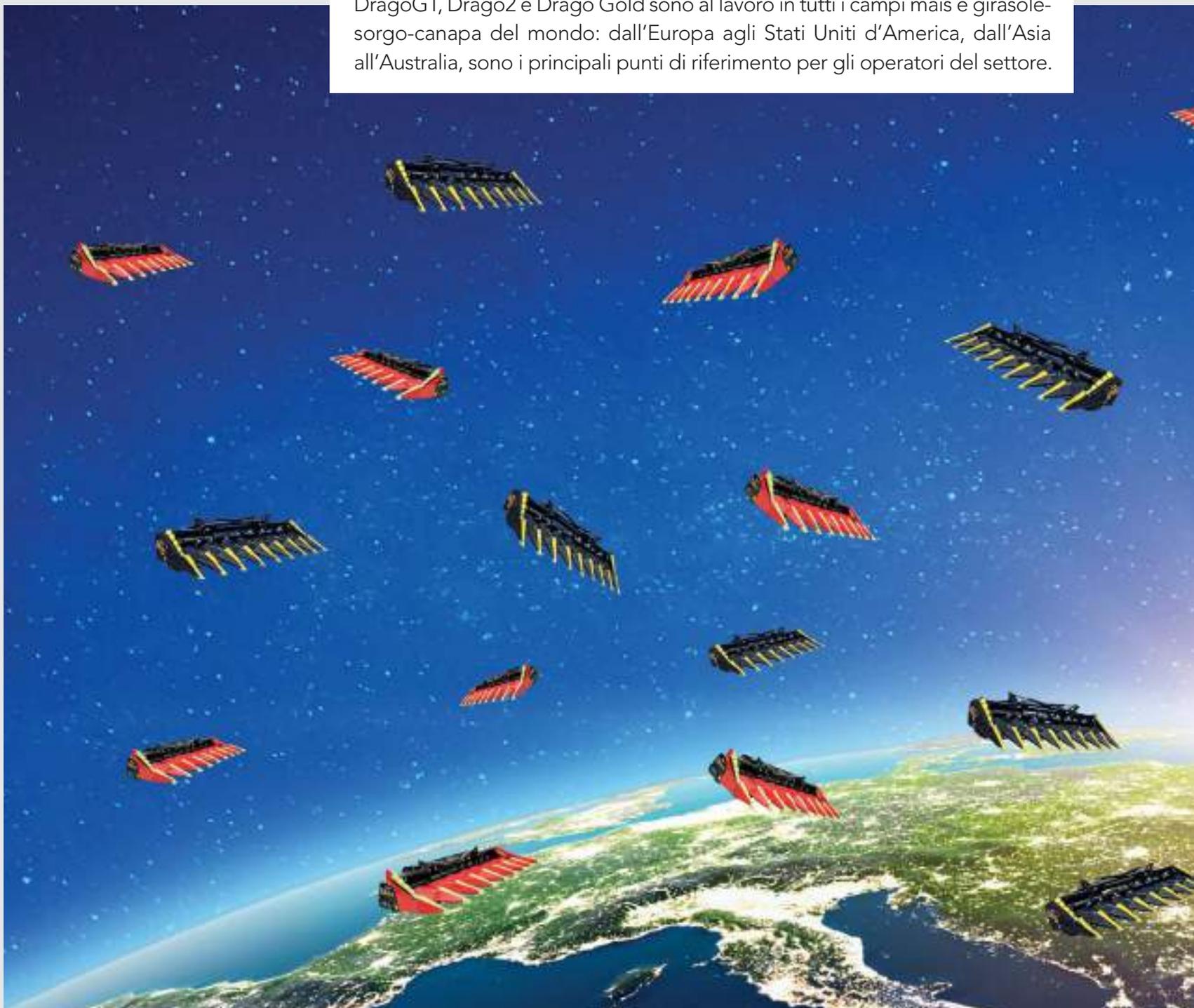
Olimac s.r.l. - Testate mais e girasole - Margarita (CN) - Italy - www.olimac.it



In tutti i campi mais e girasole del mondo

Olimac è l'industria italiana leader mondiale nella progettazione e costruzione di testate mais e girasole-sorgo-canapa.

DragoGT, Drago2 e Drago Gold sono al lavoro in tutti i campi mais e girasole-sorgo-canapa del mondo: dall'Europa agli Stati Uniti d'America, dall'Asia all'Australia, sono i principali punti di riferimento per gli operatori del settore.







olimac

Olimac s.r.l. - Via Cuneo, 41 - 12040 Margarita (Cuneo) Italy
tel +39.0171.384898 - fax +39.0171.384904 - info@olimac.it - www.olimac.it

Concept creativo: Cavallino Service - Cumiana (TO) - Direttore creativo: Ezio Desogus - Foto: Enrico Muraro

www.olimac.it