

NOVEDAD MUNDIAL

# DRAGO GT



*BIENVENIDOS AL MUNDO DE LAS ALTAS PRESTACIONES*

**olmac**



**olimac** la industria italiana líder mundial de los cabezales de maíz.





## **DRAGO GT, LA NUEVA FRONTERA DE LOS CABEZALES DE MAÍZ**

DragoGT, resultado de una Gran Tecnología desarrollada en una planta hiper-tecnológica, nace a partir de una constante actividad de investigación y experimentación.

### **PRESTACIONES ÚNICAS AL MUNDO**

DragoGT presenta muchas características exclusivas y patentadas entre las cuales dos extraordinarias novedades:

- **guías para recolectar maíz amortiguadas de regulación automática**
- **doble picador *Efecto Tijera***

Gracias a las superiores prestaciones de DragoGT, podréis alcanzar nuevos objetivos de productividad y calidad de cosecha, lo que hará subir las ganancias de vuestros negocios.



### **OLIMAC, INNOVACIÓN CONTINUA**

Desde hace más de sesenta años Olimac diseña y realiza exclusivamente máquinas para la cosecha del maíz. Esta peculiaridad, única al mundo, le permitió a la empresa enfocarse en la investigación y las continuas innovaciones tecnológicas: el resultado es la serie de cabezales de maíz Drago, presente en todos los campos de maíz del mundo.

**DRAGO**  
**GT**





Crecimiento de las ganancias. DragoGT cosecha todo el maíz sin pérdidas de mazorcas y granos.



olimac

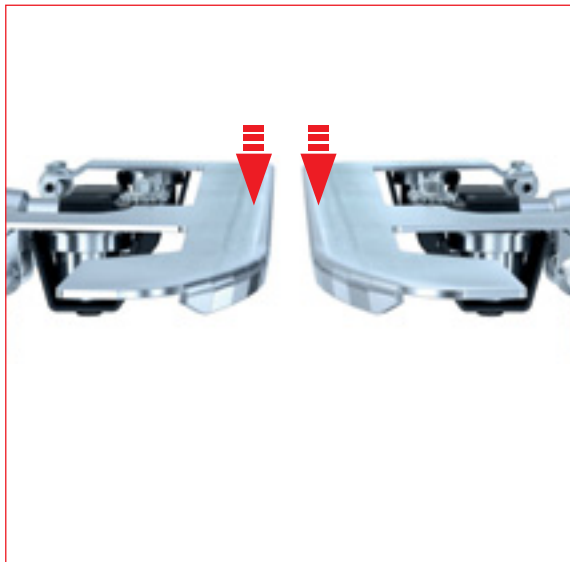


# Único al mundo con guías para recolectar maíz amortiguadas de regulación automática.

**PATENTE  
MUNDIAL  
OLIMAC**

## GUÍAS PARA RECOLECTAR MAÍZ AMORTIGUADAS

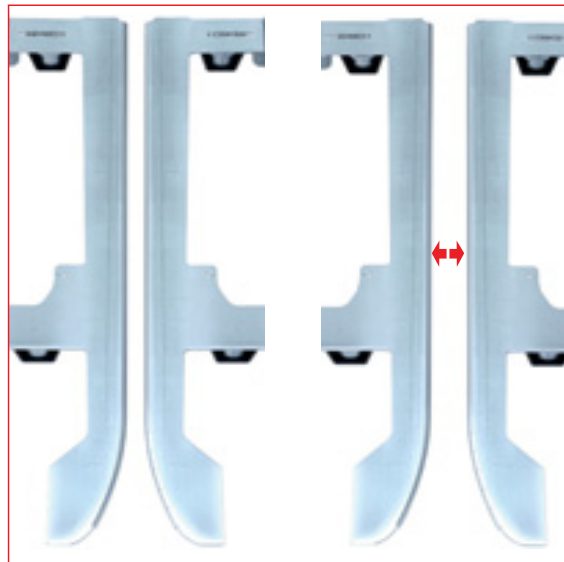
Las guías para recolectar maíz están equipadas con un especial dispositivo amortiguador que absorbe el impacto de las mazorcas contra las mismas guías: **la separación de las mazorcas se cumple suavemente, evitando pérdidas de granos entre las guías** y las mazorcas no rebotan fuera de la máquina.  
**VENTAJAS:** recolección total sin pérdidas, mayor productividad.



**PATENTE  
MUNDIAL  
OLIMAC**

## GUÍAS PARA RECOLECTAR MAÍZ DE REGULACIÓN AUTOMÁTICA

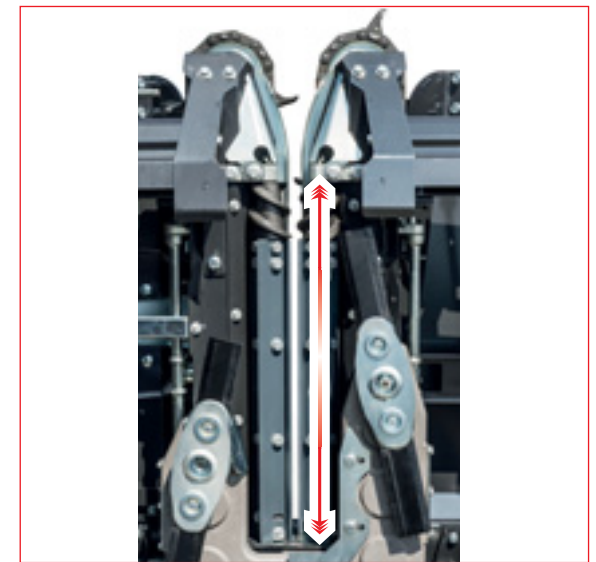
La apertura de las guías se adecua automáticamente y simultáneamente a los distintos y simultáneamente a los distintos tamaños de los tallos de maíz que las guías encuentran durante el trabajo. **El automatismo funciona de manera independiente en cada hilera. El operador no tiene que realizar ninguna intervención.**  
**VENTAJAS:** recolección total sin pérdidas, mayor productividad.



**+25%**

## RODILLOS ORDEÑADORES MÁS LARGOS

Los rodillos ordeñadores son más largos con respecto a los de los normales cabezales de maíz: tienen entonces una **velocidad periférica de rotación más baja**, lo que determina que **la mazorca se separe más suavemente de la planta.**  
**VENTAJAS:** mata perfectamente picada, recolección total sin pérdidas.



## NINGUNA INTERVENCIÓN - TRABAJO MÁS RÁPIDO

El operador no tiene que realizar ninguna intervención. El trabajo es más rápido, más preciso y de calidad.

**DRAGO  
GT**





Prestaciones imbatibles. Con DragoGT produces más y trabajas sin estrés.



olmac



# Mira la comparación con los normales cabezales de maíz.

## GUÍAS PARA RECOLECTAR MAÍZ

NORMALES  
CABEZALES DE MAÍZ

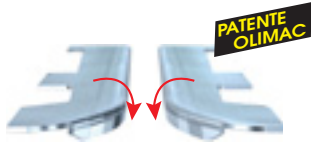


NO AMORTIGUADAS



Las mazorcas golpean con fuerza contra las guías para recolectar maíz y se separan bruscamente.

AMORTIGUADAS



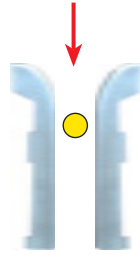
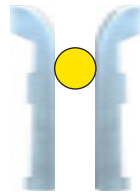
**VENTAJAS:**

Las guías están equipadas con un dispositivo amortiguador que absorbe el impacto de las mazorcas, así que la separación se cumple suavemente, evitando pérdidas de granos entre las guías y las mazorcas no rebotan fuera.

NORMALES  
CABEZALES DE MAÍZ

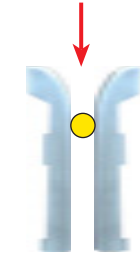
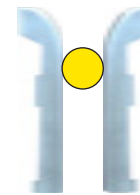


ABERTURA  
FIJA



No se adecua a los distintos tamaños de los tallos de maíz. Sólo se puede regular mediante intervención de un operador, pero permanece fija durante el trabajo.

ABERTURA  
AUTOMÁTICA



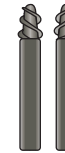
Se adecua continuamente a los distintos tamaños de los tallos de maíz con funcionamiento independiente en cada hilera.

**VENTAJAS:** recolección total sin pérdidas, perfecta picadura de la mata, mayor productividad.

NORMALES  
CABEZALES DE MAÍZ



LONGITUD  
ESTÁNDAR



Velocidad periférica de rotación estándar.

MÁS  
LARGOS



Velocidad periférica de rotación más baja.

**VENTAJAS:**

la mazorca se separa más suavemente de la planta, recolección total sin pérdidas.



**NINGUNA INTERVENCIÓN DEL OPERADOR.  
TRABAJO SIN ESTRÉS.**







Más eficaz. En condiciones de trabajo extremas DragoGT recolecta todo el maíz encorvado.





# Exclusiva sinfín hiperdimensionada y ángulo de trabajo más bajo.

## SINFÍN HIPERDIMENSIONADA Y CONSTRUCCIÓN DE BAJO PERFIL

**EXCLUSIVA OLIMAC**

DragoGT está equipado con una nueva sinfín hiperdimensionada ( $\varnothing$  500 mm, la más grande del sector) que permite una **mayor velocidad de penetración en el maíz encorvado y seco: eliminando así las obstrucciones y las pérdidas de granos.** La transmisión del sinfín, que no necesita mantenimiento, está producida por una caja de engranajes cónicos en baño de aceite. Podréis usar vuestra cosechadora al máximo de las prestaciones. Las sinfines laterales y la construcción de bajo perfil permiten una **recolección total de mazorcas muy bajas y pendientes.**

Sinfín hiperdimensionada



Transmisión sinfín con engranajes cónicos en baño de aceite



## ÁNGULO DE TRABAJO DE SOLO 18°

**ESPECIAL OLIMAC**

En posición de trabajo, la inclinación del grupo-hilera con respecto al suelo tiene un ángulo más bajo del de muchos otros cabezales de maíz: gracias a esta especial característica **recolectar maíz encorvado ya no es un problema.** Además, **la baja inclinación del grupo-hilera evita que las mazorcas reboten fuera de la máquina.**



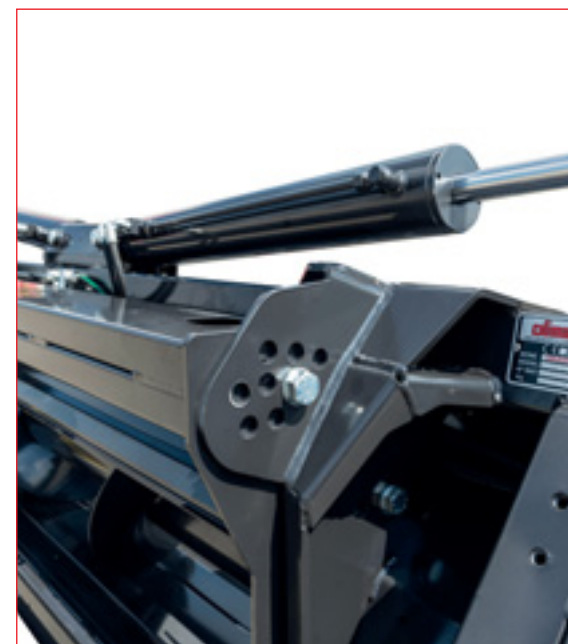
## CALIDAD 100%

Todos los componentes mecánicos ensamblados en DragoGT están controlados por sofisticados instrumentos de medición que comprueban el correcto tamaño. Este sistema permite conseguir una calidad superior y una perfecta y duradera funcionalidad del cabezal de maíz.

## ENGANCHES AJUSTABLES: DRAGO GT SIEMPRE TRABAJA A 18°

**ESPECIAL OLIMAC**

Con cualquier marca y tipo de cosechadora, DragoGT siempre mantiene la posición de trabajo de 18°, la más eficaz para una recolección sin pérdidas. **Los enganches ajustables de DragoGT permiten mantener esta posición de trabajo óptima independientemente de la altura de las ruedas de la cosechadora.**







En todos los campos de maíz del mundo,  
con cualquier tipo y marca de cosechadora.





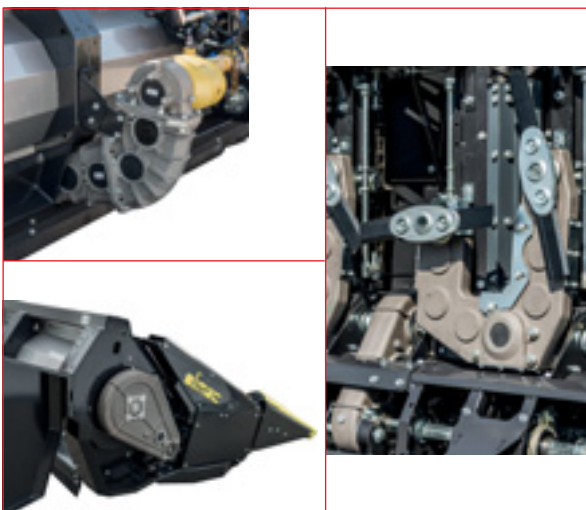


# Una tecnología única al mundo capaz de garantizar más potencia y robustez.

## CAJAS EN ALEACIÓN LIGERA

**EXCLUSIVA OLIMAC**

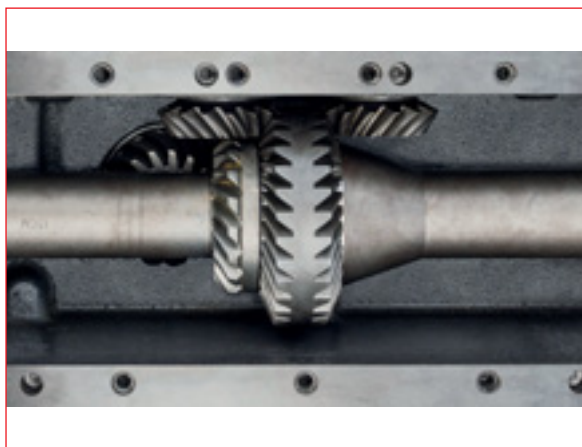
Gracias a su exclusiva tecnología, Olimac ha realizado cajas en aleación ligera, **consiguiendo así una máquina de peso reducido, pero implementando al mismo tiempo su robustez** gracias al utilizo de hierro fundido en los puntos necesarios. Un resultado extraordinario que sólo DragoGT puede ofrecer.



## CAJA DE ENGRANAJES CÓNICOS-ESPIRALES: MAYOR POTENCIA Y SILENCIOSIDAD

**EXCLUSIVA OLIMAC**

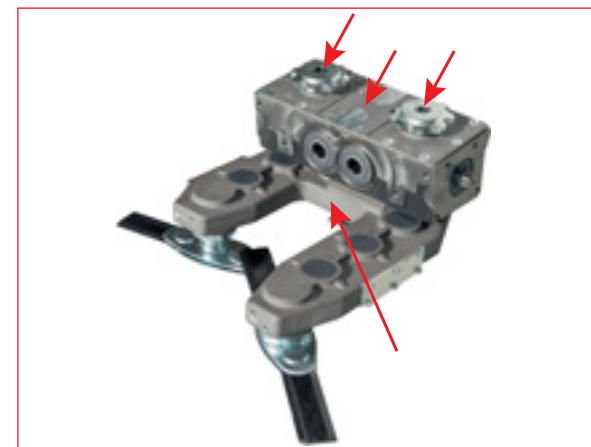
DragoGT está equipado con engranajes cónicos-espirales procedentes del sector del automóvil, capaz de ofrecer una **total transmisión de potencia** y garantizar una **mayor silenciosidad** con respecto a los engranajes tradicionales usados por otras marcas de cabezales de maíz. Estas dos características exclusivas contribuyen en hacer el trabajo más productivo y menos cansador.



## CUATRO EMBRAGUES POR CADA GRUPO HILERA

**EXCLUSIVA OLIMAC**

En los normales cabezales se encuentra un solo embrague que interviene para los distintos movimientos. DragoGT presenta en cambio cuatro embragues por cada grupo hilera. **Los cuatro embragues tienen calibraciones diferentes, cada una perfectamente adecuada a un movimiento específico.** Elevadas prestaciones y mayor seguridad resultan garantizadas.



## INCORPÓRATE EN EL EXCLUSIVO DRAGO CLUB

Un salto cualitativo que te va a permitir realizar un trabajo más productivo y rentable gracias a una tecnología innovadora única al mundo.



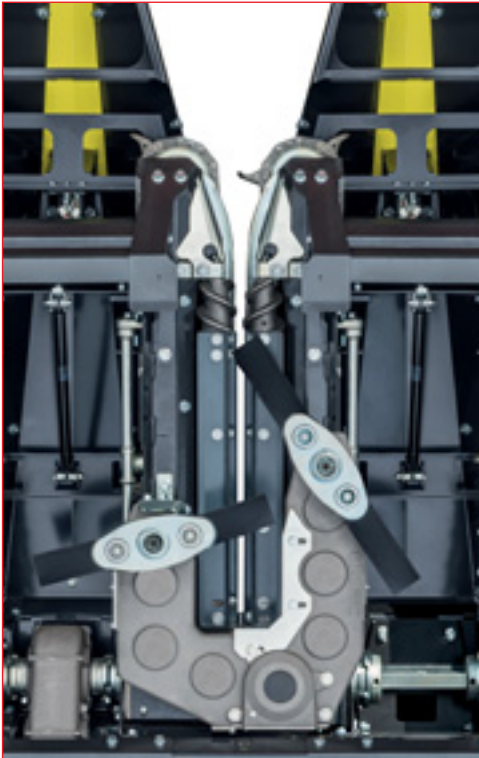
**olimac**





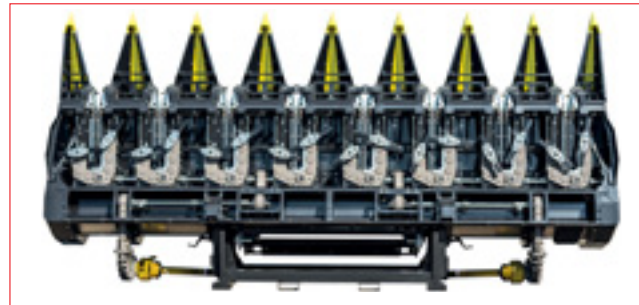
# Doble picador *Efecto Tijera*, doble picadura de la mata.

PATENTE  
MUNDIAL  
OLIMAC



Cabezal  
de maíz normal

DragoGT con doble picador  
efecto tijera



## UNA PICADURA MUCHO MÁS FINA CON RESPECTO A LA DE TODOS LOS DEMÁS PICADORES

Único al mundo, DragoGT está equipado con un Doble Picador ***Efecto Tijera***: en cada hilera trabajan cuatro hojas. Dos trabajando en un lado, las otras dos en el lado opuesto, pero con rotación inversa, **como una tijera**. Mediante este dispositivo patentado los tallos resultan doblemente triturados y son más cortos: la picadura es mucho más fina y el producto se descompone más rápidamente en el suelo.

## BAJA ABSORCIÓN DE POTENCIA

El Doble Picador ***Efecto Tijera*** tiene una baja absorción de potencia, igual a la de un cabezal de maíz individual.

Bajo pedido, DragoGT puede tener  
Doble Picador *Efecto Tijera* o picador individual.

**DRAGO**  
GT



# Tres tipos de transmisiones, sin mantenimiento.

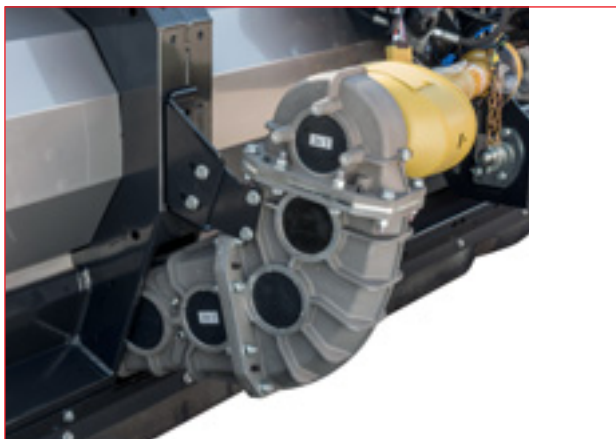
ÚNICO  
AL MUNDO

## TRANSMISIÓN INTERNA DE ENGRANAJES CÓNICOS PARA POTENCIAS ELEVADAS

DragoGT 6-8-10-12-16-18-24 hileras fijas  
DragoGT 9-10-12-16-18 hileras plegables

Transmisión de elevadas prestaciones.

**Sin mantenimiento**, relubricación no necesaria.  
Total protección de impurezas y de cuerpos extraños.



## TRANSMISIÓN INTERNA EN BAÑO DE ACEITE DragoGT 6-8 hileras plegables



Transmisión de elevadas prestaciones.

**Sin mantenimiento**, relubricación no necesaria.  
Total protección de impurezas y de cuerpos extraños



ÚNICO  
AL MUNDO

## TRANSMISIÓN EXTERNA DE ENGRANAJES CÓNICOS DragoGT 6-8 hileras plegables

Transmisión de elevadas prestaciones.

**Sin mantenimiento**, relubricación no necesaria.  
Total protección de impurezas y de cuerpos extraños.  
Ideal para zonas de colinas.



## PERNOS DE CORTE

En caso de sobrecargas excepcionales, los pernos de corte introducidos en la transmisión principal, evitan daños en los componentes de la cosechadora y del cabezal de maíz.



## UN BARNIZADO QUE DURA TRES VECES MÁS

La instalación Olimac, totalmente automática y robotizada, garantiza una duración del barnizado tres veces superior al promedio del sector: asegurando así una excelente estética y una mayor duración del cabezal de maíz.

olimac



De 4 a 24 hileras, fijas o plegables, personalizado según vuestras exigencias.



CABEZAL DE MAÍZ			PICADOR	
NÚMERO HILERAS	DISTANCIA HILERAS cm	PESO kg	SOLO peso kg	DOBLE peso kg
4	da 70 a 100	1.350	112	160
5	da 70 a 100	1.700	140	200
6	da 50 a 100	2.040	168	240
8	da 50 a 100	2.670	224	320
10	da 50 a 100	3.350	280	400
12	da 50 a 100	3.930	336	480
16	da 50 a 76	5.070	448	640
18	da 50 a 76	5.700	504	720
24	50	6.000	672	ND

CABEZAL DE MAÍZ PLEGABLE			PICADOR	
NÚMERO HILERAS	DISTANCIA HILERAS cm	PESO kg	SOLO peso kg	DOBLE peso kg
6	da 70 a 100	2.500	168	240
7	da 70 a 100	2.750	196	280
8	da 50 a 100	3.010	224	320
9	da 50 a 100	3.420	252	360
10	da 50 a 100	3.750	280	400
12	da 50 a 100	4.340	336	480
16	da 50 a 76	5.760	448	640
18	50	6.400	504	ND

**PERSONALIZACIONES** - En Olimac está presente un reparto dedicado a las personalizaciones de los cabezales de maíz DragoGT. Un grupo de técnicos desarrolla y pone a punto instalaciones especiales para satisfacer las específicas exigencias de cada cliente.

**‘VERSIÓN TOTAL STEEL’** - Bajo pedido, podréis tener el DragoGT con capó en acero inox.

**PLEGABLE DESDE EL ASIENTO DEL CONDUCTOR** - DragoGT se puede plegar directamente desde el asiento del conductor. El tamaño reducido y la visibilidad total permiten cómodos desplazamientos de carretera.

**ASISTENCIA Y REPUESTOS ORIGINALES** - Una vasta red de Centros Autorizados Olimac, presente en todo el mundo, asegura una asistencia competente e intervenciones rápidas para solucionar cualquier problema. El empleo de repuestos originales Olimac garantiza un ejercicio seguro y una larga duración a su cabezal de maíz DragoGT.





# Con DragoGT conseguirás nuevos objetivos de productividad y calidad de la cosecha.



## UN PRODUCTO HERMOSO Y LIMPIO

Gracias a sus características, DragoGT separa perfectamente la mazorca del tallo, tanto que la cosechadora consigue dar un producto hermoso y limpio.



**DragoGT**  
**24 hileras**



**DragoGT**  
**16 hileras plegables**

**olimac**



# Accesorios.



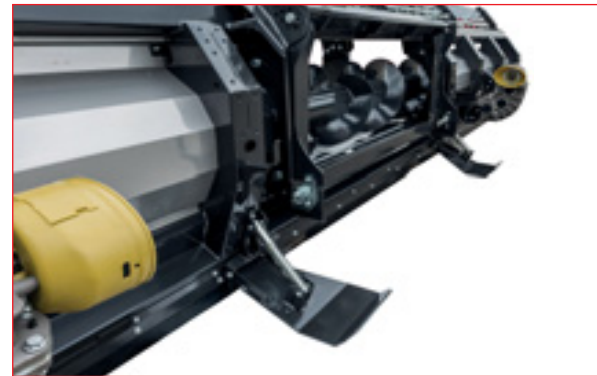
Rejilla de protección anti-caída lateral y trasera



Rotor corte tallo girasol



Gomas para-mazorcas



Kit aplasta mata



Auto-piloto



Kit sensores nivelación barra



Barra luces

**KIT GIRASOL**

**GOMAS PARA-MAZORCAS PARA EMPLEO EN COLINAS Y ZONAS CON DESNIVELES**

**KIT APLASTA MATA PARA SALVAGUARDA NEUMÁTICOS COSECHADORA**

**AUTO-PILOTO**

**KIT SENSORES NIVELACIÓN AUTOMÁTICA DE LA BARRA**

**BARRA LUCES PARA DESPLAZAMIENTO EN CARRETERA**

**DRAGO  
GT**



# Una fábrica hipertecnológica totalmente robotizada. Calidad 100%.



Una parte de la zona de producción. En primer plano una carretilla robotizada de conducción automática.

Barnizado completamente robotizado y que tiene una duración tres veces superior respecto al promedio del sector.

Las piezas a barnizar se enganchan a especiales carriles aéreos y se transportan en las fases de barnizado

1° fase  
chorreado  
con granalla

2° fase  
soplado residuos  
de granalla

3° fase  
los robots pulverizan  
el primer

4° fase  
horno  
secado primer

5° fase  
los robots pulverizan  
el polvo de acabado

6° fase  
horno de cocción

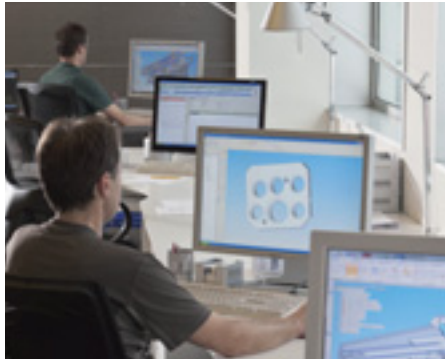
zona de  
salida piezas  
barnizadas





## UN COMPLEJO INDUSTRIAL ÚNICO EN EL MUNDO

La nueva fábrica Olimac, ocupa una superficie de propiedad de más de 90.000 m<sup>2</sup>, es un complejo industrial totalmente automatizado, único en el panorama mundial del sector. Todos los componentes de los cabezales para maíz DragoGT son diseñados y construidos por Olimac en total autonomía.



Departamento de Investigación y Diseño



Almacén automático



Nueve islas de torneado robotizado



Centro de trabajo horizontal:  
producción cajas de transmisión y reductores

Sistemas de corte láser robotizados



Cuatro islas de soldadura robotizada



Talladora robotizada, producción engranajes



Uno de los robots para pintura



## DOMÓTICA

Un sistema domótico de última generación permite la gestión coordinada, integrada e informatizada de las instalaciones tecnológicas y controla todas las funcionalidades de la fábrica.

**DRAGO**  
GT





LAS DESCRIPCIONES E ILUSTRACIONES SE ENTIENDEN PROPORCIONADAS SIMPLEMENTE DE FORMA INDICATIVA Y POR TANTO SIN NINGÚN TIPO DE COMPROMISO

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

