

NOUVEAUTÉ MONDIALE

# DRAGO

## GT



**BIENVENUE DANS LE MONDE DES HAUTES PRESTATIONS**

**olmac**



**olimac** l'industrie italienne leader mondial des cueilleurs à maïs.





## **DRAGO GT, LA NOUVELLE FRONTIÈRE DES CUEILLEURS À MAÏS**

Drago GT, fruit d'une Grande Technologie développée dans un établissement hyper-technologique, naît d'une activité de recherche et d'expériences incessantes.

### **DES PRESTATIONS UNIQUES AU MONDE**

Drago GT est doté de nombreuses caractéristiques exclusives et brevetées parmi lesquelles deux nouveautés extraordinaires:

- **Des plaques d'arrachage amorties à réglage automatique**
- **Double broyeur Effet Ciseaux.**

Grâce aux prestations supérieures de Drago Gt, vous atteindrez de nouveaux objectifs de productivité et de qualité de la récolte, qui augmenteront la rentabilité de votre entreprise.



### **OLIMAC, L'INNOVATION CONTINUE**

Depuis plus de soixante ans, Olimac projette et fabrique exclusivement des machines pour la récolte du maïs. Cette particularité, unique au monde, a permis à l'entreprise de se concentrer sur la recherche et sur de nouvelles innovations technologiques: le résultat est la série de cueilleurs à maïs Drago, au travail dans tous les champs de maïs du monde entier.





Augmentation des profits. Drago Gt récolte tout le maïs sans pertes, ni d'épis ni de grains.



**olimac**



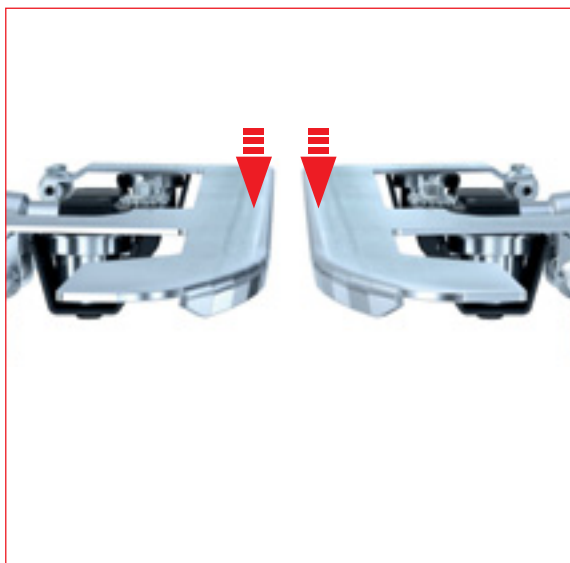
# Unique au monde avec des plaques d'arrachage amorties à réglage automatique.

BREVET  
MONDIAL  
OLIMAC

## PLAQUES D'ARRACHAGE AMORTIES

Les plaques d'arrachage sont dotées d'un dispositif d'amortissement spécial qui réduit l'impact des épis sur les plaques en question: **le détachement des épis se produit doucement, et évite des pertes de grains au milieu des plaques** et les épis ne rebondissent pas à l'extérieur.

**AVANTAGES:** récolte totale sans pertes, un rendement plus élevé.



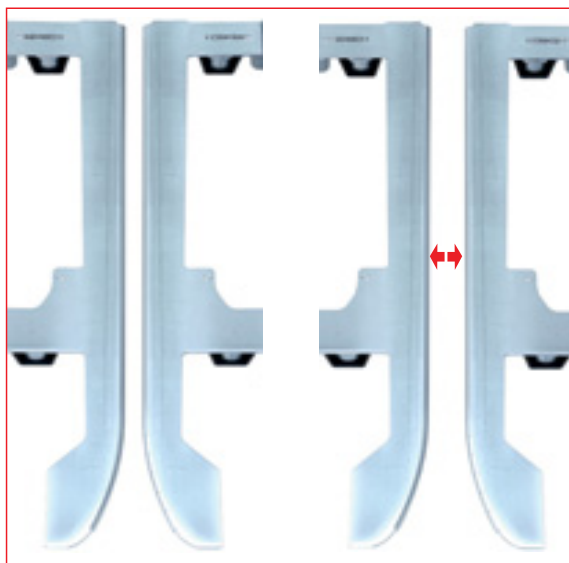
BREVET  
MONDIAL  
OLIMAC

## PLAQUES D'ARRACHAGE À RÉGLAGE AUTOMATIQUE

L'ouverture des plaques s'adapte automatiquement et simultanément aux différentes dimensions des tiges de maïs que les plaques rencontrent durant le travail.

**L'automatisme fonctionne de manière indépendante sur chaque rangée. L'opérateur ne doit effectuer aucun réglage.**

**AVANTAGES:** récolte totale sans pertes, un rendement plus élevé.

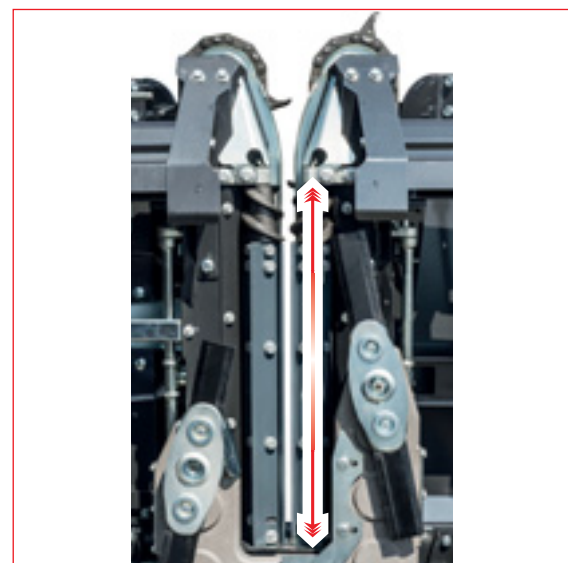


+25%

## ROULEAUX ÉPANOUILLEURS PLUS LONGS

Les rouleaux épandisseurs sont plus longs par rapport à ceux des cueilleurs à maïs normaux: ils ont en effet une **vitesse périphérique de rotation plus basse** qui entraîne un **détachement plus doux de l'épi à la plante.**

**AVANTAGES:** traitement de la tige parfait, récolte totale sans pertes.



## AUCUN RÉGLAGE - TRAVAIL PLUS RAPIDE

L'opérateur ne doit effectuer aucun réglage. Le travail est plus rapide, plus précis et de meilleure qualité.

**DRAGO**  
GT





Prestations imbattables. Avec Drago GT,  
plus de production et un travail sans stress.



**olmac**



# Observe la comparaison avec les cueilleurs à maïs normaux.

## PLAQUES D'ARRACHAGE

CUEILLEURS À  
MAÏS NORMAUX

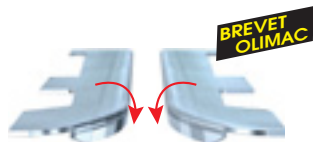


NON AMORTIES



Les épis cognent avec force sur les plaques d'arrachage et se détachent brusquement.

AMORTIES

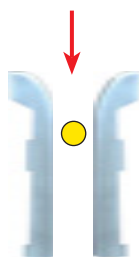
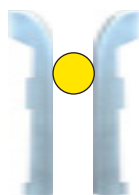


**AVANTAGES:**  
Les plaques sont dotées d'un dispositif d'amortissement qui réduit l'impact des épis afin que le détachement se fasse de manière douce et évite des pertes de grains au milieu des plaques. Les épis ne rebondissent pas à l'extérieur.

CUEILLEURS À  
MAÏS NORMAUX

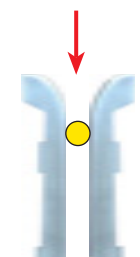
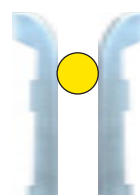


OUVERTURE  
FIXE



Elle ne s'adapte pas aux différentes tailles des tiges de maïs. Elle peut être réglée avec une intervention de l'opérateur, mais elle reste fixe pendant le travail.

OUVERTURE  
AUTOMATIQUE



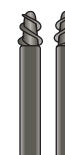
Elle s'adapte en permanence aux différentes tailles des tiges de maïs avec un fonctionnement indépendant pour chaque rangée.  
**AVANTAGES:**  
récolte totale sans pertes, traitement parfait de la tige, une productivité plus élevée.

## ROULEAUX ÉPANOUILLEURS

CUEILLEURS À  
MAÏS NORMAUX



LONGUEUR  
STANDARD



Vitesse de rotation périphérique standard.

PLUS  
LONGS



Vitesse de rotation périphérique plus basse.

**AVANTAGES:**  
détachement de l'épi sur la plante plus délicat, récolte sans pertes.



**AUCUNE INTERVENTION DE L'OPÉRATEUR.  
TRAVAIL SANS STRESS.**







Plus efficace. Dans des conditions extrêmes de travail Drago Gt récolte tout le maïs versé.





# Exclusive vis hyper-dimensionnée et angle de travail plus bas.

## VIS HYPER-DIMENSIONNÉE ET CONSTRUCTION À BAS PROFIL

**EXCLUSIVITÉ OLIMAC**

DragoGT est doté d'une nouvelle vis hyper-dimensionnée ( $\varnothing$  500 mm, la plus grande du secteur) qui permet **une vitesse de progression plus importante dans le maïs versé et sec: les obstructions et les pertes de grains sont ainsi éliminées**. La transmission de la vis, sans entretien, est produite dans une boîte à engrenages cylindriques à bain d'huile. Vous pourrez utiliser votre moissonneuse-batteuse au maximum de ses prestations. Les vis latérales et la construction à bas profil permettent la **récolte complète des épis les plus bas, voire pendants**.

Vis hyper-dimensionnée



Transmission vis à engrenages cylindriques à bain d'huile



## ANGLE DE TRAVAIL 18° SEULEMENT

**OLIMAC SPECIAL**

En position de travail, l'inclinaison des rangées par rapport au terrain, a un angle beaucoup plus bas par rapport à de nombreux autres cueilleurs à maïs: grâce à cette caractéristique spéciale, **récolter le maïs versé n'est plus un problème**.

De plus, **l'inclinaison basse des rangées permet d'éviter que les épis rebondissent à l'extérieur de la machine**.



## QUALITÉ 100%

Tous les composants mécaniques montés sur DragoGT sont contrôlés par des instruments de mesure sophistiqués qui en vérifient les dimensions correctes. Ce système permet d'obtenir une qualité supérieure et une fonctionnalité parfaite et durable du cueilleur à maïs.

## ATTACHES ENREGISTRABLES: DRAGO GT TRAVAILLE TOUJOURS À 18°

**OLIMAC SPECIAL**

Avec n'importe quelle marque et type de moissonneuse-batteuse, DragoGT maintient toujours la position de travail à 18°, la plus performante pour une récolte totale sans pertes. **Les attaches enregistrables de DragoGT permettent de maintenir cette position de travail optimale indépendamment de la hauteur des roues de la moissonneuse-batteuse.**







dans tous les champs de maïs du monde,  
s'appliquant à tous les modèles et marques  
de moissonneuses-batteuses et ensileuses.





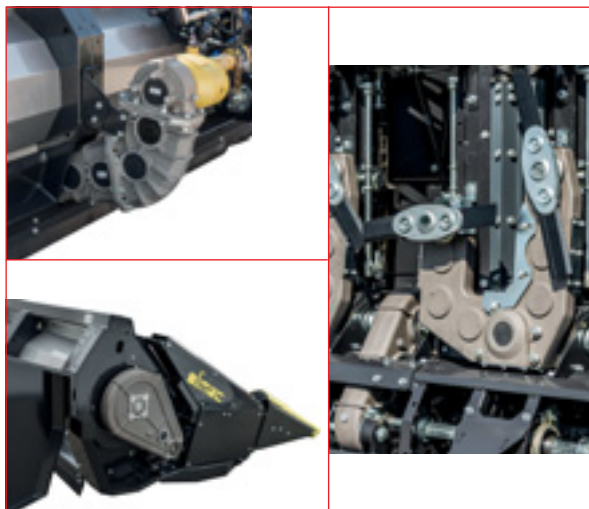


# Une technologie unique au monde qui garantit plus de puissance et de solidité.

## BOITE EN ALLIAGE LÉGER

EXCLUSIVITÉ OLIMAC

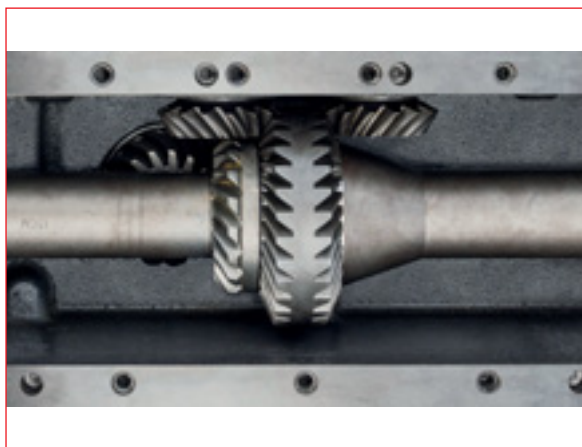
Grâce à sa technologie exclusive, Olimac a réalisé des boîtes en alliage léger - obtenant ainsi **une machine de poids réduit** - **augmentant simultanément la solidité** avec l'utilisation de la fonte aux points nécessaires. Un résultat extraordinaire que seul DragoGT peut offrir.



## ENGRENAGES CONIQUES-SPIROÏDALES: PLUS DE PUISSANCE ET SILENCIEUX

EXCLUSIVITÉ OLIMAC

DragoGT est doté d'un système d'engrenage conique-spiroïdale de dérivation automobile qui permet une **transmission totale de la puissance** et garantit un **silence supérieur** par rapport aux systèmes d'engrenage traditionnels utilisés par toutes les autres marques de cueilleur à maïs. Ces deux caractéristiques exclusives permettent de rendre le travail plus productif et moins fatigant.



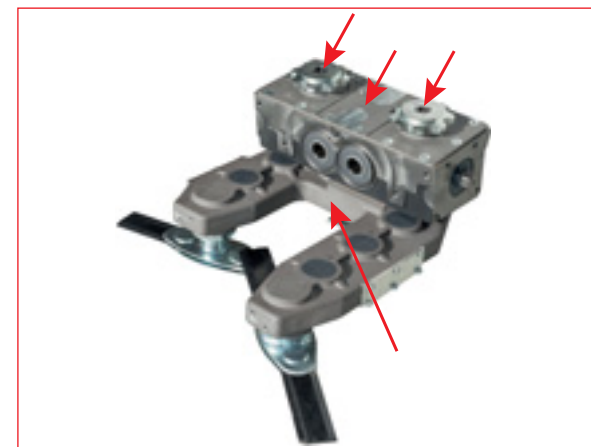
## QUATRE EMBRAYAGES POUR CHAQUE RANGÉE

EXCLUSIVITÉ OLIMAC

Sur les cueilleurs à maïs normaux, il n'y a qu'un seul embrayage qui intervient pour les différents mouvements. Drago GT, lui, dispose de quatre embrayages pour chaque groupe de rangées.

**Les quatre embrayages ont des calibrages différents, chacun parfaitement adapté à un mouvement spécifique.**

Elles garantissent ainsi une performance et une sécurité supérieures.



## ENTRE DANS L'EXCLUSIF DRAGO CLUB

Un saut de qualité qui te permet d'effectuer un travail plus productif et rémunérateur grâce à une technologie innovatrice unique au monde.



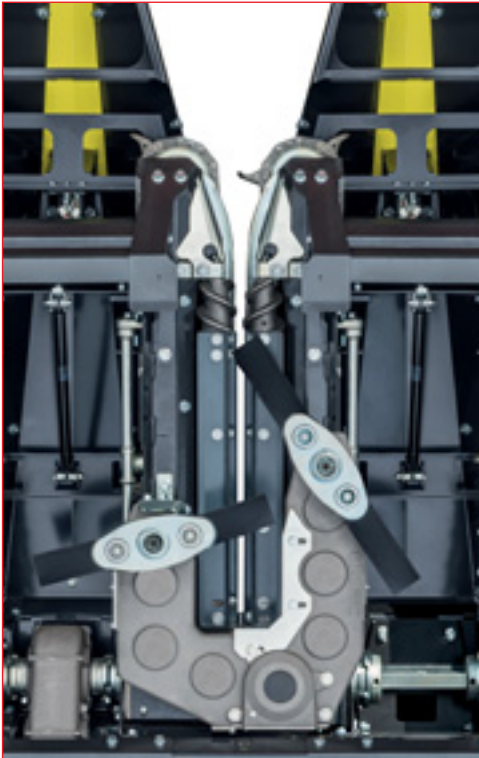
olimac





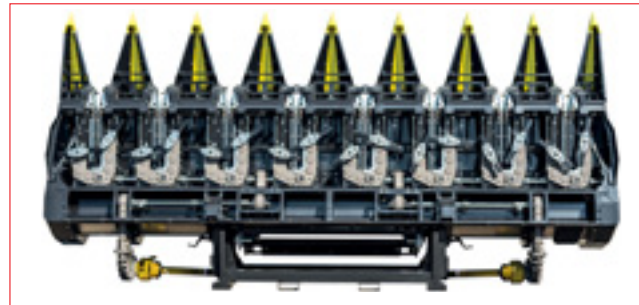
# Double Broyeur *Effet Ciseaux*, double hachage des tiges.

BREVET  
MONDIAL  
OLIMAC



Cueilleur à maïs  
normal

DragoGT avec double broyeur  
effet ciseaux



## UN BROYAGE BEAUCOUP PLUS FIN PAR RAPPORT À CELUI DE TOUS LES AUTRES BROYEURS

Unique au monde, DragoGT est doté d'un Double Broyeur **Effet Ciseaux**: sur chaque rangée travaillent quatre lames. Deux travaillent d'un côté, les deux autres sur le côté opposé, mais avec une rotation inverse, **comme des ciseaux**. Avec ce dispositif breveté, les tiges sont hachées doublement et sont donc plus courtes: le broyage est beaucoup plus fin et le produit à terre se décompose plus rapidement.

## FAIBLE ABSORPTION DE PUISSANCE

Le Double Broyeur **Effet Ciseaux** a une faible absorption de puissance, analogue à celui d'un broyeur simple.

DragoGT peut être équipé, au choix,  
d'un Double Broyeur *Effet Ciseaux* ou d'un broyeur simple.

**DRAGO**  
GT



# Trois types de transmissions, sans entretien.

UNIQUE  
AU MONDE

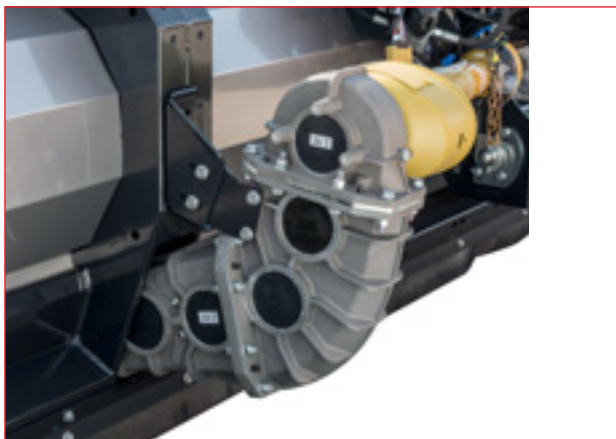
## TRANSMISSION INTERNE À ENGRENAGES CYLINDRIQUES POUR HAUTE PUISSANCE

DragoGT 6-8-10-12-16-18-24 rangées fixes  
DragoGT 9-10-12-16-18 rangées repliables

Transmission super performante.

**Sans entretien**, pas besoin de relubrification.

Totale protection contre l'impureté et les corps étrangers.



## TRANSMISSION INTERNE À BAIN D'HUILE

DragoGT 6-8 rangées repliables



Transmission super performante

**Sans entretien**, pas besoin de relubrification.

Totale protection contre l'impureté et les corps étrangers.



UNIQUE  
AU MONDE

## TRANSMISSION EXTERNE À ENGRENAGES CYLINDRIQUES

DragoGT 6-8 rangées repliables

Transmission super performante.

**Sans entretien**, pas besoin de relubrification.

Totale protection contre l'impureté et les corps étrangers.

Idéal pour les zones de collines.



## BOULON DE COUPE

En cas de surcharges exceptionnelles, les boulons de coupe insérés sur la transmission principale évitent l'endommagement des organes de la moissonneuse-batteuse et du cueilleur à maïs.



## UNE PEINTURE QUI DURE TROIS FOIS PLUS

La structure Olimac, totalement automatisée et robotisée, garantit une durée de la peinture trois fois supérieure à la moyenne du secteur: on s'assure ainsi une excellente esthétique et une plus longue durée du cueilleur à maïs.

olimac



# De 4 à 24 rangées, fixes ou repliables, personnalisées selon vos exigences.



CUEILLEUR À MAÏS			BROYEUR	
NOMBRE DE RANGÉES	DISTANCE ENTRE RANGÉES cm	POIDS kg	UNIQUE poids kg	DOUBLE poids kg
4	de 70 à 100	1.350	112	160
5	de 70 à 100	1.700	140	200
6	de 50 à 100	2.040	168	240
8	de 50 à 100	2.670	224	320
10	de 50 à 100	3.350	280	400
12	de 50 à 100	3.930	336	480
16	de 50 à 76	5.070	448	640
18	de 50 à 76	5.700	504	720
24	50	6.000	672	ND

CUEILLEUR À MAÏS REPLIABLES			BROYEUR	
NOMBRE DE RANGÉES	DISTANCE ENTRE RANGÉES cm	POIDS kg	UNIQUE poids kg	DOUBLE poids kg
6	de 70 à 100	2.500	168	240
7	de 70 à 100	2.750	196	280
8	de 50 à 100	3.010	224	320
9	de 50 à 100	3.420	252	360
10	de 50 à 100	3.750	280	400
12	de 50 à 100	4.340	336	480
16	de 50 à 76	5.760	448	640
18	50	6.400	504	ND

**PERSONNALISATIONS** - Chez Olimac, un service s'occupe des personnalisations des cueilleurs à maïs DragoGT. Une équipe de techniciens développe et met au point des aménagements spéciaux en vue de satisfaire les exigences de chaque client.

**VERSION "TOTAL STEEL"** - Sur demande vous pourrez avoir votre DragoGT avec caisson en acier inox.

**REPLIABLE DEPUIS LE POSTE DE CONDUITE** - DragoGT est repliable directement depuis le poste de conduite. L'encombrement réduit et la visibilité totale permettent des déplacements sur route pratiques.

**ASSISTANCE ET PIÈCES DÉTACHÉES ORIGINALES** - Un réseau capillaire de Centres Autorisés Olimac, présent dans le monde entier, assure une assistance compétente et des interventions rapides afin de résoudre tout problème. L'utilisation de pièces détachées originales Olimac garantit un exercice sûr et longue vie à votre cueilleur à maïs DragoGT.





# Avec DragoGT vous atteignez de nouveaux objectifs de rendement et de qualité de la récolte.



## UN PRODUIT BEAU ET PROPRE

Grâce à ses caractéristiques exclusives, DragoGT sépare parfaitement l'épi de la tige, la moissonneuse-batteuse donne ainsi un produit beau et propre.



**DragoGT 24 rangées**



**DragoGT 16 rangées  
repliable**



# Accessoires.



Grille de protection antichute latérale et postérieure



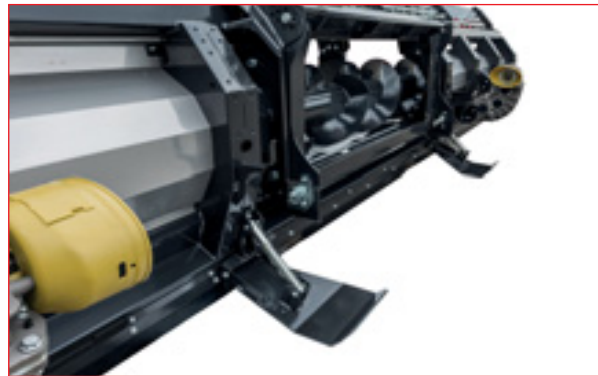
Rotor coupe tige de tournesol

**KIT Tournesol**



Protections en caoutchouc bloc épis

**PROTECTIONS EN CAOUTCHOUC  
BLOC ÉPIS POUR UNE UTILISATION  
EN COLLINE ET SUR DÉNIVELLEMENTS**



Patins écrase-tiges

**PATINS ÉCRASE-TIGES POUR  
LA SAUVEGARDE DES PNEUS  
DE LA MOISSONNEUSE-BATTEUSE**



Auto pilote



Kit senseur autonivelant

**AUTO-PILOTE**

**KIT SENSEUR AUTONIVELANT**



Barre d'éclairage

**BARRE D'ÉCLAIRAGE POUR  
DÉPLACEMENTS ROUTIERS**

**DRAGO  
GT**



# Un établissement hyper technologique totalement robotisé. Qualité à 100%.



Une partie de la zone de production. Au premier plan un chariot robotisé à conduite automatique.

Peinture totalement robotisée et qui dure trois fois plus longtemps par rapport à la moyenne du secteur.

Les pièces à peindre sont accrochées à des rails aériens spéciaux transportés dans les postes de peinture

1er stade  
grenailage

2ème stade  
soufflage résidus  
grenaille

3ème stade  
les robots vaporisent  
le primer

4ème stade  
four de  
séchage primer

5ème stade  
les robots vaporisent la  
peinture poudre de finition

6ème stade  
four de cuisson

Zone  
sortie pièces  
peintes

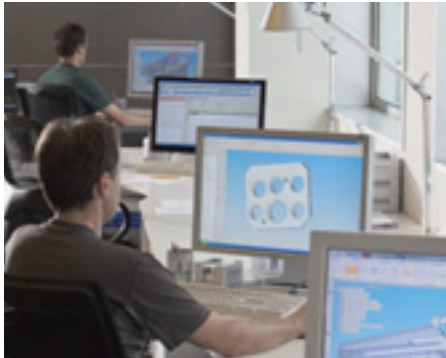




## UN COMPLEXE INDUSTRIEL UNIQUE AU MONDE

Le nouvel établissement Olimac, qui s'étend sur une surface de propriété de plus de 90.000 m<sup>2</sup>, est un complexe industriel complètement automatisé, unique dans le panorama mondial du secteur. Toutes les parties des cueilleurs à maïs Drago sont projetées et fabriquées par Olimac en autonomie totale.

Le service Recherche et Projet est le cœur propulseur de toute l'activité Olimac: la technologie projetée et les processus productifs sont transmis par le réseau informatique aux machines-outils. Le contrôle est total dans toutes les phases de la production et garantit ainsi une qualité supérieure.



Service Recherche et Projet



Magasin automatique



Neuf îlots de tournage robotisé



Centre de travail horizontal: production de boîtes de transmission et réducteurs

Installations de découpe laser robotisées



Quatre îlots de soudure robotisée



Machine de taillage robotisée, production d'engrenages



Un des robots de peinture



## DOMOTIQUE

Un système domotique de dernière génération permet la gestion coordonnée et informatisée des installations technologiques, et contrôle toutes les fonctionnalités de l'usine.





LES DONNEES SONT SEULEMENT A TITRE INDICATIF ET LA OLIMAC SE RESERVE LE DROIT D'APPORTER D'EVENTUELLES MODIFICATIONS SANS PREAVIS

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

