

NOUVEAUTÉ

# DRAGO 2

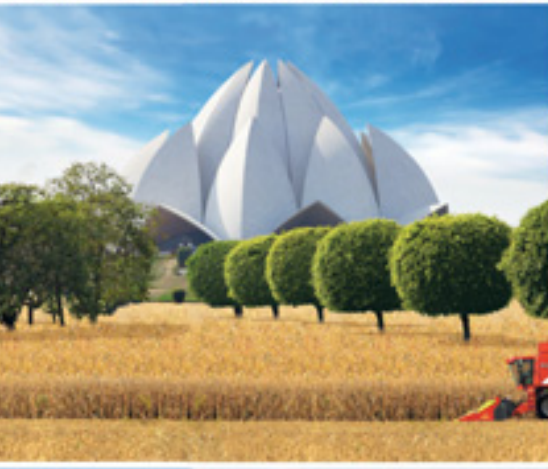


LE CUEILLEUR À MAÏS INTELLIGENT

**olmac**



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



## **INNOVATION**

Depuis plus de soixante ans, Olimac conçoit et construit 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 des innovations technologiques permanentes.

## **DRAGO 2**

La nouvelle série de cueilleurs à maïs Drago2 est encore plus prestationnelle, efficace et riche d'accessoires du modèle précédent: un vrai concentré de haute technologie et de qualités extraordinaires qui permettent une récolte totale, sans pertes d'épis ni de grains, et une rapidité de travail supérieure.



## **DANS TOUS LES CHAMPS DE MAÏS DU MONDE**

Drago2 opère dans tous les champs de maïs du monde. De l'Europe aux États-Unis, de l'Asie à l'Australie, c'est la principale référence pour les opérateurs du secteur.

**DRAGO<sup>2</sup>**



# DRAGO<sup>2</sup> Une récolte totale sans pertes.



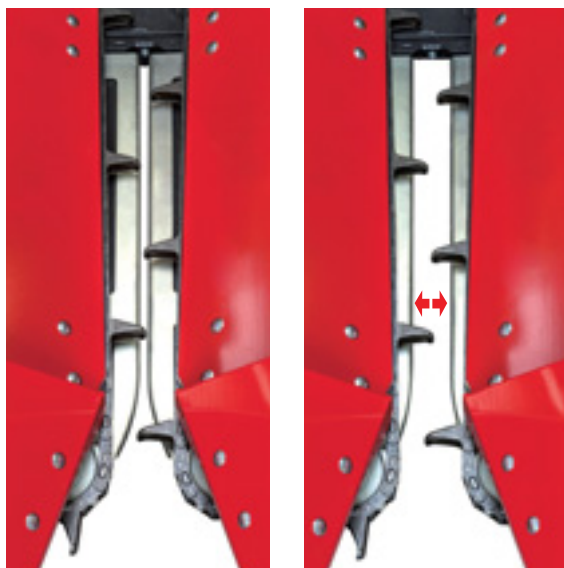
olmac



# Unique au monde avec des plaques d'arrachage à réglage automatique, aucune intervention de l'opérateur.

BREVET  
MONDIAL  
OLIMAC

## PLAQUES D'ARRACHAGE A REGLAGE AUTOMATIQUE



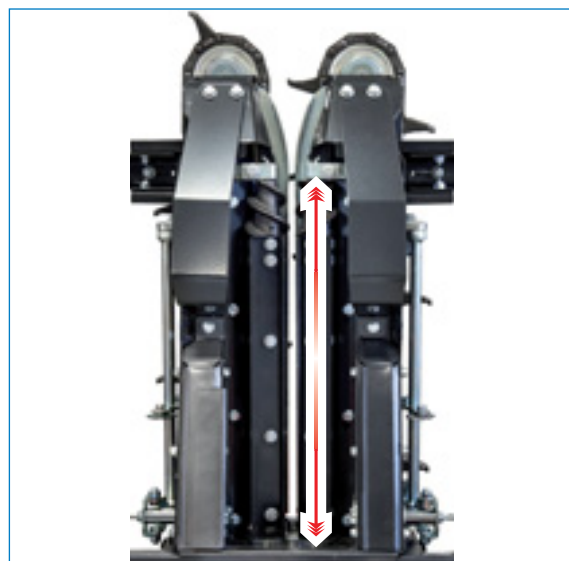
Elles se règlent automatiquement et simultanément selon la grandeur de la tige. L'automatisme fonctionne de façon indépendante sur chaque rangée: **la récolte est totale sans pertes, traitement de la tige parfait, productivité plus élevée.**

## AUCUN REGLAGE - TRAVAIL PLUS RAPIDE

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

+25%

## ROULEAUX ÉPANOUILLEURS PLUS LONGS



Les rouleaux épanouisseurs sont plus longs et permettent un détachement plus facile de l'épi sur la plante: **le traitement de la tige est parfait, récolte totale sans pertes.**

## UNIQUE AU MONDE

Certains cueilleurs à maïs laissent dans le champ des épis et des grains de maïs: avec Drago2, cela ne se produit pas. Drago2 est le seul cueilleur à maïs au monde dont les plaques d'arrachage se règlent automatiquement et les rouleaux épanouisseurs sont plus longs: aucune intervention de l'opérateur, traitement parfait de la tige, récolte totale sans pertes.

## UN PRODUIT BEAU ET PROPRE



Grâce à ses caractéristiques exclusives, Drago2 sépare parfaitement l'épi de la tige, ainsi la moissonneuse-batteuse donne un produit beau et propre.

## PLUS FIABLE, PLUS EFFICACE

Drago2 offre une plus grande fiabilité et efficacité par rapport aux cueilleurs à maïs normaux, mais aussi dans les conditions de travail les plus difficiles et sur le maïs versé.

**DRAGO2**



J'ai choisi Drago2 car il produit plus.



**olimac**



# Regarde la comparaison avec les cueilleurs à maïs normaux.

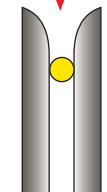
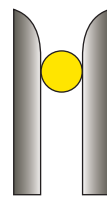
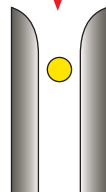
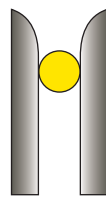
## CUEILLEURS À MAÏS NORMAUX

## DRAGO2

### PLAQUES D'ARRACHAGE

#### OUVERTURE FIXE

Ne s'adapte pas aux différentes tailles des tiges que les plaques rencontrent. Elle peut être réglée avec une intervention de l'opérateur, mais reste fixe pendant le travail.



#### OUVERTURE VARIABLE AUTOMATIQUE

S'adapte en permanence aux différentes tailles des tiges que les plaques rencontrent pendant le travail.

L'automatisme fonctionne de façon indépendante sur chaque rangée.

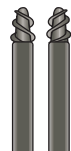
Aucune intervention de l'opérateur nécessaire.

**AVANTAGES:** une récolte totale sans pertes, un traitement parfait de la tige, une productivité plus élevée.

BREVET OLIMAC

#### LONGUEUR STANDARD

Vitesse de rotation périphérique standard.



#### PLUS LONGS

Vitesse de rotation périphérique plus basse.

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



### TRAVAILLER SANS STRESS

Avec Drago2 vous travaillez sans stress car vous ne devez effectuer aucun réglage durant le travail de récolte. Même dans les conditions de travail les plus difficiles vous travaillerez de manière sereine grâce aux prestations exclusives et à la fiabilité du cueilleur à maïs Olimac.

DRAGO2



Avec Drago2 je récolte tout le maïs versé  
et avec le broyeur incorporé, le champ est prêt pour le labourage.



**olimac**



**OLIMAC  
SPÉCIAL**

## CONSTRUCTION À BAS PROFIL ET VIS LATÉRALES

Sa construction exclusive à bas profil et le travail efficace des vis latérales permettent une pénétration sûre du maïs versé, assurant la récolte de la totalité des épis très bas et pendants.



## ANGLE DE TRAVAIL DE SEULEMENT 18°

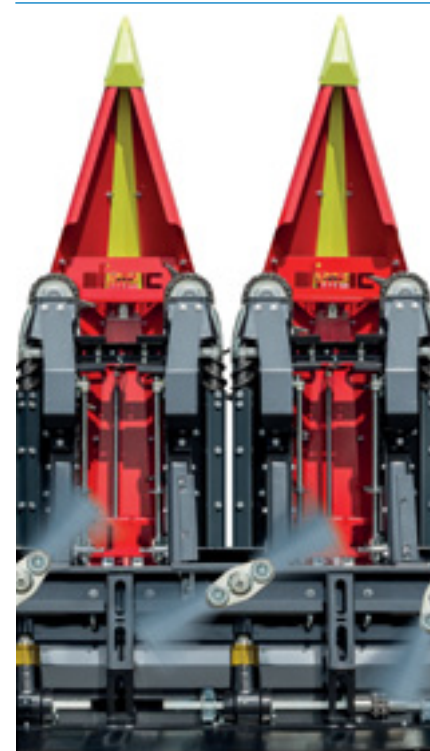
En position de travail, l'inclinaison des rangées par rapport au terrain, a un angle plus bas que les autres cueilleurs à maïs: grâce à cette caractéristique exclusive, **récolter le maïs versé n'est plus un problème.**

De plus, **l'inclinaison basse des rangées permet d'éviter que les épis rebondissent à l'extérieur de la machine,** ce qui peut arriver avec les autres cueilleurs à maïs.

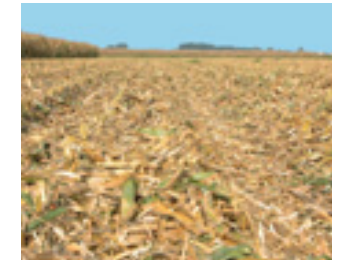


## BROYEUR

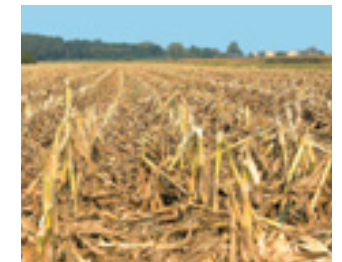
Le cueilleur à maïs Drago2 peut aussi être équipé, à la demande, de broyeurs incorporés à lames rotatives. Avec une absorption de puissance minimale, le broyeur coupe les tiges de maïs, laissant le champ prêt pour le labourage.



Travail de Drago2 avec broyeurs



Travail de cueilleur à maïs sans broyeur



## QUALITÉ 100%

Tous les composants mécaniques montés sur Drago2 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 cueilleurs à maïs.

**DRAGO2**





**DRAGO<sup>2</sup>**

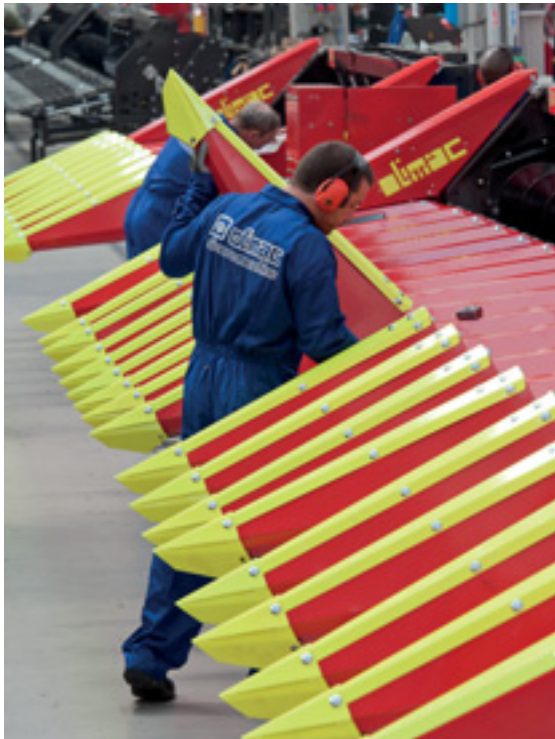
dans tous les champs de maïs du monde,  
s'appliquant à tous les modèles et marques  
de moissonneuses-batteuses et ensileuses.







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



## PERSONNALISATIONS

Olimac possède un service qui s'occupe des personnalisations des cueilleurs à maïs Drago2. Cette équipe de techniciens développe et met au point des aménagements spéciaux en vue de satisfaire les exigences spécifiques de chaque client.

## ENTRE DANS LE CLUB EXCLUSIF DRAGO

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

**olimac**





# Déplacements faciles sur route.



CUEILLEUR À MAÏS			BROYEUR
NOMBRE DE RANGÉES	DISTANCE ENTRE RANGÉES cm	POIDS kg	POIDS kg
4	de 70 à 80	1.360	60
5	de 70 à 80	1.700	75
6	de 50 à 80	2.040	90
8	de 50 à 80	2.750	120
10	de 50 à 80	3.100	150
12	de 50 à 80	3.700	180
16	de 50 à 80	4.900	240
18	de 50 à 80	5.600	270
24	de 50 à 60	7.200	360

CUEILLEUR À MAÏS REPLIABLES			BROYEUR
NOMBRE DE RANGÉES	DISTANCE ENTRE RANGÉES cm	POIDS kg	POIDS kg
5	de 70 à 80	1.800	75
6	de 70 à 80	2.160	90
7	de 70 à 80	2.520	105
8	de 70 à 80	2.880	120
9	de 70 à 80	3.240	135
10	de 70 à 80	3.600	150
12	de 70 à 80	4.400	180
18	50	6.800	270

**UNE GAMME COMPLÈTE** - Vous pourrez choisir votre modèle Drago2 de 4 à 24 rangées, fixe ou repliable, personnalisé en fonction de vos exigences.

**UNIVERSEL** - Drago2 est universel et s'applique sur tout type et marque de moissonneuse-batteuse et ensileuse automotrice.

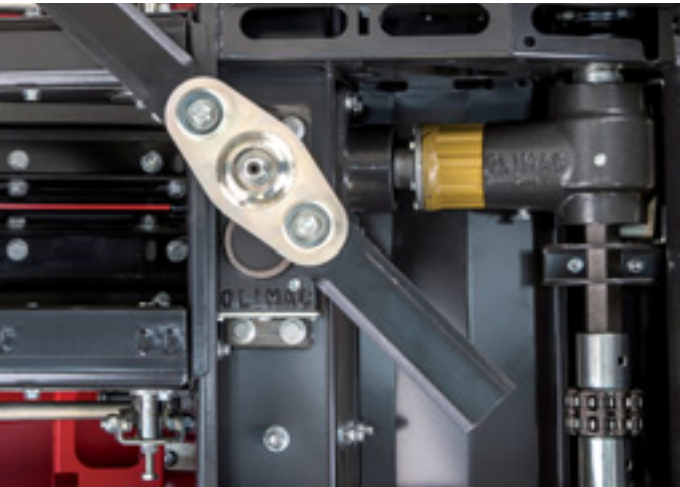
**REPLIABLE DEPUIS LA PLACE DE CONDUCTEUR** - Drago2 est repliable directement depuis le poste de conduite. Son encombrement réduit (3-3,20 m) et sa visibilité totale permettent des déplacements faciles sur route.

**ASSISTANCE ET PIÈCES DÉTACHÉES ORIGINALES** - Un réseau dense de centres agréés Olimac, présent dans le monde entier, assure un service d'assistance compétent et des interventions rapides pour résoudre tous les problèmes. L'utilisation de pièces détachées originales Olimac assure un fonctionnement sûr et longue durée de votre cueilleur à maïs Drago2.

**DRAGO2**



# Longue durée de vie et entretien minimum.



Couples coniques



Organes de transmission à bain d'huile: durée illimitée, la chaîne n'a plus besoin d'être remplacée.



Chaînes ramasseuses

## COUPLES CONIQUES EN ACIER TREMPÉ ET EMBRAYAGE DE SÉCURITÉ

Chaque cueilleur à maïs est composé de boîtiers de transmission mécanique à bain d'huile avec des couples coniques en acier trempé. Chaque groupe de rangée est équipé d'un embrayage de sécurité qui protège les organes de transmission.

## CHAÎNES RAMASSEUSES EN ACIER RENFORCÉ AU CHROME DUR

Les chaînes ramasseuses en acier renforcé au chrome dur sont réglées automatiquement par un ressort qui amortit les contraintes mécaniques.

## ROULEAUX ÉPANOUILLEURS À COUTEAU

Les lames en carbure de tungstène sont interchangeables.

## COUTEAUX D'ÉBARBAGE DES ROULEAUX

Ils évitent l'enroulement de mauvaises herbes sur toute la longueur.

## ENTRETIEN FACILE ET RAPIDE

Grâce à sa carrosserie pourvue de raccords rapides particuliers, on accède facilement aux organes de transmission (l'opération ne nécessite aucun outil) pour un entretien rapide.



# Une riche dotation d'accessoires.



Protections en caoutchouc bloc épis



Patins écrase-tiges

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

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



Kit senseur autonivelant



Barre d'éclairage

**KIT SENSEUR  
AUTONIVELANT**

**BARRE D'ÉCLAIRAGE  
POUR DÉPLACEMENTS ROUTIERS**



## CARTER CHANGE-DIRECTIONNELLE DES TIGES



## CONVOYEUR DES TIGES AU BROYEUR



Convoie les tiges au broyeur.

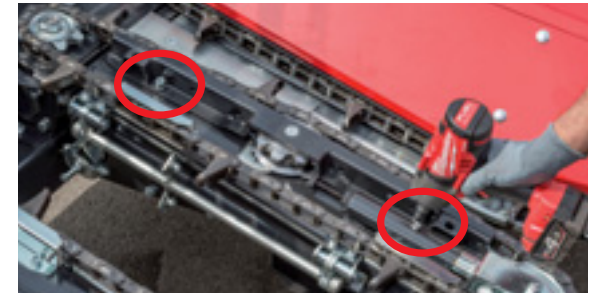
## KIT TOURNESOL



Grille de protection anti-chute latérale et postérieure.



Rotor coupe tige de tournesol.



Le montage et le démontage du kit tournesol s'effectue en moins d'une minute.



## UNE PEINTURE QUI DURE TROIS FOIS PLUS

La peinture de haute qualité assure une esthétique excellente, protège de la rouille et garantit une durée et une efficacité plus importantes du cueilleur à maïs. L'établissement Olimac, entièrement automatique et robotisé, garantit une durée de la peinture trois fois supérieure à celle de la moyenne du secteur.

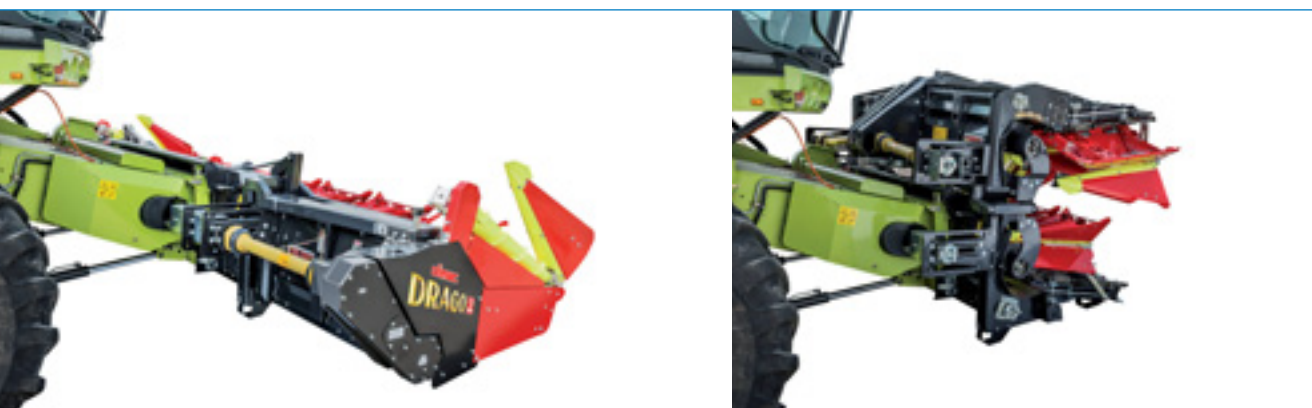
**olimac**



# Trois types de transmissions idéales pour toute condition de travail.



## **TRANSMISSION INTERNE AVEC LUBRIFICATION PAR GOUTTE D'HUILE**



## **TRANSMISSION EXTERNE PAR BAIN D'HUILE À JOINT INTERMÉDIAIRE**

Transmission super performante.  
Aucune manutention, pas besoin de relubrifications,  
protection totale contre les impuretés et les corps  
étrangers.

Le joint intermédiaire permet le repliage du cueilleur à  
maïs pour le transport sur route sans décrocher le  
cardan.



## **TRANSMISSION EXTERNE PAR BAIN D'HUILE POUR UTILISATION EN ZONES COLLINAIRES**

Transmission super performante.  
Aucune manutention, pas besoin de relubrifications,  
protection totale contre les impuretés et les corps  
étrangers.

Idéale pour une utilisation en zones collinaires.



# 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  
grenaille

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

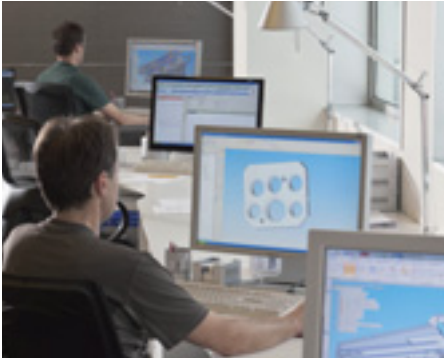




## UN COMPLEXE INDUSTRIEL UNIQUE AU MONDE

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

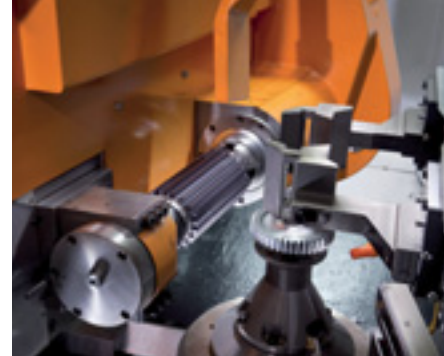
Installations de découpe laser robotisées



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'EVENUELLES 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



**olimac**  
L'INNOVATION CONTINUE