

# GALAXY

UNICA SUL MERCATO  
 MASSIMA VERSATILITA'  
 VELOCITA'  
 PRECISIONE  
 GRANDE LIBERTA'  
 DI UTILIZZO

THE SOLE IN THE MARKET  
 HIGH VERSATILITY  
 SPEED  
 PRECISION  
 GREAT FREEDOM OF USE

Taglio di un ovale con disco conico e macchina inclinata.  
 Tagli multidirezionali con macchina dritta e disco dritto.  
 Tagli dritti seguendo un appoggio laterale.  
 Esecuzione dei canalini antiscivolo.

Oval cutting with conic disc and inclined machine.  
 Multidirectional cutting with straight disc and machine.  
 Straight cutting following a lateral support.  
 Realization of no-slide canals.



Massima sicurezza per gli operatori grazie al sistema di trasmissione idraulico.

The greatest safety, thanks to the hydraulic transmission system.



Utensili disponibili  
 Available tools



|  |                     |
|--|---------------------|
| Idraulica  | TRASMISSIONE        |
| Kg.4   | PESO                |
| CV4  | POTENZA CENTRALINA  |
| cm. 21x18x15   | DIMENSIONI          |
| Giri/min. 10.000   | VELOCITA' MANDRINO  |
| 1 minuto per 1 metro di granito                              | VELOCITA' DI TAGLIO |
| cm. 5 di granito max.  | SPESORE DI TAGLIO   |
| cm. 10 minimo  | DIAMETRO DI TAGLIO  |
| Pratiche maniglie ergonomiche per assicurare una presa salda | IMPUGNATURA         |

|  |                   |
|--|-------------------|
| Hydraulic (No electricity in the machine). | ACTIVATION        |
| 4 Kg                                       | WEIGHT            |
| 4 CV                                       | POWER SOURCE      |
| 21x18x15 cm                                | DIMENSIONS        |
| 10.000 RPM                                 | SPINDLE SPEED     |
| 1 m on 3 cm thick granite in 1 minute.     | PROCESSING TIME   |
| Max. 5 cm                                  | CUTTING THICKNESS |
| Min. 10 cm                                 | CUTTING DIAMETER  |
| No-slide rubber to take hold               | HANDLE COVER      |



Hydraulic cutting machine with disc  
**GALAXY**  
 Taglierina idraulica con disco

### PROGETTO: Area di applicazione

Questa taglierina è stata progettata per risolvere concretamente la totalità delle esigenze di taglio sagomato e colmare il vuoto esistente tra un prodotto costoso e voluminoso come la macchina a controllo numerico, ed il frullino, economico e portatile, ma privo di soluzioni tecniche. La Galaxy è un vero gioiello tecnologico che offre un'ampia gamma di soluzioni per i tagli, partendo da quelli dritti, passando per i multi-direzionali e giungere a quelli sagomati, ovali centinate, ed infine - con apposito accessorio - esegue anche canalini antiscivolo

### CARATTERISTICHE D'IMPIEGO: Obiettivi

► **Flessibile:** Con due semplici utensili - un disco dritto ed uno conico - realizza grandi produzioni su lastre di pietra (marmo e granito ecc), con tagli di spessore massimo di cm 5 ed un diametro minimo di soli cm10!

► **Leggera e Potente:** L'architettura idraulica la rende estremamente leggera - Kg 4 - e potente - CV 4!

**Lubrificazione interna e raffreddamento:** L'acqua che serve alla lubrificazione dell'utensile, prima di giungere alla macchina, attraversa uno scambiatore di calore acqua/olio posto sulla centralina che provvede a raffreddare l'impianto oleo-dinamico (brevettato). Giunta sulla macchina, essa arriva all'utensile per una perfetta lubrificazione. Lavorare a temperatura costante migliora sensibilmente le prestazioni della macchina allungando la vita delle parti in movimento come mandrino, utensili, cuscinetti, ecc

► **Maneggevole:** Perché è compatta ed ha dimensioni contenute.

► **Veloce:** Per tagliare 1 metro di granito spesso 3 cm, impiega 1 minuto!

► **Versatile:** Si possono eseguire tagli sia a mano libera che con sagoma. In quest'ultimo caso, grazie ad appositi cuscinetti che si adattano a qualsiasi dima, è possibile effettuare tagli senza acquistare sagome della casa madre.

► **Sicurezza e Salute:** Senza corrente a bordo macchina, l'incolumità degli addetti dalla folgorazione è garantita. L'assenza di polveri ed il peso estremamente contenuto evitano danni alla salute nel lungo periodo.

### PROJECT: application area.

This cutting machine was projected because Oma System wished to fill the void existing between an expensive and massive product, such as CNC machine, and the portable blender. The result is a machine that can realize straight, oval, shaped and multi-directional cuttings. It can be used free hand, with a template or following a line directly designed on the slab. Furthermore, with opportune optional it is possible to realize no-slide canals.

### MAIN CHARACTERISTICS: aim

► **Flexible:** It can realize great productions on stone, marble, granite, ceramic and glass slabs, using two simple discs, a straight one and a conic one, about 5 cm maximum thickness and 10 cm minimum diameter.

► **Light & Powerful:** The hydraulic architecture makes the machine extremely light - Kg 4 - and powerful - CV 4!

► **Inner Lubrication & cooling system:** Before arriving to the machine, the water goes through a water/oil heat exchanger (patented) placed on the gearcase that provides for the oil-dynamic system to cool. Arrived on the machine, it reaches the tool and guarantees a perfect lubrication. Working with a constant temperature assures great performances of the machine and extends the spindle, tools and bearings life.

► **Handy:** Because it is compact and small-sized.

► **Speed:** 1 m on 3 cm thick granite in 1 minute.

► **Versatility:** it can be realized cuttings with or without the template. In the shaped cuttings, thanks to special bearings which are suitable for every shape, it is possible to realize cuttings without buying our templates.

► **Safety & Health:** Without electric current, it eliminates the risk of electric shocks. The lack of dust and noise pollution preserves health.