

# lasimark

SISTEMA LASER PER L'INCISIONE DI MARMI GRANITI E VETRO  
LASER SYSTEM FOR MARBLE, GRANITES AND GLASS ENGRAVING



macchina a due assi LP-2002  
2 axis machine LP-2002

**ollmag**  
TECHNOLOGY AND MACHINING

OMAG - Via Stezzano, 31 - 24050 Zanica (Bg) Italy  
Tel. +39 035 670070 - Fax +39 035 670259  
Internet: [www.omagsnc.it](http://www.omagsnc.it) - E mail: [info@omagsnc.it](mailto:info@omagsnc.it)



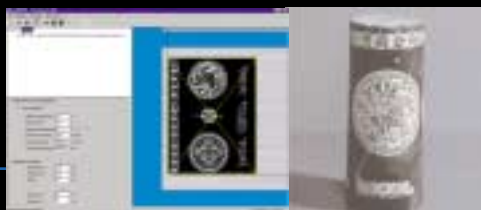
LasiMark® è uno strumento di incisione innovativo che utilizza la tecnologia laser. Un fascio laser ad infrarossi viene focalizzato sulla superficie da incidere in modo che localmente la densità di potenza luminosa sia sufficiente per rompere la struttura della pietra. La testa di incisione viene montata a bordo della macchina utensile a controllo numerico come un utensile di lavorazione. L'elettronica ed il software di LasiMark permettono di sincronizzare l'accensione del laser e la regolazione della potenza del fascio con il movimento degli assi della macchina.

- ELEVATA RISOLUZIONE
- ELEVATA VELOCITA' LINEARE DI LAVORAZIONE
- MODALITA' DI INCISIONE VETTORIALE (PLOTTER)
- MODALITA' DI INCISIONE RASTER (STAMPA FOTOGRAFICA)
- LASER CO<sub>2</sub>
- APPLICABILE A QUALSIASI MACCHINA A CONTROLLO NUMERICO
- NESSUNA MANUTENZIONE
- SOFTWARE GESTIONE FORMATI BITMAP E VETTORIALI
- COSTO CONTENUTO



LasiMark® is an innovative tool based on laser technology. An infrared laser beam is focused onto the surface to be engraved, locally the optical power density is sufficient to break the stone structure. The head is mounted into the numerically controlled machine tool like a normal mechanical tool. LasiMark® electronics combined with the software driver synchronises the laser pulses and the power controller to the movement of the machine tool axes plotting the desired images.

- HIGH RESOLUTION
- HIGH LINEAR VELOCITY
- VECTORIAL MODE
- RASTER MODE
- LASER CO<sub>2</sub>
- INSTALLABLE ON ANY NUMERICALLY CONTROLLED MACHINE TOOL
- NO MAINTANANCE
- COMPATIBILITY WITH BITMAP AND VECTORIAL IMAGE FORMATS
- LOW COST



## caratteristiche tecniche

	LP-2002 *	LASIMARK/20	LASIMARK/40	LASIMARK/60
Area di lavoro - Working area	X 1000 mm. (39,37 inches) Y 1500 mm. (59,05 inches) Z 150 mm. (5,90 inches)			
Motori assi - Axes motor	Brushless			
Movimento assi - Axes movement	Linear guide / Ball screw			
Protezione assi - Axes protection	PVC Folding protection			
Connessione elettrica - Power line	220 V mono phase 50 Hz./60 Hz.			
Software - Software by LASICRON	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BIT MAPPED PHOTOS</li> <li>• DEEP ENGRAVING</li> <li>• MULTI IMAGES WORK PROGRAMS</li> </ul>			
Dimensioni esterna Overall dimension	X 2000 mm. (78,74 inches) Y 2500 mm. (98,42 inches) Z 1800 mm. (70,86 inches)			
Testa Laser - Laser Head		Co2-Sealed	Co2-Sealed	Co2-Sealed
Refrigerazione - Refrigerant		Acqua/Water	Acqua/Water	Acqua/Water
Potenza - Optical Power		20 Watt	40 Watt	60 Watt
Connessione elettrica - Power line		220 V. mono 50 Hz. / 60 Hz.	220 V. mono 50 Hz. / 60 Hz.	220 V. mono 50 Hz. / 60 Hz.