

lasimark

ENGRAVING MACHINE by CO₂ laser technology

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



OMAG spa - Via Stezzano, 31 - 24050 Zanica (Bg) Italy
Tel. +39 035 670070/675140/675111 - Fax +39 035 670259
info@omagspa.it - www.omagspa.it



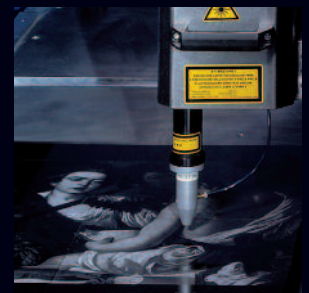
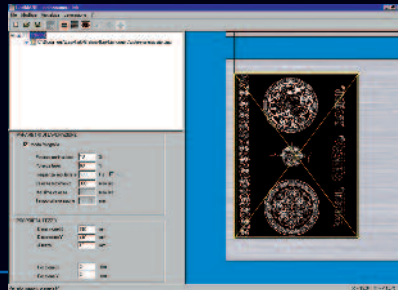
LasiMark® is an innovative tool based on laser technology. An infrared laser beam is focused onto the surface to be engraved, locally the optical power density is sufficient to break the stone structure. The head is mounted into the numerically controlled machine tool like a normal mechanical tool. LasiMark® 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.



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.

- HIGH RESOLUTION
- HIGH LINEAR VELOCITY
- VECTORIAL MODE
- RASTER MODE
- LASER CO₂
- INSTALLABLE ON ANY NUMERICALLY CONTROLLED MACHINE TOOL
- NO MAINTANANCE
- COMPATIBILITY WITH BITMAP AND VECTORIAL IMAGE FORMATS
- LOW COST

- ELEVATA RISOLUZIONE
- ELEVATA VELOCITA' LINEARE DI LAVORAZIONE
- MODALITA' DI INCISIONE VETTORIALE (PLOTTER)
- MODALITA' DI INCISIONE RASTER (STAMPA FOTOGRAFICA)
- LASER CO₂
- APPLICABILE A QUALSIASI MACCHINA A CONTROLLO NUMERICO
- NESSUNA MANUTENZIONE
- SOFTWARE GESTIONE FORMATI BITMAP E VETTORIALI
- COSTO CONTENUTO



caratteristiche tecniche
technical data

LASIMARK			
	Firestar	Firestar	Pulsato /Pulsed
Testa Laser - Laser Head	Co2-Sealed	Co2-Sealed	Co2-Sealed
Refrigerazione - Refrigerant	Acqua / Water	Acqua / Water	Acqua / Water
Potenza - Optical Power	40 Watt	70 Watt	100 Watt
Potere di impulso di picco - Peak pulse power of	-	-	400 Watt

LASIMILL			
Macchina a controllo numerico - CNC working center	LASIMILL /M	LASIMILL /ML	LASIMILL /MX
X - Asse (Axes) larghezza / width	1500 mm	2500 mm	3000 mm
Y - Asse (Axes) lunghezza/ length	1500 mm	2000 mm	2500 mm
Z - Asse (Axes) verticale / vertical	150 mm	200 mm	300 mm