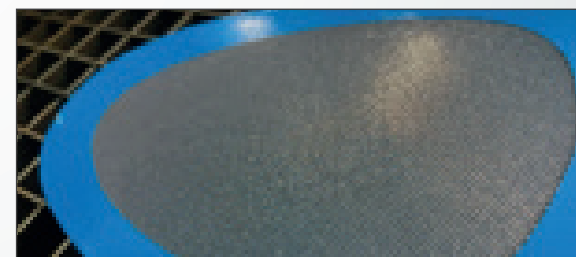


# X1

MARCATRICE LASER GALVANOMETRICA

GALVANOMETRIC LASER MARKER





## DESCRIZIONE

La X1 è una marcatrice laser galvanometrica di medie dimensioni equipaggiata con una sorgente laser CO2 Rofin con potenze da 125 a 250 W pulsato. Ideale per eseguire lavorazioni di marcatura e taglio su svariati materiali: pelle, cuoio, legno, tessuto, vetro, materiali plastici e sintetici. La testa galvanometrica a 3 assi Raylase garantisce precisione e qualità, tutta la gamma X1 ha un'area di lavoro di 500 mm<sup>2</sup> e un asse Z per la movimentazione di tutto il gruppo testa/sorgente a comando elettrico, questo per permettere di lavorare vari spessori contemporaneamente mantenendo un spot estremamente sottile. La funzionalità della preview dettagliata della zona di marcatura è integrata e consente il posizionamento del pezzo da marcare in modo semplice e intuitivo anche senza utilizzare maschere o sostegni per la centatura. Il software di controllo consente l'importazione di svariati formati tra cui PLT, WMF, EMF, DXF, BMP, JPG, PCX, HGL, HG, HPG, PLO, HP, HP1, HP2, HPGL2, GLZ, PRN, SPL, RTL, CQM, SVG nella versione premium 3D DXF3D, STP, IGES, e di poter operare sul file direttamente a bordo macchina e di ottenere percorsi di riempimento automatici anche molto complessi.

La gamma X1 viene prodotta in 2 versioni "RR" e "RRZ" le quali si differenziano per la registrazione del fuoco automatico quando si va a cambiare il campo di marcatura. Nella versione RR quando si passa dal campo di lavoro Standard di 350 mm<sup>2</sup> a quello massimo di 500mm<sup>2</sup> bisogna effettuare la registrazione manuale della focale mentre sulla RRZ tutto questo avviene in automatico consentendo di mantenere uno spot costante anche su superfici irregolari.

### DATI TECNICI

	175 RR	250 RR	350 RR
AREA DI LAVORO	500x500 mm	500x500 mm	500x500 mm
TIPO LASER	SIGILLATO CO2	SIGILLATO CO2	SIGILLATO CO2
POTENZA LASER	175 W	250 W	350 W
FREQUENZA MASSIMA	130 KHz	130 KHz	130 KHz
RAFFREDDAMENTO	CHILLER	CHILLER	CHILLER
REGOLAZIONE FUOCO	MANUALE	MANUALE	MANUALE
CAMPO DI LAVORO	350X350 mm	350X350 mm	350X350 mm
	175 RRZ	250 RRZ	350 RRZ
AREA DI LAVORO	500x500 mm	500x500 mm	500x500 mm
TIPO LASER	SIGILLATO CO2	SIGILLATO CO2	SIGILLATO CO2
POTENZA LASER	175 W	250 W	350 W
FREQUENZA MASSIMA	130 KHz	130 KHz	130 KHz
RAFFREDDAMENTO	CHILLER	CHILLER	CHILLER
REGOLAZIONE FUOCO	AUTOMATICA	AUTOMATICA	AUTOMATICA
CAMPO DI LAVORO	100X100 a 500x500 mm	100X100 a 500x500 mm	100X100 a 500x500 mm

Le illustrazioni sono dimostrative e possono cambiare a seconda delle esigenze del costruttore.

## DESCRIPTION

X1 is a medium-size galvanometric laser marker equipped with Rofin CO2 laser source with 125 to 250W pulses power. It is ideal for marking and cutting processes on various materials: leather, wood, fabric, glass, plastic and synthetic materials. The Raylase 3-axis galvanometric head guarantees precision and quality. The whole X1 range has a 500 mm<sup>2</sup> working area and a Z axis for the movement of the entire electric head/source unit, to allow the simultaneously working of various thicknesses keeping an extremely thin spot. The integrated detailed preview function of the marking area allows the positioning of the piece to be marked in a simple and intuitive way even without using centering masks or supports. The control software allows the importation of various formats including PLT, WMF, EMF, DXF, BMP, JPG, PCX, HGL, HG, HPG, PLO, HP, HP1, HP2, HPGL2, GLZ, PRN, SPL, RTL, CQM, SVG in the 3D premium version DXF3D, STP, IGES. It also allows to operate on the file directly on the machine and to obtain even very complex automatic filling paths.

The X1 range is produced in two versions "RR" and "RRZ" which differ in the automatic focus adjusting when changing the marking field. In the RR version, when switching from the standard working field of 350 mm<sup>2</sup> to the maximum of 500mm<sup>2</sup>, it is necessary to adjust the focal manually. In RRZ version this operation takes place automatically, allowing to keep a constant spot even on irregular surfaces.

### TECHNICAL SPECS

	175 RR	250 RR	350 RR
WORKING AREA	500x500 mm	500x500 mm	500x500 mm
LASER TYPE	CO2 SEALED	CO2 SEALED	CO2 SEALED
LASER POWER	175 W	250 W	350 W
MAXIMUM FREQUENCY	130 KHz	130 KHz	130 KHz
COOLING SYSTEM	CHILLER	CHILLER	CHILLER
FOCUS ADJUSTMENT	MANUALE	MANUALE	MANUALE
WORKING RANGE	350X350 mm	350X350 mm	350X350 mm
	175 RRZ	250 RRZ	350 RRZ
WORKING AREA	500x500 mm	500x500 mm	500x500 mm
LASER TYPE	CO2 SEALED	CO2 SEALED	CO2 SEALED
LASER POWER	175 W	250 W	350 W
MAXIMUM FREQUENCY	130 KHz	130 KHz	130 KHz
COOLING SYSTEM	CHILLER	CHILLER	CHILLER
FOCUS ADJUSTMENT	AUTOMATICA	AUTOMATICA	AUTOMATICA
WORKING RANGE	100X100 a 500x500 mm	100X100 a 500x500 mm	100X100 a 500x500 mm

The illustrations are demonstrative and may change depending on the manufacturer's requirements.