



Technology & Machinery

SERIE
LASER
Graf

G1300
G2500
GV2500



TECNOLOGIA
LASER PER
FOTOINCISIONI

LASER
TECHNOLOGY FOR
PHOTO ETCHING



Libera la tua fantasia
Free vent to your fantasy



SERIE LASER *Graf*

L'ALTA DEFINIZIONE IN

G1300



SOLLEVAMENTO
AUTOMATICO DEL PIANO
AUTOMATIC LIFTING
OF THE TABLE

PC PORTATILE CON SOFTWARE
INTEGRATO SEMPLICE ED INTUITIVO
LAPTOP WITH EASY AND
INTUITIVE INTEGRATED SOFTWARE

SERIE LASERGRAF. Macchine Laser a controllo numerico ideate per la riproduzione di **foto-graffiti ad alta definizione e per la marcatura e l'incisione di decorazioni, caratteri, marchi e loghi, su diversi materiali naturali e sintetici**, come granito, marmo, ceramica, legno, vetro, specchi e materie plastiche. Il dispositivo di incisione a tecnologia laser consente inoltre il taglio di legno, pelle, plexiglass, vetroresina e simili. Le macchine trovano impiego nei più svariati settori, dall'arte funeraria alla produzione di elementi artistici e decorativi per interior design, prototipi, modellismo, personalizzazione di gadget pubblicitari, ecc..

Tutti gli incisor Lasergraf sono corredati di computer portatile di ultima generazione e dell'esclusivo software di gestione che analizza la foto da riprodurre, generando l'immagine digitalizzata che verrà scalfita dal raggio laser. L'intensità dell'incisione è automaticamente ricavata in funzione dei toni di grigio dell'immagine. La funzione di ottimizzazione del tracciato, unita all'alta velocità di movimentazione degli assi nei due sensi di marcia, riduce al minimo i tempi di esecuzione con bassissimi costi di gestione.

LASERGRAF SERIES. Numerically controlled laser etching machines, designed for **high definition photo-etching, marking and engraving of decorations, characters, brands and logos of natural stone and synthetic materials**, such as granite, marble, ceramic, wood, glass, mirrors and plastics. The laser technology device also allows cutting of wood, leather, plexiglass, fiberglass and similar. The machines are used in a wide range of fields, from funerary art to decorative and artistic elements for interior design, prototypes, models building, customizing of gadgets for advertising, etc.

All Lasergraf etching machines are equipped with the latest generation laptop and the exclusive software that analyzes the photo to be reproduced, generating the digital image fit that will be scratched by the laser beam. The intensity of the engraving is automatically obtained according to the gray tones of the picture. The tracing optimization function, combined with the high-speed motion of the axes in both directions, minimize execution times at very low running costs.

CONTRA IL DESIGN

HIGH DEFINITION MEETS DESIGN

G2500



PROTEZIONE APRIBILE
CON MICRO DI SICUREZZA

OPENABLE COVER
WITH MICRO-SECURITY

MOVIMENTAZIONE ASSI SU
GUIDE E PATTINI
A RICIRCOLO DI SFERE

SLIDING AXES
ON BALL GUIDES AND ROLLERS

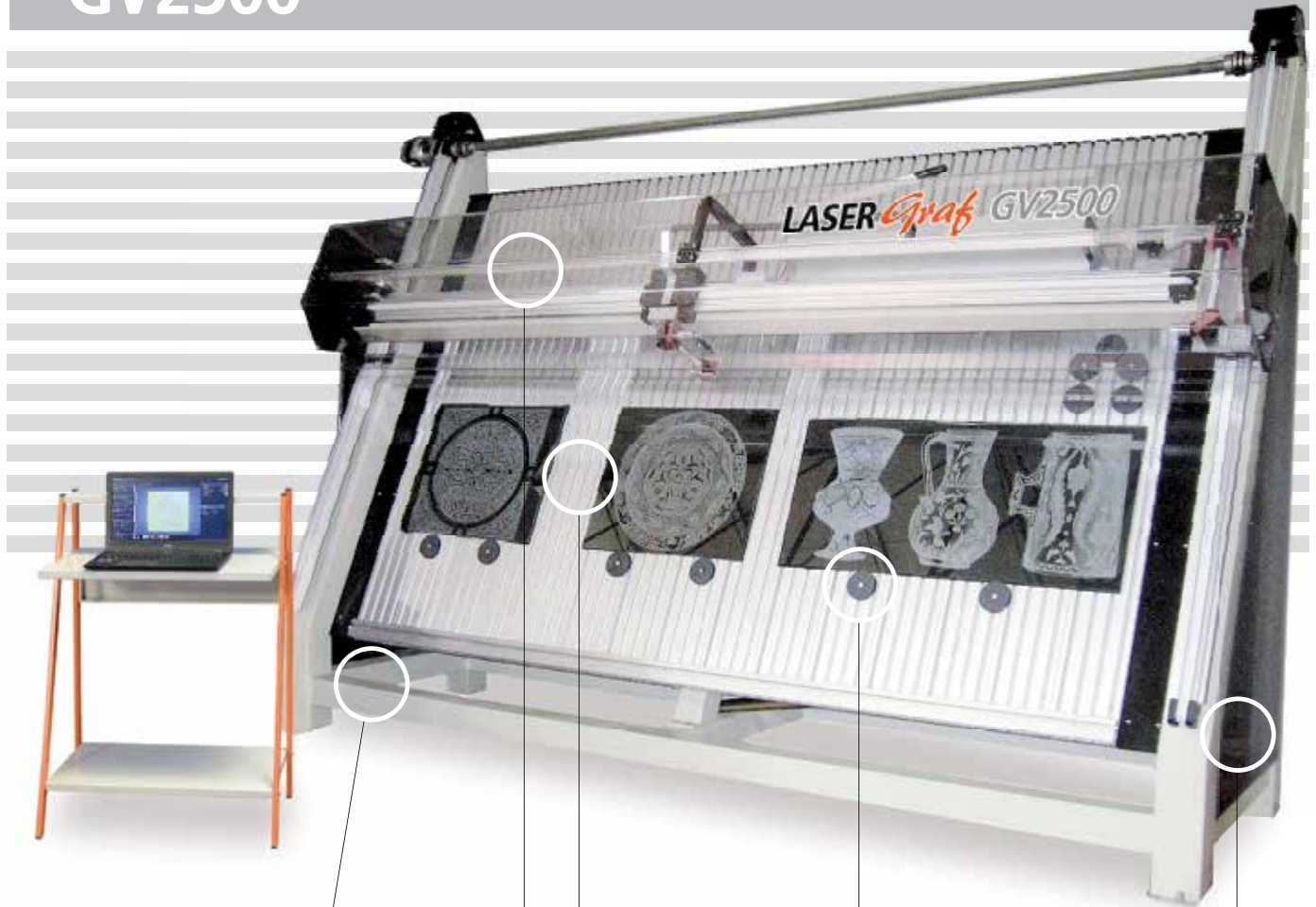
PANNELLO DI
CONTROLLO
INTEGRATO

INTEGRATED
CONTROL PANEL

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	G1300	G2500	GV2500
Area di lavoro Working area	X 1300 - Y 900 - Z 350 mm	X 1300 - Y 2500 - Z 100 mm	X 2500 - Y 1500 - Z 100 mm
Velocità massima Maximum speed	30 m/min	30 m/min	30 m/min
Potenza laser (*) Laser power (*)	100 W	150 W	100 W
Alimentazione Power supply	220V 50/60 Hz	220V 50/60 Hz	220V 50/60 Hz
Autonomia laser Laser autonomy	~12.000 h	~12.000 h	~12.000 h
Dimensioni d'ingombro (LxPxH) Overall dimensions (BxDxH)	1900 x 1400 x 1000 mm	1860 x 3850 x 1100 mm	3300 x 1000 x 2400 mm
Peso netto Net weight	470 kg	850 kg	800 kg

(*) A richiesta potenze maggiori - Higher powers on request

GV2500



STRUTTURA D'ACCIAIO SABBIAIO E ZINCATO
SANDBLASTED AND GALVANIZED STEEL CARPENTRY



CARTER DI PROTEZIONE
INTEGRALE IN
POLICARBONATO
TRASPARENTE

TRANSPARENT
POLYCARBONATE
INTEGRAL
PROTECTION COVER

FACILITÀ DI CARICO E
CONTROLLO DIRETTO
DELLA LAVORAZIONE

EASY LOADING AND
DIRECT CONTROL OF
THE PROCESSING

MINIMO INGOMBRO
MINIMUM OVERALL
DIMENSIONS

ALLESTIMENTO RAPIDO
E COMFORT DELL'OPERATORE
QUICK TABLE SETUP AND
OPERATOR COMFORT

**Ergonomia e comfort della
scelta verticale**

Ergonomics and comfort
of the vertical choice





Technology & Machinery

ESPERIENZA E INNOVAZIONE

La PAVONI è un'azienda italiana specializzata nella progettazione e produzione di macchine a controllo numerico per la lavorazione di pietre naturali, materiali sintetici, legno, vetro e simili. Da sempre, la nostra attività è rivolta alla realizzazione di tecnologia innovativa orientata alla semplificazione del lavoro. La competenza del nostro Team, la qualità e l'affidabilità dei nostri CNC hanno fatto della Pavoni un brand noto ed apprezzato in Italia e all'Estero.

Su una superficie di oltre 3.500 mq, si affianca alla produzione di centri orizzontali, quella della serie verticale, unica nel suo genere e nostro brevetto esclusivo, offrendo una gamma completa di soluzioni avanzate per una nuova concezione del lavoro artigianale, basata sul risparmio di tempo e fatica, su una maggiore redditività e sull'incremento professionale/qualitativo. Mettiamo a disposizione dei nostri clienti la nostra passione per la progettazione, realizzando anche sistemi personalizzati e impianti di lavorazione "su misura" prodotti sulla base di esigenze specifiche, con l'obiettivo di offrire soluzioni sempre all'avanguardia per innovazione tecnologica, durata e facilità d'impiego.

EXPERTISE AND INNOVATION

PAVONI is an Italian company specializing in the design and manufacture of CNC machines for the processing of natural stones, synthetic materials, wood, glass and similar. Our core business has always been focused on the creation of innovative technology for the working simplifying.

The expertise of our Team, the quality and reliability of our CNC made Pavoni well-known brand in Italy and abroad.

On an area of over 3.500 sq.m, it is joined to the production of horizontal centers, the vertical series, unique in its kind and our exclusive patent, offering a complete range of advanced solutions for a new concept of craftsmanship, based on time and effort saving, increased profitability and professional/qualitative growth. We put at the service of our customers our passion for design, also realizing customized machining systems manufactured on the basis of specific needs, always offering solutions at the forefront of technological innovation, durability and ease of use.



Pavoni Step Automazioni S.r.l.

Via Lucio Mariani, 36 - 00178 Roma (Italy)

Uffici (+39) 06 726.30.505 – Store (+39) 06 726.70.595 – WhatsApp (+39) 345.402.43.94

email: info@pavoniautomazioni.com

www.pavoniautomazioni.com