INDUSTRIAL

MARCATORE LASER UV FLM10UV

MADE IN ITALY



TUTTI I VANTAGGI DEL NOSTRO SISTEMA DI MARCATURA UV

VELOCITA'
Riduzione dei tempi di lavorazione e delle fasi di preparazione dei particolari da marcare.

CONVENIENZA
Minor utilizzo di materiali bassi consumi, manutenzione ridotta e assenza di consumabili.

PRECISIONE
Massima precisione nella lavorazione grazie al dot ridotto e alla messa a fuoco perfetta di Z Focus.

FACILITA'
Facile da utilizzare, tempi ridotti di formazione del personale.

ALTA QUALITA'
Sorgente laser UV di alta qualità raffreddata a liquido e componentistica di produzione italiana.

SOSTENIBILITA'
Bassi consumi e minori emissioni ambientali rispetto ai sistemi tradizionali.

SICUREZZA
Rispetta le normative europee sulla sicurezza laser e la direttiva macchine.

LEGGEREZZA
Peso e ingombri contenuti rendono la macchina facilmente trasportabile all'occorrenza.

PANORAMICA MACCHINA

PULSANTERIA E ACCESSORI DI ALTISSIMA QUALITA'



ARRESTO DI EMERGENZA

ACCENSIONE SISTEMA A CHIAVE

ACCENSIONE SORGENTE LASER SELETTORE LUMINOSO



TELECAMERA ULTRA HD 8MP

ASSE Z MOTORIZZATO PROGRAMMABILE VIA SOFTWARE Z-FOCUS







CONNETTORI PROFESSIONALI ANTIPOLVERE A SGANCIO RAPIDO

TESTA GALVANOMETRICA CON MICROMOTORI AD ALTE PRESTAZIONI DI ELEVATA PRECISIONE E LUNGA DURATA

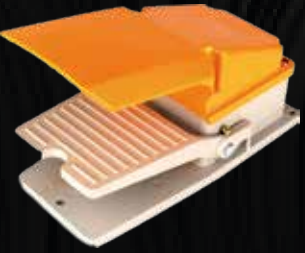


SISTEMA RAPIDO DI MESSA A FUOCO A DOPPIO PUNTATORE

PIANO DI LAVORO CON FORI FILETTATI PER ACCESSORI E DIME



OCCHIALI CERTIFICATI MARCA UNIVET



COMODO PEDALE DI AZIONAMENTO A NORMA CE **OPZIONALE**

www.dd-industrial.com

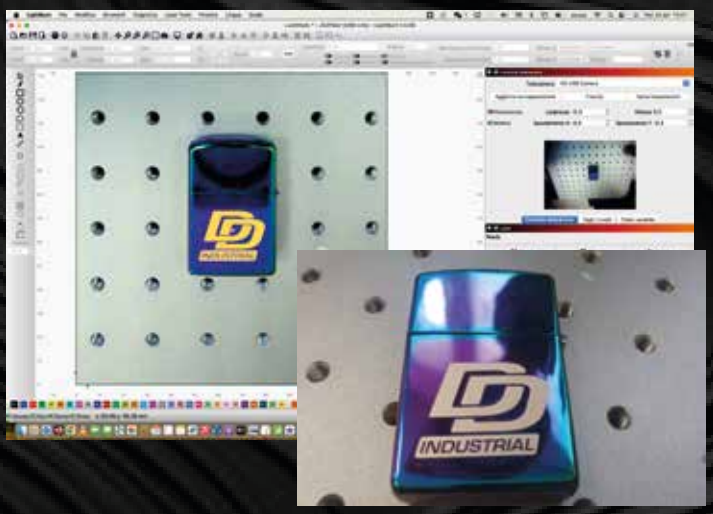
PANORAMICA SOFTWARE

SOFTWARE DI SEMPLICE UTILIZZO IN LINGUA ITALIANA

Importa grafica in una varietà di formati di immagine e grafica vettoriale comuni. Organizza, modifica e crea nuove forme vettoriali nel potente editor di LightBurn. Applica impostazioni come potenza, velocità, numero di passaggi, ordine di marcatura, luminosità e contrasto, modalità dithering e molto altro! LightBurn è un'applicazione nativa scritta per Windows, Mac OS e Linux.

DALLA PROGETTAZIONE ALLA REALIZZAZIONE IN POCHI SEMPLICI PASSI

Con i potenti strumenti di elaborazione grafica, le librerie materiali integrate, le impostazioni predefinite, la gestione dei dati variabili e moltissimo altro, la marcatura laser non è mai stata così semplice. Inoltre grazie alla camera integrata basterà semplicemente applicare la grafica in maniera visiva sul soggetto per un perfetto posizionamento ed un'anteprima della lavorazione in tempo reale.





Z FOCUS: CONTROLLO MOTORIZZATO PER UNA MESSA A FUOCO PERFETTA

Z Focus è il software sviluppato da DD industrial, che gestisce in modo semplice e preciso l'asse Z motorizzato, rendendo la messa a fuoco più rapida, affidabile e ripetibile.
Dimentica la messa a fuoco manuale imprecisa: con Z Focus raggiungi il fuoco perfetto in pochi istanti. Semplifica le operazioni quotidiane, facilita il cambio lente rapido e ti permette di lavorare con maggiore velocità, precisione e professionalità.
Una soluzione moderna pensata per chi vuole un controllo più pratico e risultati sempre costanti.

ESEMPI APPLICATIVI

La marcatura laser con macchine UV galvo 10W è utilizzabile in una vasta gamma di settori grazie alla sua precisione, alla capacità di lavorare "a freddo" e alla possibilità di incidere materiali sensibili al calore senza bruciature o deformazioni, rendendola ideale per personalizzazione, branding, tracciabilità e identificazione. Le peculiarità del laser UV permettono inoltre marcature più controllate su plastiche, vetro, ceramiche e metalli rivestiti, con maggiore finezza nei dettagli, ottimi contrasti su superfici trasparenti o lucide e una gestione molto ampia degli effetti estetici (bianco su plastica scura, micro-testi, codici ad alta densità).
Ecco alcuni settori di applicazione comuni: automotive, elettronica, medicale, orologeria, gioielleria, cosmetica, alimentare, packaging gadget e promozionale.
Metalli: alluminio anodizzato, acciaio inox, titanio, ottone, metalli preziosi, metalli verniciati o rivestiti.
Non metalli: vetro e cristallo, plastiche varie (PC, PMMA, ABS, PET, PA, POM, ecc.), ceramica, pietra, legno, carta e cartone, pelle naturale e sintetica, gomma, silicone, ecc.

Qui di seguito solo alcuni esempi di possibili lavorazioni:
Il nostro reparto tecnico è disponibile per ulteriori approfondimenti o prove applicative specifiche sui vostri materiali o particolari.

VETRO - CERAMICA



PLASTICHE - POLIMERI



INCISIONI FOTOGRAFICHE



OGGETTISTICA - GIOIELLERIA



TRACCIABILITÀ INDUSTRIALE



LEGNO - CARTA- CARTONCINO



PELLE - TESSUTI - ACCESSORI



PIETRA - ARDESIA - MARMO



COMPONENTISTICA – ELETTRONICA



CARATTERISTICHE TECNICHE

SISTEMA DI MARCATURA FLM 10 UV

SPECIFICHE OTTICHE	Potenza media in uscita (W)	≥ 10 a 60 kHz
	Energia massima del singolo impulso in uscita (mJ)	0,2
	Modalità operativa	pulsata
	Polarizzazione	orizzontale
	Lunghezza d'onda centrale (nm)	355
	Instabilità di alimentazione (%)	< 3
	Frequenza impulso (kHz)	40 - 300
	Durata impulso ns	1 -20
	Potenza del laser rosso (mW)	> 0,5
SPECIFICHE ELETTRICHE	Tensione di esercizio (VAC)	AC 220V 50/60Hz
	Consumo energetico (W)	< 1000
	Modalità di controllo	software - USB
ALTRE SPECIFICHE	Dimensioni w×h×d (mm)	205 x 435 x 500 / 350 x 700 x 700
	Peso complessivo (kg)	30
	Temperatura operativa (°C)	0 ~ 40
	Umidità ambiente (%)	< 80
	Metodo di raffreddamento	Liquido
	Temperatura di stoccaggio (°C)	- 10 ~ 60

CHILLER CW UL - 10

Dimensioni w×h×d (mm)	580X290X470
Peso complessivo (kg)	24
Consumo energetico MAX (W)	1500

INDUSTRIAL

DOTAZIONE DI SERIE

Occhiale di protezione certificato marca UNIVET



Software lightburn PRO licenza full life

Kit Visione telecamera

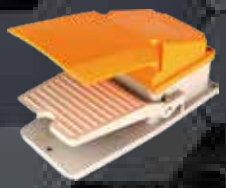


Asse Z motorizzato programmabile con software dedicato Z FOCUS



ACCESSORI OPZIONALI

Pedale di azionamento a norma CE



Rotary D80



Morsa di serraggio regolabile



Occhiale di protezione certificato marca UNIVET





Macchina disponibile anche in versione chiusa CLASSE 1

QUALITÀ E COMPETENZA AL TUO SERVIZIO

ASSISTENZA IN REMOTO

TECNICO SICUREZZA LASER

FORMAZIONE E CONSULENZA



Grazie a un team con oltre 20 anni di competenza nel settore e alla presenza di un Esperto Sicurezza Laser (ESL), offriamo soluzioni compatte, precise e affidabili. Il nostro servizio post vendita dedicato via WhatsApp Business garantisce supporto rapido e diretto.
Sviluppo continuo, magazzino ricambi sempre fornito e attenzione alla qualità fanno di noi un partner solido e professionale.

CONTATTI

rivenditore/agente di zona

DD industrial - Str. del Drosso, 128/52 - 10135 Torino
tel. 011 58 61 935 - mobile 347 68 34 159 - 329 21 81 432

info@dd-industrial.com
www.dd-industrial.com