INDUSTRIAL

MARCATORE LASER FIBRA FLM100P MOPA100W

MADE IN ITALY



TUTTI I VANTAGGI DEL NOSTRO SISTEMA DI MARCATURA

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

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

PRECISIONE
Massima precisione nella lavorazione e possibilità di posizionare rapidamente la marcatura.

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

ALTA QUALITA'
Sorgente laser MOPA di alta qualità 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

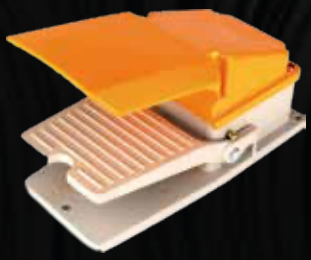
TESTA GALVANOMETRICA CON MICROMOTORI AD ALTE PRESTAZIONI DI ELEVATA PRECISIONE E LUNGA DURATA



PIANO DI LAVORO CON FORI FILETTATI PER ACCESSORI E DIME



OCCHIALI CERTIFICATI MARCA UNIVET



COMODO PEDALE DI AZIONAMENTO **OPZIONALE**

www.dd-industrial.com

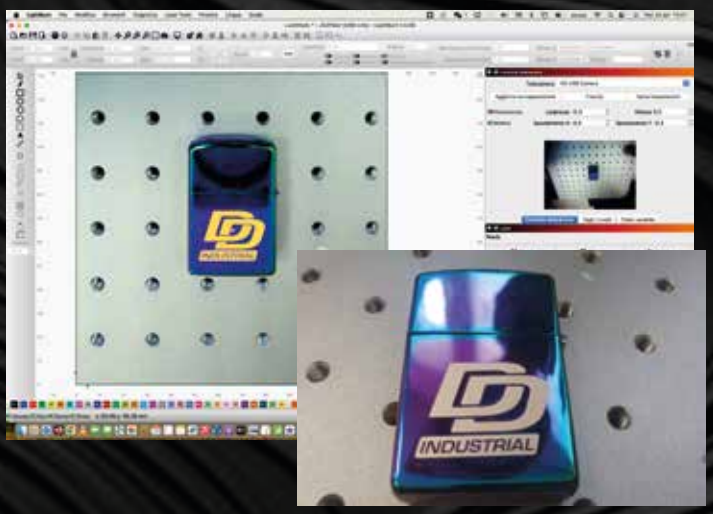
PANORAMICA SOFTWARE

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 Fibra MOPA è utilizzabile in una vasta gamma di settori grazie alla sua precisione, versatilità e alla possibilità di lavorare con parametri molto più flessibili rispetto a un laser fibra standard, rendendola ideale per personalizzazione, branding, tracciabilità e identificazione.
Le peculiarità del MOPA permettono inoltre marcature più controllate su diversi materiali, con maggiore finezza nei dettagli, migliori contrasti su alcune superfici e una gestione più ampia degli effetti estetici. Ecco alcuni settori di applicazione comuni: automotive, aerospaziale, elettronica, orologeria, gioielleria, alimentare, gadget e promozionale.
Metalli: alluminio, oro, argento, rame, acciaio inox, ottone, titanio, tungsteno.
Non metalli: acrilico colorato, plastiche varie, mattoni, granito, marmo, piastrelle, nylon, ceramica, pietra, pelle sintetica, 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. **CLICCA QUI PER VEDERE IL MOPA IN AZIONE**

MARCATURA ATTREZZI



MARCATURA PLASTICHE



INCISIONI FOTOGRAFICHE



OGGETTISTICA GIOIELLERIA



TRACCIABILITÀ INDUSTRIALE



STRUMENTI - MEDICALE



INCISIONE PROFONDA



PIETRA - ARDESIA - MARMO



COLORE SU INOX E TITANIO



CARATTERISTICHE TECNICHE

		FLM 100 P
SPECIFICHE OTTICHE	Potenza media in uscita (W)	≥ 100
	Energia massima del singolo impulso in uscita (mJ)	1,5
	Modalità operativa	pulsata
	Polarizzazione	random
	Scala di potenza (%)	0 ~ 100
	Lunghezza d'onda centrale (nm)	1064
	Instabilità di alimentazione (%)	< 5
	Frequenza impulso (kHz)	1 - 4000
	Durata impulso ns	2 - 500
	Potenza del laser rosso (mW)	> 0,5
	Lunghezza Cavo Fibra (m)	3 m
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	Aria forzata
	Temperatura di stoccaggio (°C)	- 10 ~ 60

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