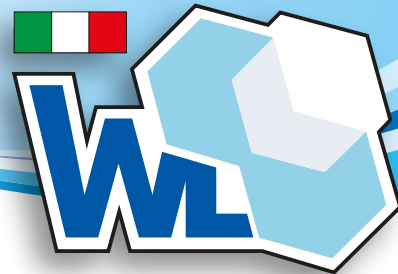


# SPLUA

## FIBER LASER SYSTEM



### Incisione e marcatura di metalli e plastiche senza problemi di usura o cambio utensile

Sistema Laser Fibra Galvo per incisione metalli e marcatura plastica, design moderno e compatto. Straordinaria velocità di incisione ed elevata qualità. Potete incidere codici a barre, numeri di serie e immagini direttamente sulla maggior parte dei metalli e marcare tecnopolimeri con la vostra grafica.



**Ablazione:** Il processo di ablazione è la rimozione di materiale dalla superficie di un oggetto mediante vaporizzazione. Questo processo è normalmente associato con l'incisione di un materiale anodizzato.



**Ricottura:** È il processo di riscaldamento dell'acciaio ad una temperatura elevata: creando uno strato di ossido permanente sulla superficie ne risulta una marcatura ad alto contrasto senza modificare la finitura superficiale del metallo.



**Cambiamento di colore:** In alcune plastiche, la radiazione laser penetra il materiale e viene assorbita dai pigmenti di colore delle stesse. I pigmenti vengono chimicamente modificati, con conseguente cambiamento di colore, senza danneggiare la superficie.



**Incisione:** Il materiale viene vaporizzato dal fascio laser. Il risultato è spesso una rientranza a forma di cono a causa della forma del fascio laser.



**Foaming:** Più comunemente ottenibile con plastica e talvolta con acciaio inossidabile, il foaming si forma quando la fusione del materiale produce bolle di gas che vengono intrappolate nello stesso durante il raffreddamento, producendo un risultato in rilievo.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

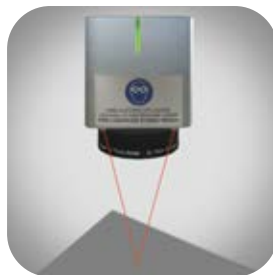
Area di lavoro	Standard 110x110mm - opzionali 70 / 110 / 150 / 175 / 220 / 300 mm
Altezza materiale lavorabile	300 mm con lente standard 110 mm
Velocità di incisione	7000 mm/sec
Messa a Fuoco	Doppio puntatore rosso
Tipologia di Laser	Fibra 1064 nm raffreddato ad aria
Potenza erogata e frequenza	30W - 50W - 70W - 100W 20/70 Khz
Durata indicativa Sorgente Laser	≥ 80000 Ore
Risoluzione di incisione	0.001 mm
Dimensioni macchina	200mm (L) x350 (P) x420 mm (H) - 320mm (L) x550 (P) x 700 mm (H)
Peso macchina	30 kg
Alimentazione	220v ±5% 50Hz
Connessione	USB
Compatibilità sistemi operativi	Windows

# MARCATURA LASER CON SORGENTE FIBRA



## SMART PREVIEW

Anteprima marcatura in tempo reale per un rapido e preciso posizionamento dell'incisione.



## SMART FOCUS

Esclusivo sistema a doppio puntatore rosso per una rapida e precisa messa a fuoco dell'oggetto da lavorare.



## EASY TO MOVE

La configurazione leggera e compatta, rende la macchina facilmente trasportabile ed ottimizza gli spazi di lavoro.



## DESIGN ESCLUSIVO

Progettiamo e costruiamo le nostre macchine, secondo standard elevati, utilizzando componentistica selezionata e di qualità.



## KIT INDUSTRIA 4.0

Opzionale  
Monitoraggio in tempo reale da remoto dello status produttivo.  
Report e notifiche giornalieri programmabili.



## CUSTOM SOLUTIONS

Come produttori, possiamo configurare le nostre macchine secondo le esigenze del cliente, con scocche ed automatismi ad hoc.

## SEDE&FILIALI

CUNEO Via Boves, 2 - 12089 Villanova Mondovì (CN) - Tel. 0174 088 066

TORINO Via Calabria, 27/A - 10143 Torino (TO) - Tel. 347 68 34 159

ROMA Lungomare Duca degli Abruzzi, 84 - 00121 Roma (RM) - Tel. 329 77 52 475

[info@worklinestore.com](mailto:info@worklinestore.com)

[worklinestore.com](http://worklinestore.com)



rev. 1 - lug. 2021