

WWW.WORKLINESTORE.COM

WorkLine

STORE



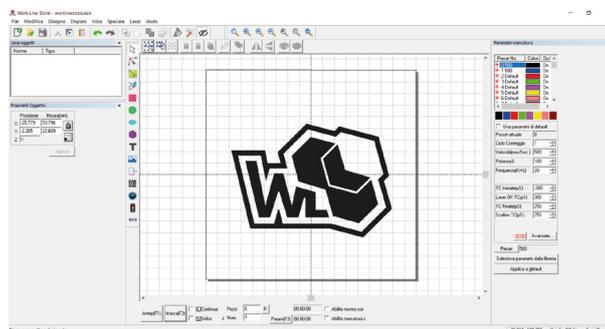
INCISIONE E MARCATURA DI METALLI E PLASTICHE SENZA PROBLEMI DI USURA O CAMBIO UTENSILE

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.



FACILE COME UNA STAMPANTE

Il software di marcatura in dotazione (in lingua italiana) lavora come un driver di stampa, con la possibilità di usare i vostri design. Supporta i comuni formati grafici vettoriali (ai, dxf, dwg, svg, plt, dst) e di immagine bitmap (bmp, jpg, gif, tga, png, tif), numerosi formati font e la gestione del dato variabile.



ACCESSORI OPZIONALI

Disponiamo di vari accessori come il rotary per marcature a 360 gradi, alimentatori automatici per targhette, tavole rotanti automatiche, nastri trasportatori o comodi flight case per il trasporto. Visitate il nostro sito o contattateci per maggiori informazioni. Realizziamo automazioni su misura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tecnologia	Galvo
Tipo di laser	Fibra 1064 nm (raffr. ad aria)
Potenza	20 watt
Frequenza	20/70 Khz
Area di incisione	F160 - 110 x 110 mm (vedi lenti opzionali)
Messa a fuoco	Doppio puntatore laser
Velocità	7000 mm/s
Peso	50 kg

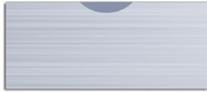
Laser Fibra Desktop 20 W CK-FB20W



Marcatura laser con sorgente fibra



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 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 della stessa. I pigmenti vengono chimicamente modificati, con conseguente cambiamento di colore, senza danneggiarne 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.

LENTI DISPONIBILI

focale	area marcatura
80	50x50 mm
100	70x70 mm
160	110x110 mm
210	150x150 mm
254	175x175 mm
290	200x200 mm
330	220x220 mm
420	300x300 mm

Marcatura ed incisione di un'ampia gamma di materiali

- Acciaio inox 17-4 PH
- 303 inossidabile
- 4043 in acciaio
- 6061 alluminio
- ABS (nero / bianco)
- Alluminio, 6061
- Alluminio, cromato giallo
- Bayer Makrolon 2807
- Bayers Bayblend FR110
- Nero / ABS bianco
- Policarbonato bianco nero
- Ottone
- Alluminio spazzolato
- Fibra di carbonio
- Nanotubi di carbonio
- Ceramica, metallo-placcato
- Alluminio anodizzato riv. trasparente
- Acciaio al cromo cobalto
- Colorato Delrin (nero / marrone)
- Ferro polvere compattata con rivestimento di fosfato di ferro
- Rame
- DAP- Diallyl ftalato
- Delrin, colorato (nero / marrone)
- GE Plastics resina di policarbonato
- Vetro PEEK riempiti
- Vetro Teflon riempita
- Alluminio anodizzato cappotto duro
- Metalli Inconel (varie)
- Acciaio macchine utensili
- Magnesio
- Ceramiche metallizzate
- Molibdeno
- Nichelato 1215 acciaio dolce
- Ottone placcato al nickel
- Nichelato oro
- Nichelato Kovar
- Acciaio placcato nichel
- Nylon
- PEEK, bianco
- Polibutilene tereftalato
- Policarbonato, (nero / bianco)
- Resina di policarbonato 121-R, GE Plastics
- Policarbonato, Bayer Makrolon 2807
- Polisulfone
- Rynite PET
- Santoprene
- Carburio di silicio
- Acciaio al silicio
- Wafer di silicio
- Acciaio inox 303
- Acciaio inossidabile 17-4 PH
- Acciaio 4043
- Acciaio, macchine utensili
- Metalli vari Inconel (nichel-cromo superleghe)
- Bianco PEEK
- Alluminio cromato giallo
- Acciaio zincato dolce

PRODUTTORI NON IMPORTATORI: SONO I PARTICOLARI CHE FANNO LA DIFFERENZA

Da oltre 15 anni progettiamo e costruiamo macchine ad alto contenuto tecnologico sempre attenti alla vostra sicurezza, tenendo conto dei vostri consigli e feedback. Sono presenti moltissimi particolari che ci distinguono dai nostri concorrenti importatori: nel tempo abbiamo selezionato le migliori componentistiche con caratteristiche di durata ed affidabilità considerando un giusto rapporto qualità/prezzo e la garanzia di ricambistica nel tempo.

Solo venendo a provarle presso una delle nostre sedi potrete sincerarvi personalmente delle reali differenze, che da sempre ci rendono orgogliosi del nostro lavoro, fatto di passione e dedizione.



stabilimento di Liaocheng (CINA)



stabilimento di Villanova Mondovì (CN)