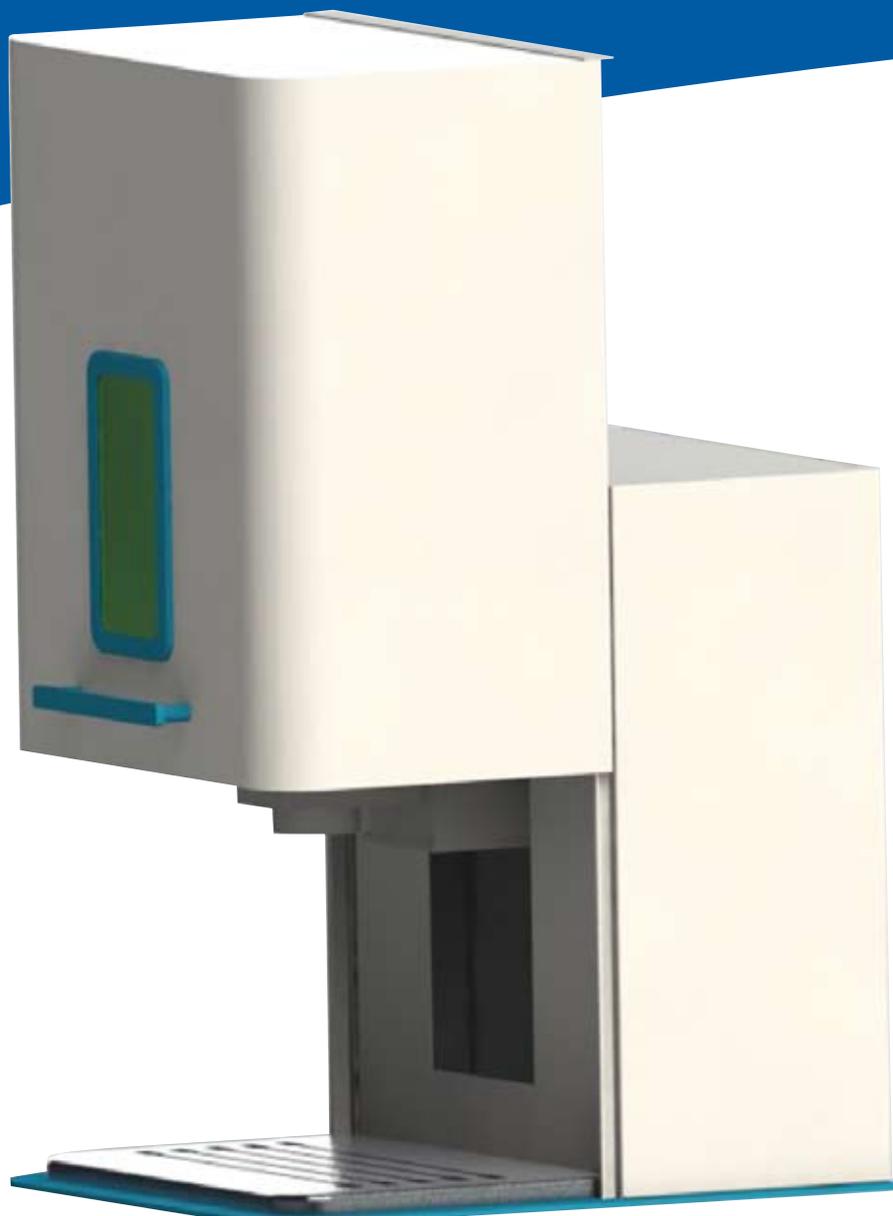




Sistemi di Marcatura e Codifica



Distributore esclusivo
per l'Italia del Marchio



Sistemi Laser

Sistemi di codifica a tecnologia Laser
con soluzioni standard e customizzate.

Serie E EVC, EVCS, EV15DS, EV25DS, EV40



Laser a stato solido con diodo pompato.

I Marcatori Telesis serie EV si basano sulla tecnologia laser all'avanguardia Q-switched, con diodo a fibra accoppiata con pompaggio finale **Nd:YVO₄**.

L'eccellente qualità del raggio di questi laser li rende superiori a tutti gli altri marcatori di uguale potenza per le marcature ad alta risoluzione e ad alta velocità. Inoltre, la modulazione Q-Switched lo rende la scelta ideale per applicazioni di marcature impegnative su materiali "difficili" come il silicene o sensibili al calore come plastica o lamine sottili. Le piccole dimensioni del punto e l'estesa profondità del focus permettono di marcare superfici maggiormente irregolari o curvate rispetto ai laser fibra. Raffreddati ad aria, sono una scelta eccellente per "Marcature al volo" (MOTF) ad alta velocità. Con una durata prevista del diodo della pompa di più di **100.000 ore**, i tempi di fermo del sistema sono notevolmente ridotti.

TIPO DI LASER: Laser a fibra accoppiata con diodo a pompaggio finale, Q-switched Nd:YVO₄

POTENZA MEDIA: 8 W - 40 W

IDEALE PER: incisioni, brunitura metalli, marcature ad alta velocità su componenti elettronici delicati e sensibili al calore, lamine sottili e strumenti medici.

La sostituzione del diodo può essere fatta velocemente e il design del diodo a fibra accoppiata elimina il bisogno di riallineare il marcatore laser. Il design modulare del controller che ospita il diodo assicura massima stabilità, oltre a non necessitare del raffreddamento ad acqua.

Sono disponibili diversi modelli, dal più economico EVC - 8W ai più potenti come l'EV40 - 40W; inoltre la versione Embedded che non richiede il collegamento esterno al PC per l'utilizzo del software Merlin LS II è disponibile per quasi tutti i modelli.

L'ingombro compatto di questa serie permette facili integrazioni sia in linee manuali off-line sia in linee automatizzate in-line con supporto di Marcatura al volo (MOTF) per alti volumi di produzione.

Serie FQ FQ10, FQ20, FQ20DH, FQ30, FQ50, FQD100



Sistemi di marcatura laser fibra.

Innovativi, compatti e flessibili, i Laser Fibra della SERIE-FQ sono ideali per applicazioni industriali che richiedono un design robusto, compatto e duraturo.

TIPO DI LASER: Laser Q-switched a Fibra di Iterbio

POTENZA MEDIA: 10 W - 100 W

IDEALE PER: incisioni, ambienti industriali "difficili", potenze e profondità di marcatura elevate, rapidità di esecuzione.

La struttura su base fibra di Iterbio e la robustezza meccanica consentono a questi marcatori di operare in ambienti industriali dove urti, vibrazioni e polvere sono un problema. Il design unico della serie FQ permette di avere un piccolo ingombro e modularità per facili integrazioni in molteplici applicazioni industriali.

La manutenzione praticamente assente è la caratteristica che rende i laser Telesis un investimento intelligente e duraturo.

L'ampia serie FQ vanta un range di prodotti dalla potenza minima di 10W al nuovissimo FQ100 con il potentissimo raggio ad uscita 100W. Il FQ20DH ha una testa di marcatura all'avanguardia a doppio scanner, basata sull'innovativa piattaforma laser a Fibra Pulsata. Capace di marcature simultanee, a velocità estremamente elevate, di alta qualità, duplicate su due superfici, esso offre bassi costi operativi insieme a un aumento della produzione ed efficienza nella gestione. Oltre alla marcatura il FQ20DH è una scelta eccellente per scritte, rifilature e molte altre applicazioni.

TELESIS
MARK OF CONFIDENCE



Serie CO C10, C030AP, C060



Laser CO₂ - AP

I Marcatori Laser Telesis Serie-CO, sono delle scelte eccellenti per applicazioni con alti cicli di lavoro, su plastica, truciolato, gomma, legno, carta, metallo anodizzato e marcatura etichette. Sono perfetti sia per la "Marcatura al volo" (MOTF) sia per la marcatura stazionaria.

Il loro tubo CO₂ assicura un lungo ciclo di vita virtualmente senza manutenzione. La serie CO AP è compatta e facile da integrare anche grazie alla versione Embedded che contiene il software Merlin LS II nel controller stesso e non richiede il collegamento esterno a PC. È disponibile un controller Touch screen LCD da 10" per applicazioni embedded. Le teste, a scansione possono essere ruotate in 4 posizioni per integrare facilmente il laser nella vostra applicazione (è disponibile anche una configurazione con testa di scansione assiale). Grazie alla taglia compatta e alla struttura modulare, i marcatori della Serie-CO possono essere messi in qualsiasi luogo sia necessario dell'impianto.

TIPO DI LASER: CO₂

POTENZA MEDIA: 10 W - 60 W

IDEALE PER: marcature su materiali organici, plastica, legno, carta, materiali verniciati.



Serie EV4GDS VERDE



Laser a fibra accoppiata e frequenza raddoppiata, Nd: YAG

Il Marcatore EV4GDS è basato su un laser collaudato e all'avanguardia, Q-Switched, a fibra accoppiata, con diodo a pompaggio finale e frequenza raddoppiata (lunghezza d'onda verde), Nd: YVO₄. Il suo raggio laser e le caratteristiche di pulsazione Q-switched sono ottimizzati per applicazioni che richiedono un'elevata qualità e stabilità del raggio.

La lunghezza d'onda di 532nm del EV4G offre potenza e velocità extra per marcature di precisione, scritte, rifilature e altre applicazioni che non sono adatte alle lunghezze d'onda laser IR o CO₂. Il robusto design meccanico e ottico del EV4GDS consente di operare in ambienti industriali dove urti, vibrazioni e polvere sono un problema. L'EV4GDS è completamente raffreddato ad aria, è molto compatto e richiede poca manutenzione. Con una durata stimata del diodo di pompaggio di più di 100.000 ore, i tempi di fermo sono notevolmente ridotti.

TIPO DI LASER: Laser a fibra accoppiata con diodo a pompaggio finale, Q-switched Nd:YAG

POTENZA MEDIA: 4 W

IDEALE PER: marcature particolari ove è richiesta una lunghezza d'onda diversa da IR o CO₂.



Dye No. 233-4559

Accessori

ACCESSORI OPZIONALI

Soluzioni complete

Encoding può fornire una vasta gamma di accessori per soluzioni complete “chiavi in mano”, nelle versioni standard o adattate alle esigenze del cliente, alcuni esempi:

- Cabinet di protezione in classe 1 di diverse tipologie e dimensioni
- Mandrini e assi rotanti controllati da software
- Stazioni di lavoro a tavola rotante
- Assi Z motorizzati completamente interfacciate al controller laser
- Distributore di targhe metalliche a carico e scarico automatico
- Sistemi di aspirazione fumi



Mandrino rotante



Asse Z

Laser Working Station



Laser LAB



Laser Enclosure Classe 1
LASER LAB

Merlin II LS Laser Software

Visual Design Software Merlin II LS



Software completo
incluso
in ogni fornitura

Il pacchetto software Merlin II LS Visual design è un programma completo, adatto ad ogni tipo di applicazione. Questo software è in grado di comandare qualsiasi Laser Telesis e viene incluso in ogni fornitura nella sua versione completa.

Visual Design Software

IL software Merlin II LS possiede un' interfaccia d'uso grafica interna d'avanguardia che rende l'elaborazione di modelli di marcatura laser semplice e veloce.

L'interfaccia "WYSIWYG" (quello che vedi è quello che ottieni), fornisce un'immagine che si può ingrandire o rimpicciolire del modello così come creato.

Basta cliccare su "clicca & trascina" ("click & drag") per un'immediata regolazione di dimensioni, posizione e orientamento. La Modalità a procedura guidata (Pattern Wizard) rende semplice e istantanea la creazione di modelli anche per neofita.

Gli "strumenti" di marcatura disponibili comprendono testo (in qualsiasi angolazione), testo ad arco, rettangoli, cerchi, ellissi e linee.

Campi multipli possono essere raggruppati e salvati come blocco per formare un Logo, o importare Loghi da file DFX CAD.

I campi non stampabili mostrano chiaramente la rappresentazione grafica della parte marcata.

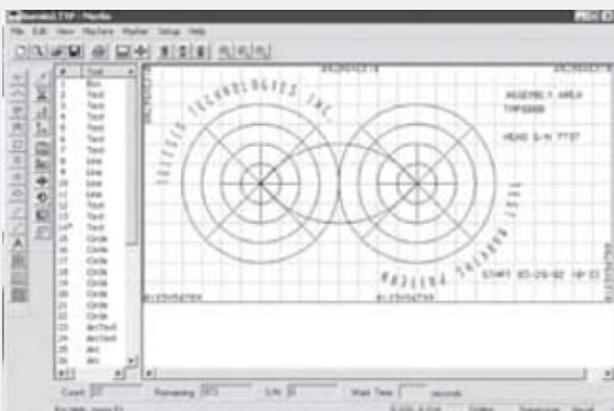
Comodo comando "VAi A" (GO TO) per evitare intoppi nella finestra di marcatura laser.

Caratteristiche:

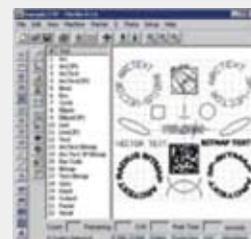
- Appositamente Progettato da TELESIS - da 32 bit e 64 bit per sistemi operativi Windows ®, compatibili con Windows 2000, Windows XP, Windows Vista ™, Windows ® 7 o Windows ® 8
- Importazione di una vasta gamma di formati grafici tra cui DXF da AutoCAD ™, Adobe Illustrator, WINDOWS Bitmap, True Type Fonts come vettori o file raster.
- Supporta 4 assi di movimento (X, Y, Z & Rotary)
- Supporta Marcatura-on-the-fly (MOTF)

Requisiti Computer:

- Sistema operativo raccomandato Pentium III con RAM
- 2 GB di disco rigido, unità CD-ROM
- SVGA video, scheda audio
- SVGA Monitor, mouse e tastiera
- Requisiti di carico di applicazioni aggiuntive possono includere:
 - una porta RS-232 porta seriale, due porte USB,
 - due porte Ethernet, due slot PCI Half-length



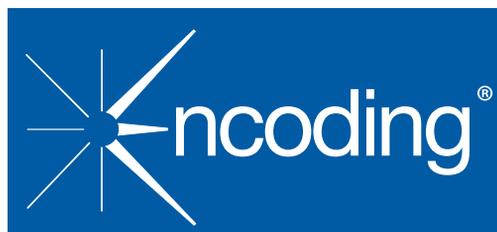
Bar Code Editor



Windows Overview

Interfaccia di stampa opzionale versione (AMI):

La nostra versione AMI di Merlin II LS risponde alla necessità di lavorare in sicurezza, con un'interfaccia operatore semplice che consenta la scansione di codici a barre per caricare modelli, caricare un'immagine nel dispositivo e inserire i dati di marcatura nell'apposito campo. Il tutto senza la necessità di un keyboard.



Sistemi di Marcatura e Codifica

Distributore esclusivo per l'Italia



ENCODING s.r.l.

Via Germania, 24/b - Peraga di Vigonza (PD)

Tel 049 81 517 507 - P.IVA 047388100280

info@encodingitaly.com - www.encodingitaly.com