



LASER INTEGRABILI

CO2 LASER



GRAVOTECH

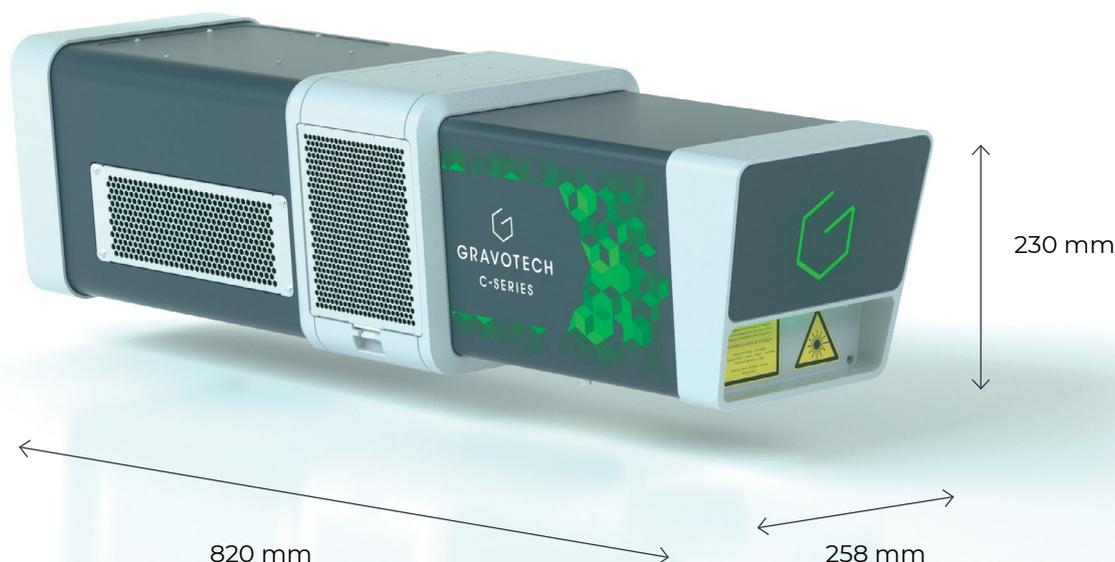
by  **BRADY**



LASER INTEGRABILE
CO2 LASER

Marcatore laser ad alta velocità - la migliore soluzione
per la marcatura di materiali organici e rivestiti

Il laser CO2 è perfettamente adatto per la marcatura di materiali organici. A differenza dei sistemi di marcatura convenzionali come il getto d'inchiostro, il laser industriale marca senza contatto e non richiede manutenzione o materiali di consumo.



LASER INDUSTRIALE IDEALE SU TUTTI I MATERIALI, DAL NATURALE AL TRASPARENTE

I nostri potenti e versatili incisor laser CO2 utilizzano una lunghezza d'onda di 10600 nm nella gamma degli infrarossi, che fornisce una marcatura precisa e permanente su una vasta gamma di materiali come materiali naturali (legno, pelle, carta, frutta e verdura), materiale trasparente (vetro, plastica trasparente) e materiali rivestiti (superfici verniciate, alluminio anodizzato).

MARCATRICE LASER CO2 ECOLOGICA

La marcatura diretta con l'incisore laser CO2 è una vera alternativa alla stampa, al getto d'inchiostro o all'etichettatura in diversi campi. La nostra soluzione è più rispettosa dell'ambiente poiché non viene utilizzato inchiostro e non vengono generati rifiuti. Il laser CO2 funziona senza materiali di consumo, a differenza delle altre alternative, quindi non è necessario sostituire l'inchiostro o fermare la macchina per la manutenzione.

VISION MANAGER - UNA SOLUZIONE PER LA MARCATURA E LA LETTURA

Con l'efficiente Vision Manager, l'identificazione dei vostri pezzi è assicurata. Telecamera di lettura ad alta efficienza, facile da installare, analisi del grado e invio di informazioni di stato al PLC sono alcune delle caratteristiche che il modulo offre. Associata a una velocità di codifica estremamente elevata (fino a 10.000 mm/s), la serie CO2 è progettata per essere integrata in linee ad alta produttività.

GUARDA IL NOSTRO VIDEO >



CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Trasparenza totale

La marcatura avviene senza contatto offrendo così al nostro laser industriale dalla tecnologia CO2 di effettuare incisioni in sicurezza anche sul vetro più sottile e sulla plastica trasparente (PC e PET) senza il rischio di rompere il prodotto.

Il vetro viene marcato solo sulla sua superficie e per le plastiche PET trasparenti/traslucide si ottiene una marcatura bianca perfettamente leggibile sulla superficie.



Marcatore ideale per l'incisione del legno

Incidendo senza l'utilizzo di materiali di consumo, il laser co2 marca direttamente il legno a fine produzione, senza deformazioni o alterazioni della qualità del materiale.

La marcatura laser del legno non genera trucioli, ma solo fumo, gas e polvere che possono essere evacuati facilmente e in sicurezza da un sistema di aspirazione.

Sono molte le possibilità di marcatura su legno ottenibili regolando la velocità o la potenza del laser CO2.

Il colore della marcatura può variare da marrone molto scuro, a tonalità chiare di marrone fino al bianco.



Software integrato sul laser

Questo marcatore laser CO2 è capace di funzionare in modo indipendente in linea di produzione fornendo tutti i dati necessari per l'identificazione senza l'utilizzo di un computer.

Questo incisore laser CO2 può serializzare automaticamente le parti, creare un'identificazione univoca con sofisticati elementi di marcatura (timestamp multiformato, variabili, contatori, codici offset) e aggiornare il testo e i codici 1D / 2D predefiniti nei modelli.

L'efficiente elettronica di bordo dell'incisore laser compatto può scambiare e raccogliere informazioni dai vostri PLC e database in tempo reale, aiutandovi a risparmiare tempo aumentando la vostra produttività.

ULTERIORI INFORMAZIONI
SUL PRODOTTO



APPLICAZIONI



Metalli rivestiti



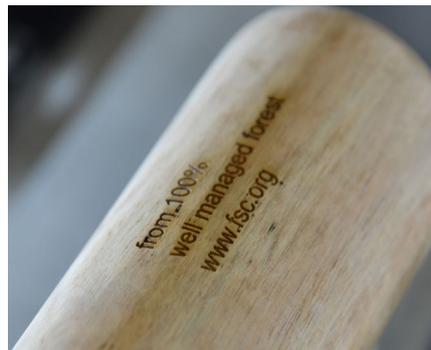
Marcatura non contrastata su plastica



Marcatura sulle etichette



Marcatura di frutta e verdura



Marcatura su legno



Vetro e plastica trasparente

CARATTERISTICHE DI INCISIONE

Tecnologia		CO2
Materiali	Plastica colorata	○
	Cibo	●
	Vetro, cristallo, plastica trasparente	●
	Pelle	○ ●
	Legno, legno verniciato	○ ●
	Schiuma	◄ ●
	Alluminio anodizzato	●
	Metalli rivestiti	●

◄ = Taglio ○ = Incisione / marcatura profonda ● = Marcatura

**RICHIEDETE UNA
CAMPIONATURA GRATUITA**



SOFTWARE

LASERTRACE



Lasertrace è un software unico, appositamente progettato per creare file di marcatura da caricare nel sistema laser. Include una composizione grafica per aggiungere testo, loghi e codici come Datamatrix nei modelli di marcatura.

È possibile descrivere il processo di marcatura in base a regole specifiche: le azioni (blocchi di marcatura) da eseguire, la sequenza di esecuzione e la possibilità di implementare un'ampia scelta di transizioni (attivazioni di uscite, blocchi di telecamere, variabili, ecc).

ACCESSORI



Sistema di scarico

Gli estrattori di fumi laser garantiscono un ambiente di lavoro pulito e sicuro.



Dispositivo rotativo

Sistema di rotazione per la marcatura di pezzi cilindrici.



eZLaser

Asse Z motorizzato e autonomo per marcatore laser.

SERVIZIO & SUPPORTO



Formazione

Sessioni di formazione standard o personalizzate, presso la vostra sede o online.



Supporto tecnico

Esperti Gravotech dedicati al supporto e alla guida.



Manutenzione

Gravotech ha stabilito un programma dedicato per ogni tipo di macchina, che comprende pulizia, regolazioni, controlli di sicurezza e altro ancora.

SPECIFICHE TECNICHE

SEIRE CO2

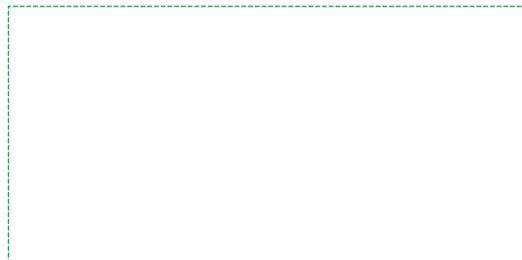
Modello	C 30
Sorgente Laser / Tecnologia	CO2
Potenza	30 W
Frequenza	CW laser (Continuous Wave)
Velocità di scansione	Fino a 10000 mm/s
Area di marcatura - Lenti disponibili	F100: 70 x 70 mm F150: 100 x 100 mm F200: 140 x 140 mm F300: 210 x 210 mm
Interfacce di comunicazione (standard)	Ethernet TCP/IP; Terminal block 8I / 8O; Laser Safety Dedicated I/O; RS232; USB
Bus di campo (fieldbus)	PROFINET o ETHERNET IP
Display	Schermo integrato con pannello di controllo per una supervisione in tempo reale, una facile diagnostica, aggiornamenti di programma e back-up di memoria.
Specifiche di marcatura	+60 Gravotech fonts, PPIù di 60 caratteri Gravotech, possibilità di convertire caratteri User e TTF, tutti i formati di codici a barra, codici 2D e loghi
Temperatura di esercizio	da 10 a 40°C
Livello voltaggio	100 - 240 V AC
Peso della testa di marcatura	24 kg
Lunghezza del cavo della testa di marcatura	Laser All-in-One
Installazione e direzione testa di marcatura	Tutte le posizioni
Livello di sicurezza del laser	Class 4



info.it@gravotech.com
[+39 011 935 27 14](tel:+390119352714)
www.gravotech.it

GRAVOTECH ITALIA SRL
Via Rivera, 138,
10040, Almese, Italy

Distribuito da:



Seguiteci :



[gravotech.off](https://www.instagram.com/gravotech.off)



[Gravotech Group](https://www.youtube.com/GravotechGroup)



[Gravotech](https://www.linkedin.com/company/Gravotech)



[Gravotech - Gravograph](https://www.facebook.com/Gravotech-Gravograph)

Gravotech-LASER CO2-01-2025-it-IT. Le informazioni, le foto e le illustrazioni contenute in questo documento non sono vincolanti e possono essere modificate senza preavviso.

Questo documento non è contrattuale. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ e Dedicace™ sono marchi utilizzati, in attesa di registrazione o registrati di una società del Gruppo Gravotech.

© Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Francia. Société par Actions Simplifiée con un capitale sociale di 11 531 016 € - SIRENA: 334 818 515 RCS Lyon.