



## SOLUZIONI PER L'INCISIONE E LA MARCATURA

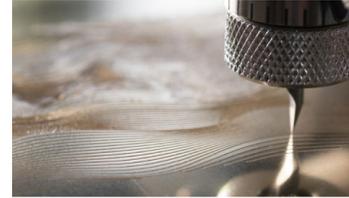


## CONSUMABILI

La nostra gamma di materiali è stata sviluppata appositamente per l'incisione e il taglio. Incisione «superficiale» o «inversa», marcatura laser o incisione e taglio, compatibile anche con la stampa digitale, tutte le nostre gamme di materiali plastici, metallici o stratificati sono disponibili in una vasta gamma di colori, spessori e finiture.



Materiali laserabili



Materiali per incisione rotary



Pronti da incidere



Segnaletica



Frese e inserti



Accessori per l'incisione

## SOFTWARE

La nostra esperienza nell'incisione e nel taglio ci ha portato a costruire il nostro software. Create i vostri percorsi di incisione e taglio, pilotate le vostre macchine, progettate i vostri gioielli 3D, tutto è possibile!



ABC

Il software ABC è il più semplice software di incisione per macchine laser e meccaniche Gravotech. Potrete incidere in soli 3 semplici passaggi, da un computer o da un tablet!



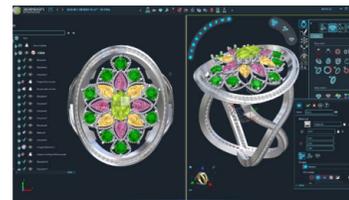
GRAVOSTYLE™

Software di pilotaggio unico nel suo genere per macchine per incisione laser e meccanica Gravotech.



LASERTRACE

Lasertrace è il software industriale Gravotech per la tracciabilità e l'identificazione. Diverse funzioni sono disponibili in un'interfaccia semplice e intuitiva, per tutte le esigenze di produzione industriali.



3DESIGN

Software 3D all'avanguardia per la progettazione parametrica di gioielli e accessori moda, pronti per la stampa 3D per aumentare le potenzialità del vostro business.



TYPE EDIT

Disponibile da oltre 30 anni in tutto il mondo, TYPE EDIT è la soluzione software CAD/CAM che offre un insieme di funzionalità avanzate e specializzate. Vi accompagna in ogni fase della produzione, dalla progettazione fino alla lavorazione in macchina.



TYPE3-CAA

TYPE3-CAA è l'unica soluzione add-on totalmente integrata in CATIA che consente la creazione di testi, loghi e simboli e la loro mappatura su superfici complesse.

## SUPPORTO TECNICO

Con la nostra presenza diretta in oltre 50 paesi, abbiamo sempre un esperto di marcatura e incisione vicino a voi per portare la nostra esperienza e know-how nella qualificazione della vostra applicazione, nell'installazione delle vostre attrezzature e nella formazione dei vostri collaboratori.



Training



Supporto tecnico



Manutenzione

## THE EXPRESSION OF THINGS (L'ESPRESSIONE DELLE COSE)

Gli esseri umani hanno una qualità unica: essere in grado di esprimersi.

Con le tecnologie all'avanguardia che padroneggiamo per la marcatura e l'incisione permanente, diamo questo potere agli oggetti.

Sviluppiamo tecnologie pionieristiche ed esploriamo costantemente nuove soluzioni per innovare e plasmare il futuro di "Expression of Things".

Laser, incisione meccanica, incisione e micropercussione: siamo gli unici a padroneggiare tutti questi tipi di tecnologie di marcatura.

Siamo produttori di macchine, software CAD e materiali di consumo con supporto in tutto il mondo.

Conosciamo l'intera filiera, dalla creazione alla produzione e siamo al vostro servizio per fornirvi la soluzione più adatta alle vostre esigenze.

Gravotech è nata nel 2008 dalla fusione di Gravograph, Technifor e Type3 e si è unificata sotto un unico marchio nel 2021.

Gravotech in video



info.it@gravotech.com  
+39 011 935 27 14  
www.gravotech.it

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

Distribuito da:



Seguiteci:



gravotech.off



Gravotech Group



Gravotech



Gravotech - Gravograph

## MACCHINE DA BANCO

## MACCHINE INTEGRABILI

### STAZIONI DI INCISIONE

#### IS200

Piccola macchina per incisione di segnaletica e identificazione

#### IS400 / IS400 VOLUME

Una macchina per incisione dei metalli unica nel suo genere

#### ISx000

La macchina per incisione CNC di grande formato

### LASER DA BANCO

#### LS100

Incisore laser CO2 per segnaletica, taglio creativo e personalizzazione

#### LS100EX

La soluzione per incisione laser per la realizzazione di segnaletica per piccole serie

#### LS900

Il grande incisore laser per qualsiasi esigenza

### LASER INTEGRABILI

#### FIBER

Laser FIBRA, Sistema di marcatura laser integrato per parti metalliche e plastiche

#### HYBRID

Laser IBRIDA, Il miglior compromesso tra versatilità, alta qualità e alta velocità per soddisfare tutte le vostre esigenze di marcatura

#### GREEN

Laser VERDE, sistema di marcatura laser integrato: contrassegna materiali altamente riflettenti e materiali plastici sensibili.

#### CO2

Laser CO2, incisore laser ad alta velocità: il migliore per marcare materiali organici e superfici rivestite

Ambito di applicazione	●●	●●●●	●●●
Tecnologie	Rotary, graffio	Rotary, graffio	Rotary, graffio
Area di marcatura max (L x H)	225 x 80 mm	305 x 210 mm	IS6000: 610 x 410 mm IS7000: 610 x 815 mm IS8000: 610 x 1220 mm
Potenza del mandrino	20 W	90 W (Mandrino opzionale: 150)	90 - 200 W (Mandrini opzionali: 150, 750, 1k)
Altezza massima dell'oggetto (mm)	30 mm	IS400: 105 mm IS400 Volume: 400 mm	80 mm

Ambito di applicazione	●●●	●●●	●●●
Fonte laser	CO2	CO2, Fiber (fibra)	CO2, Fiber (fibra), Edge
Potenza	25 - 30 - 40 - 60 W	CO2: 25 - 30 - 40 - 60 W CO2 Energy: 25 W Fiber: 20 - 30 W	CO2: 40 - 60 - 80 W Fiber: 20 - 30 - 50 W Edge: (CO2: 40 W / Fiber: 20 - 30 - 50 W)
Area di marcatura max (L x w)	460 x 305 mm	610 x 305 mm	610 x 610 mm
Lenti disponibili (in)	1.5" - 2.0" - 2.5" - 3.0" - 3.5" - 4.0"	1.5" - 2.0" - 2.5" - 3.0" - 3.5" - 4.0"	1.5" - 2.0" - 2.5" - 3.0" - 3.5" - 4.0"
Altezza massima dell'oggetto	145 mm	145 mm	250 mm

Ambito di applicazione	●●	●●	●●	●●
Lunghezza d'onda	1064 nm	1064 nm	532 nm	10 600 nm
Potenza	Fiber: 20 - 30 - 50 W Fiber Energy: 20 - 30 W	10 - 20 W	5 W	30 W
Automazione del processo	Reti Ethernet industriali: PROFINET / ETHERNET IP			
Intelligenza incorporata	Autonomo / Programmabile da PLC / Nessun PC richiesto / Gestione della tracciabilità			
Classe laser	Sistema Laser Classe 4, possibilità di commutare in Classe 1 per integrazione su una stazione o dotato di modulo Mini inline.			
Accessorio di protezione laser	 <b>MINI-INLINE</b> Semplificate l'integrazione della vostra macchina per marcatura laser con il Mini-inline: questo concetto di sicurezza laser protegge il fascio e facilita l'estrazione delle particelle, liberandovi dai costi e dai vincoli di un involucro di laser classe 1.			

### STAZIONI DI INCISIONE

#### IM3

L'iconico pantografo di Gravotech

#### M10 JEWEL

Macchina compatta per incidere anelli e bracciali

#### M20

Incisione personalizzata per tutti i tipi di applicazione, dai gioielli e profumi alla piccola segnaletica industriale

#### M40/M40GIFT

Macchina per incisione rotativa multiuso per segnaletica e regali

### STAZIONI LASER

#### WELASE™

Piccola stazione di incisione laser

#### LW2

Stazione di marcatura laser completamente automatizzata

#### LW3

Stazione laser industriale ad alto volume

### INTEGRAZIONE A MICRO-PERCUSSIONE

#### XF510 p

La macchina per marcatura pneumatica più veloce sul mercato

#### XF510 m

La soluzione per marcatura a micropercuSSIONE elettromagnetica precisa e coerente

#### XF530 p/m

Marcatura a micropercuSSIONE profonda e indelebile

Ambito di applicazione	●●	●	●●●●	●●●
Tecnologie	Rotary, graffio	Graffio	Rotary, graffio	Rotary, graffio
Area di marcatura max (L x H)	250 x 140 mm	-	100 x 100 mm	305 x 210 mm
Potenza del mandrino	50 W	-	30 W	30 W
Altezza massima dell'oggetto	50 mm	ø 12.5 - 80 mm	100 mm	110 mm
Dimensioni (L x W x H)	580 x 510 x 280 mm	230 x 293 x 290 mm	375 x 350 x 360 mm	550 x 510 x 320 mm

Ambito di applicazione	●●	●●●	●●●
Sorgenti laser	Fiber (fibra), Hybrid (ibrida), Green (verde), CO2	Fiber (fibra), Hybrid (ibrida), Green (verde)	Fiber (fibra), Hybrid (ibrida), Green (verde)
Tipo di utilizzo	Adattato per lotti medio-piccoli	Completamente automatico Adattato per alta produttività	Completamente automatico - Adattato per ritmi di produzione elevati e pezzi di grandi dimensioni
Area di marcatura massima (L x w)	110 x 110 mm	Fino a 205 x 205 mm	Fino 875 x 300 mm
Altezza massima dell'oggetto	Fiber, Hybrid, Green: 100 mm CO2: 180 mm	Fino a 322 mm	Fino a 628 mm
Peso massimo dell'oggetto	3 kg	25 kg	50 kg

Ambito di applicazione	●	●	●
Tecnologia	MicropercuSSIONE pneumatica	MicropercuSSIONE elettromagnetica	MicropercuSSIONE pneumatica o elettromagnetica
Vantaggi chiave	Veloce	Codici 2D	Marcatura profonda
Area di marcatura max (L x H)	Cp: 50 x 20 mm Sp: 100 x 80 mm Dp: 200 x 80 mm	Cm: 50 x 20 mm Sm: 100 x 80 mm Dm: 200 x 80 mm	200 x 50 mm
Durezza del materiale (HRC)	< 62	< 62	< 62

## APPLICAZIONI DI INCISIONE, MARCATURA E TAGLIO

Guardatevi intorno, la maggior parte degli oggetti che vi circondano sono marcati, incisi o personalizzati. Trovateli, e troverete Gravotech!

- Identificazione
- Personalizzazione
- Segnaletica
- Creatività
- Produzione



### STAZIONI A MICRO-PERCUSSIONE

#### IMPACT

Stazione di marcatura a micropercuSSIONE da banco

Ambito di applicazione	●
Tecnologie	Pneumatico o Elettromagnetico
Software	Software di tracciabilità integrato con touchscreen a colori
Area di marcatura (L x H)	100 x 120 mm
Corsa dell'asse Z	300 mm
Tipo di asse Z	Manuale o motorizzato e programmabile

## Volete saperne di più ?



### INTEGRAZIONE A GRAFFIO

#### XF510 r

La macchina silenziosa per la marcatura dei metalli

Ambito di applicazione	●	●
Tecnologia	Graffio	Graffio
Vantaggi chiave	Silenziosa	Marcatura profonda
Area di marcatura max (L x H)	Cr: 40 x 50 mm Sr: 80 x 50 mm Dr: 160 x 50 mm	120 x 40 mm
Durezza del materiale (HRC)	< 62	< 62

#### SV530

La macchina per la marcatura VIN