



## 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!



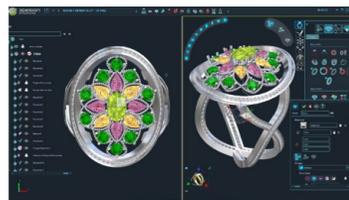
GRAVOSTYLE™

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

SEGUITECI



## 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

#### LS1000XP

Soluzione grande formato per incisione e taglio laser per un'elevata produttività

EDIZIONE LIMITATA

### 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	●●	●●●●	●●●	Ambito di applicazione	●●●	●●●	●●●	●●●●	Ambito di applicazione	●●	●●	●●	●●
Tecnologie	Rotary, graffio	Rotary, graffio	Rotary, graffio	Fonte laser	CO2	CO2, Fiber (fibra)	CO2, Fiber (fibra), Edge	CO2	Lunghezza d'onda	1064 nm	1064 nm	532 nm	10 600 nm
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 (W)	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)	60 - 80 - 100 - 150 W	Potenza	Fiber: 20 - 30 - 50 W Fiber Energy: 20 - 30 W	10 - 20 W	5 W	30 W
Potenza del mandrino (W)	20 W	90 W (Mandrino opzionale: 150)	90 - 200 W (Mandrini opzionali: 150, 750, 1k)	Area di marcatura max (L x w)	460 x 305 mm	610 x 305 mm	610 x 610 mm	1220 x 610 mm	Automazione del processo	Reti Ethernet industriali: PROFINET / ETHERNET IP			
Altezza massima dell'oggetto (mm)	30 mm	IS400: 105 mm IS400 Volume: 400 mm	80 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"	2.0" - 3.0" - 4.0"	Intelligenza incorporata	Autonomo / Programmabile da PLC / Nessun PC richiesto / Gestione della tracciabilità			
				Altezza massima dell'oggetto	145 mm	145 mm	250 mm	300 mm	Classe laser	Sistema Laser Classe 4, possibilità di commutare in Classe 1 per integrazione su una stazione o dotato di modulo Mini inline.			

### 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

#### XF510 r

La macchina silenziosa per la marcatura dei metalli

#### XF530

Marcatura a micropercuSSIONE profonda e indelebile

Ambito di applicazione	●●	●	●●●●	●●●	Ambito di applicazione	●●	●●●	●●●	Ambito di applicazione	●	●	●	●
Tecnologie	Rotary, graffio	Graffio	Rotary, graffio	Rotary, graffio	Sorgenti laser	Fiber (fibra), Hybrid (ibrida), Green (verde), CO2	Fiber (fibra), Hybrid (ibrida), Green (verde)	Fiber (fibra), Hybrid (ibrida), Green (verde)	Tecnologia	MicropercuSSIONE pneumatica	MicropercuSSIONE elettromagnetica	Graffio	MicropercuSSIONE pneumatica o elettromagnetica
Area di marcatura max (L x H)	250 x 140 mm	-	100 x 100 mm	305 x 210 mm	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	Vantaggi chiave	Veloce	Codici 2D	Silenziosa	Marcatura profonda
Potenza del mandrino	50 W	-	30 W	30 W	Area di marcatura massima (L x w)	110 x 110 mm	Fino a 205 x 205 mm	Fino 875 x 300 mm	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	Cr: 40 x 50 mm Sr: 80 x 50 mm Dr: 160 x 50 mm	200 x 50 mm
Altezza massima dell'oggetto	50 mm	ø12.5 - 80 mm	100 mm	110 mm	Altezza massima dell'oggetto	Fiber, Hybrid, Green: 100 mm CO2: 180 mm	Fino a 322 mm	Fino a 628 mm	Durezza del materiale (HRC)	< 62	< 62	< 62	< 62
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	Peso massimo dell'oggetto	3 kg	25 kg	50 kg					

## 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 ?



### UNITÀ DI CONTROLLO

#### XCOM

XCOM è la soluzione per pilotare macchine a micropercuSSIONE e incisione e per controllarne l'integrazione sulle linee di produzione. Collegata ai principali ambienti industriali 4.0, XCOM è l'unità di controllo più comunicativa e autonoma sul mercato.

### ACCESSORIO DI PROTEZIONE LASER



#### MINI-INLINE

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.