

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



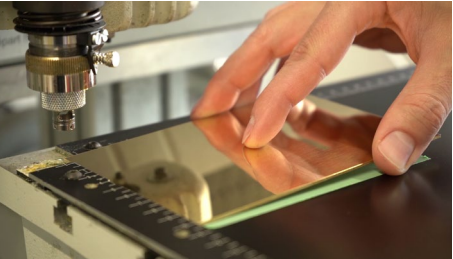
Pronti da incidere



Segnaletica



Frese e inserti



Accessori per l'incisione

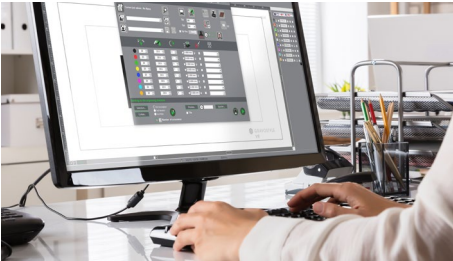
SOFTWARE

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!



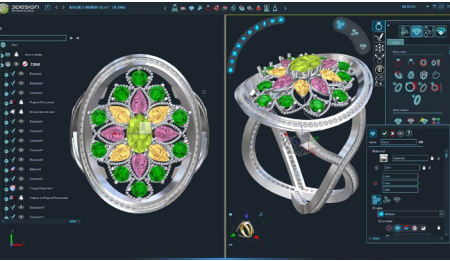
GRAVOSTYLE™

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.



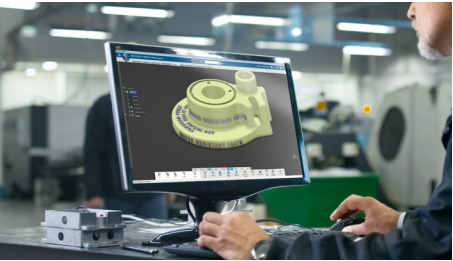
3DESIGN

Software 3 D 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

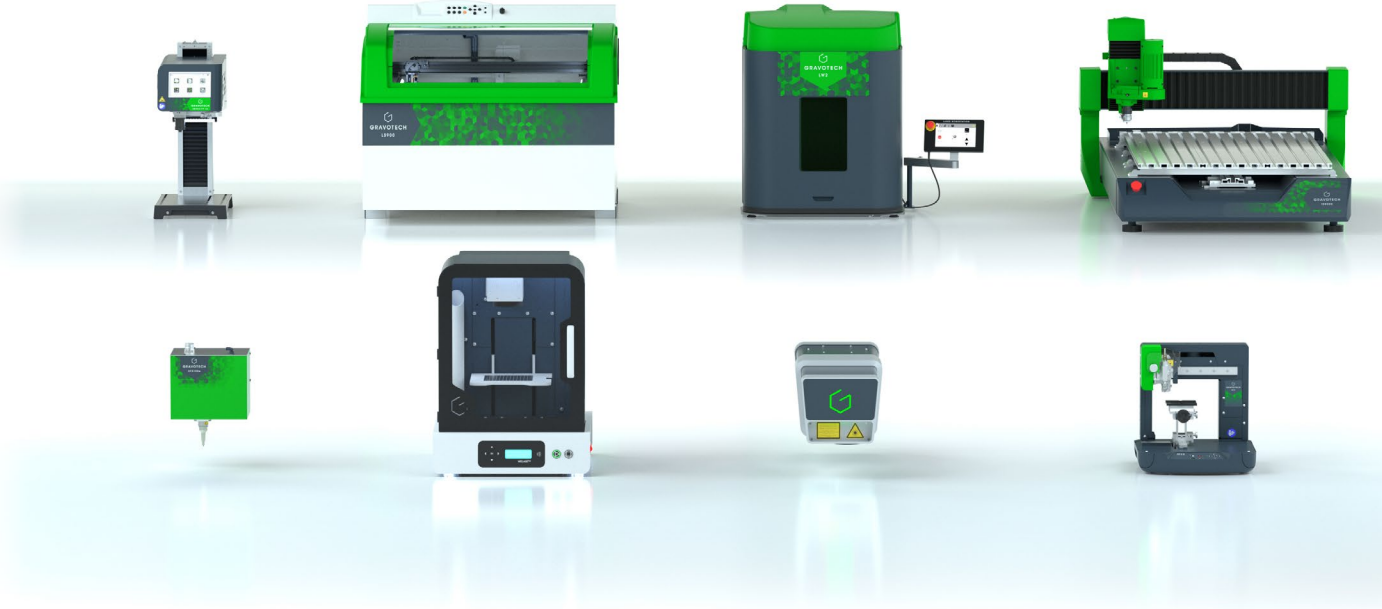
GRAVOTECH ITALIA SRL  
Via Rivera, 138,  
10040, Almese, Italy

SEGUITECI



Gravotech-Overview-06-2023-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.

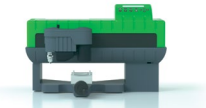
SOLUZIONI PER L'INCISIONE E LA MARCATURA



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**

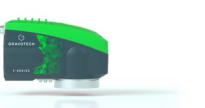
Il grande incisore laser per qualsiasi esigenza



**LS1000XP**

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

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

|                                    |                                              |                                                                                 |                                                                                                        |                                                         |
|------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Ambito di applicazione             | <div><div></div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div><div></div></div>                                    | <div><div></div><div></div><div></div></div>                                                           | <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| Fonte laser                        | CO2                                          | CO2, Fiber (fibra)                                                              | CO2, Fiber (fibra), Edge                                                                               | CO2                                                     |
| Potenza (W)                        | 25 - 30 - 40 - 60                            | <b>CO2:</b> 25 - 30 - 40 - 60<br><b>CO2 Energy:</b> 25<br><b>Fiber:</b> 20 - 30 | <b>CO2:</b> 40 - 60 - 80<br><b>Fiber:</b> 20 - 30 - 50<br><b>Edge:</b> (CO2: 40 / Fiber: 20 - 30 - 50) | 60 - 80 - 100 - 150                                     |
| Area di marcatura max (L x W) (mm) | 460 x 305 (18.110" x 12.008")                | 610 x 305                                                                       | 610 x 610                                                                                              | 1220 x 610                                              |
| 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"                                      |
| Altezza massima dell'oggetto (mm)  | 145                                          | 145                                                                             | 250                                                                                                    | 300                                                     |

|                          |                                                                                                                               |                                   |                                   |                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Ambito di applicazione   | <div><div></div><div></div></div>                                                                                             | <div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div></div> |
| Lunghezza d'onda (nm)    | 1064                                                                                                                          | 1064                              | 532                               | 10 600                            |
| Potenza (W)              | <b>Fiber:</b> 20 - 30 - 50<br><b>Fiber Energy:</b> 20 - 30                                                                    | 10 - 20                           | 5                                 | 30                                |
| 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. |                                   |                                   |                                   |

STAZIONI DI INCISIONE



**IM3**

L'iconico pantografo di Gravotech



**M10 JEWEL**

Macchina compatta per incidere anelli e bracciali



**M20**

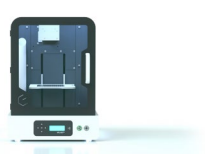
Incisione personalizzata per tutti i tipi di applicazione, dai gioielli e profumi alla piccola segnaletica industriale



**M40/M40GIFT**

Macchina per incisione rotativa multiuso per segnaletica e regali

STAZIONI LASER



**WELASE™**

Piccola stazione di incisione laser



**LW2 TOUCH**

Stazione di marcatura laser completamente automatizzata

**STAZIONI A MICRO-PERCUSSIONE**



**IMPACT**

Stazione di marcatura a micropercuSSIONE da banco

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

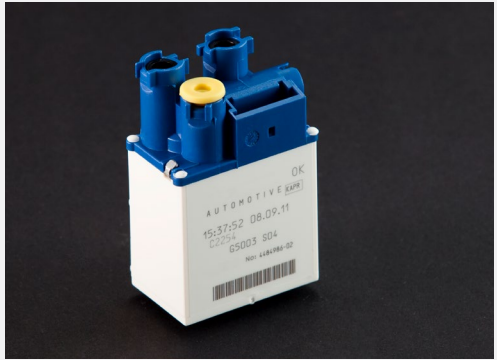
|                                        |                                                     |                                                            |                                |                                                              |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ambito di applicazione                 | <div><div></div><div></div></div>                   | <div><div></div><div></div></div>                          | Ambito di applicazione         | <div><div></div></div>                                       |
| Sorgenti laser                         | Fiber (fibra), Hybrid (ibrida), Green (verde), CO2  | Fiber (fibra), Hybrid (ibrida), Green (verde)              | Tecnologie                     | Pneumatico o Elettromagnetico                                |
| Tipo di utilizzo                       | Adattato per lotti medio-piccoli                    | Completamente automatico<br>Adattato per alta produttività | Software                       | Software di tracciabilità integrato con touchscreen a colori |
| Area di marcatura massima (L x W) (mm) | 110 x 110                                           | Fino a 205 x 205                                           | Area di marcatura (L x H) (mm) | 100 x 120                                                    |
| Altezza massima dell'oggetto (mm)      | <b>Fiber, Hybrid, Green:</b> 100<br><b>CO2:</b> 180 | Fino a 322                                                 | Corsa dell'asse Z (mm)         | 300                                                          |
| Peso massimo dell'oggetto (kg)         | 3                                                   | 25                                                         | Tipo di asse Z                 | Manuale o Motorizzato e programmabile                        |

|                                    |                                                                    |                                                                    |                                                                   |                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Ambito di applicazione             | <div><div></div></div>                                             | <div><div></div></div>                                             | <div><div></div></div>                                            | <div><div></div></div>                         |
| Tecnologia                         | MicropercuSSIONE pneumatica                                        | MicropercuSSIONE elettromagnetica                                  | Graffio                                                           | MicropercuSSIONE pneumatica o elettromagnetica |
| Vantaggi chiave                    | Veloce                                                             | Codici 2D                                                          | Silenziosa                                                        | Marcatura profonda                             |
| Area di marcatura max (L x H) (mm) | <b>Cp:</b> 50 x 20,<br><b>Sp:</b> 100 x 80,<br><b>Dp:</b> 200 x 80 | <b>Cm:</b> 50 x 20,<br><b>Sm:</b> 100 x 80,<br><b>Dm:</b> 200 x 80 | <b>Cr:</b> 40 x 50,<br><b>Dr:</b> 80 x 50,<br><b>Dr:</b> 160 x 50 | 200 x 50                                       |
| Durezza del materiale (HRC)        | < 62                                                               | < 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



le nostre applicazioni



UNITÀ DI CONTROLLO



**XCOM**

**SISTEMA TOUCH-SCREEN CONNESSO AL CONTROLLER**

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.

Volete saperne di più ?

