



SOLUZIONI PER L'INCISIONE E LA MARCATURA



GRAVOTECH

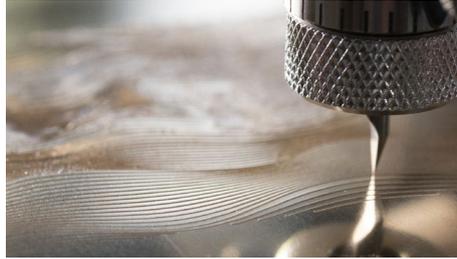
EXPRESSION OF THINGS

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!



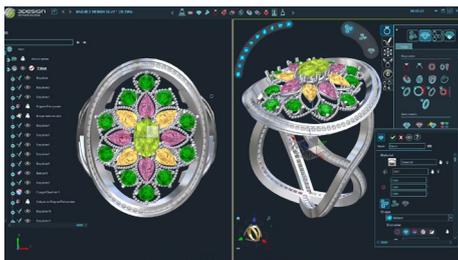
GRAVOSTYLE™

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.



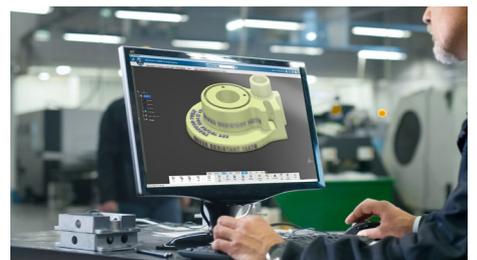
3DESIGN

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



GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

info.it@gravotech.com

+39 011 935 27 14

www.gravotech.it

GRAVOTECH ITALIA SRL

Via Rivera, 138,
10040, Almese, Italy

SEGUITECI





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

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



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

Ambito di applicazione				
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	∅ 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

APPLICAZIONI DI INCISIONE, MARCATURA E TAGLIO

Guardatevi intorno, la maggior parte degli oggetti che vi circondano sono marcati, incisi o

• Identificazione



• Personalizzazione



• Segnaletica





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



Ambito di applicazione	●●●	●●●	●●●	●●●●
Fonte laser	CO2	CO2, Fiber (fibra)	CO2, Fiber (fibra), Edge	CO2
Potenza (W)	25 - 30 - 40 - 60	CO2: 25 - 30 - 40 - 60 CO2 Energy: 25 Fiber: 20 - 30	CO2: 40 - 60 - 80 Fiber: 20 - 30 - 50 Edge: (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



WELASE™

Piccola stazione di incisione laser



LW2 TOUCH

Stazione di marcatura laser completamente automatizzata



IMPACT

Stazione di marcatura a micropercussione da banco

Ambito di applicazione	●●	●●	Ambito di applicazione	●
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 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)	Fiber, Hybrid, Green: 100 CO2: 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

personalizzati. Trovateli, e troverete Gravotech!

● Creatività



● Produzione



le nostre applicazioni



MACCHINE 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, incidere laser ad alta velocità: il migliore per marcare materiali organici e superfici rivestite

LASER INTEGRABILI

Ambito di applicazione	● ●	● ●	● ●	● ●
Lunghezza d'onda (nm)	1064	1064	532	10 600
Potenza (W)	Fiber: 20 - 30 - 50 Fiber Energy: 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.			



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

INTEGRAZIONE A MICRO-PERCUSSIONE

Ambito di applicazione	●	●	●	●
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)	Cp: 50 x 20, Sp: 100 x 80, Dp: 200 x 80	Cm: 50 x 20, Sm: 100 x 80, Dm: 200 x 80	Cr: 40 x 50, Sr: 80 x 50, Dr: 160 x 50	200 x 50
Durezza del materiale (HRC)	< 62	< 62	< 62	< 62



XCOM

UNITÀ DI CONTROLLO

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 ?

