



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

Sorgente laser / <i>Laser tube</i>	Co2 sigillata / <i>Co2 sealed</i>
Potenza continua sorgente laser / <i>Continuous laser power</i>	60 W - 80 W - 100 W - 100 W (P)
Potenza pulsata sorgente laser / <i>Pulsed laser power</i>	— — — 400 W
Velocità massima testa galvanometrica / <i>Galvanometric max. head speed</i>	12.000 mm/sec
Aree di lavoro / <i>Working areas</i>	Version 500: 500x500 / 360x360 / 180x180 mm Version 300: 300x300 mm
Massima altezza pezzo da lavorare / <i>Max height of workpiece</i>	250 mm
Assorbimento / <i>Power consumption (Max)</i>	220 V - 5.5 kW



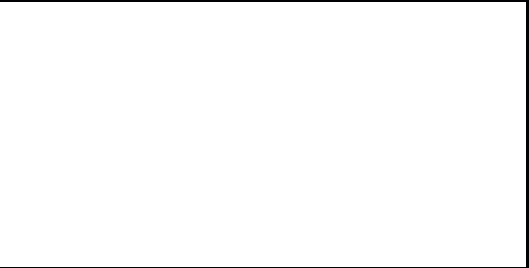
Seit Elettronica nasce nel 1979 sviluppando macchine innovative ad alto contenuto tecnologico, affermandosi come leader nel mercato su diversi fronti:

- Macchine laser
- Ponti laser per ricamatrici
- Generatori ad induzione in bassa e alta frequenza

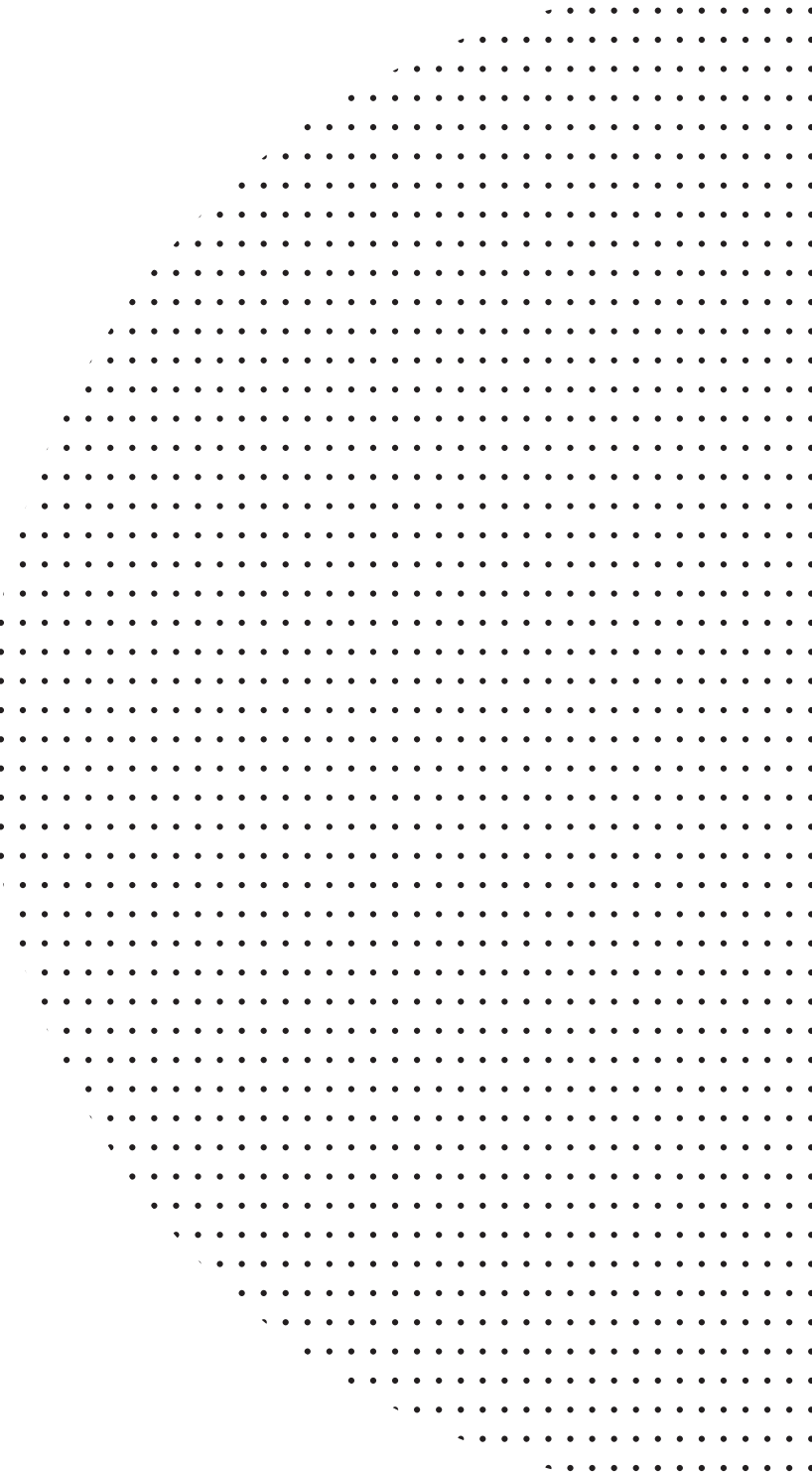
Seit Elettronica was founded in 1979 by developing innovative high-tech machines, and establishing itself as a leader in the market on several fronts:

- Laser machines*
- Laser Bridges for embroidery machines*
- Induction generators in low and high frequency*

SEIT ELETTRONICA Srl
Via Prà Fontana, 18
31049 Valdobbiadene, Treviso ITALY
Ph. +39 0423 97.57.67
Fax +39 0423 97.57.85
www.seitelettronica.it - info@seitelettronica.it



Performa
Fast Laser



Performa

Performa è una macchina per il taglio e l'incisione con tecnologia laser Co2 su un'ampia gamma di materiali (tessuto, pelle, gomma, sintetici, plastiche, legno, vetro, ceramiche). Vanta una tecnologia evoluta che permette lavori di alta qualità e precisione con velocità di esecuzione sorprendenti. È disponibile nella versione 300, a campo fisso 300x300 mm oppure 500, con la possibilità di scegliere una delle tre aree di lavoro (500x500, 360x360, 180x180 mm) a seconda della lavorazione in atto.

VANTAGGI

- Sorgente laser Co2 sigillata

Testa a specchi galvanometrici

Lente di focalizzazione automatica

Gestione altezza materiale

Chiller per raffreddamento ad acqua

Software dedicati
- Cappa di protezione automatica

Boccagli di aspirazione orientabili

Getti d'aria orientabili anti fiamma

Puntatore laser luminoso di centraggio

Piano di lavoro a nido d'ape aspirato

Cassetta di raccolta sfridi

Performa is a Co2 laser machine for cutting and engraving a wide range of materials (leather, rubber, synthetics, plastics, wood). Its advanced technology allows to work at high quality and precision, with extraordinary execution speed. It is available in the version 300, with fixed area 300x300 mm or 500, with the possibility of choosing among one of the three working areas settable (500x500, 360x360, 180x180 mm) depending on the actual job to be processed.

BENEFITS

- CO2 sealed laser source

Head with galvanometric mirrors

Automatic focusing lens

Selectable material thickness

Chiller for water cooling

Specific software
- Automatic exhaust hood

Adjustable suction hoses

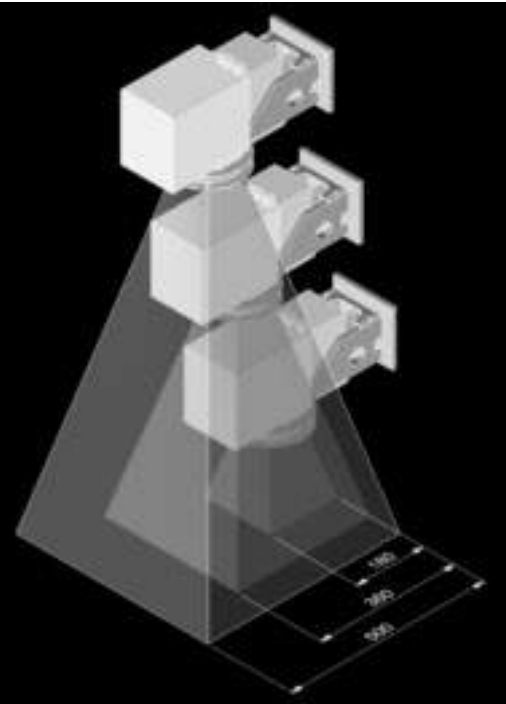
Adjustable air jet

Laser pointer for centering

Working table with aspirated honeycomb

Scrap collection box

AREA DI LAVORO VARIABILE / VARIABLE WORKING AREA



Il sistema di controllo della focalizzazione del raggio laser nelle tre dimensioni, assicura la massima qualità di spot (taglio) e pulizia nella lavorazione. Inoltre, con il movimento verticale della testa si può scegliere fra 3 diverse aree di lavoro, privilegiando la qualità di esecuzione o la produttività.

The laser focus control system (3 axis) ensures the highest quality of the spot, obtaining a fine and clean cut. Moreover, with the vertical movement of the head you can choose among 3 different working areas, improving quality or productivity.

LAVORAZIONI / EXAMPLES



Incisione su suole
Engraving on soles



Taglio e incisione tomaie
Cutting and engraving on uppers



Applique su pelle
Applique on leather



Applique e incisione su tessuti
Applique and engraving on fabric



Cappellini
Caps



Taglio di pellicole termosaldanti
Cutting of thermowelding films



Taglio carta e cartoncino
Cutting on paper and cardboard



Gadgets - Personalizzazioni
Gadgets - Personalization



Taglio con serigrafia
Cutting with serigraphy



Incisioni superfici verniciate
Engraving on painted surfaces

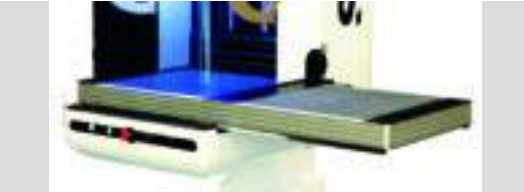


Incisione piastrelle e pietre
Engraving on tiles and stones



Incisione e taglio plexiglass
Engraving and cutting on plexiglass

OPTIONAL



Il **tavolo automatico** a due posizioniconsente il carico/scarico dei pezzi in tempo mascherato.

The **automatic table** with left/right position, allows the loading/unloading of the pieces in hidden time.



Il **supporto telaietto** con software dedicato abbina il taglio e l'incisione laser alle macchine da ricamo per eseguire lavorazioni combinate.

The **frame support** with dedicated software combines laser cutting and engraving with embroidery.



Il **mandrino rotante** esegue laserature su superfici di oggetti cilindrici o conici, interpolando rotazione e laseratura.

The **rotating spindle** performs engravings on cylindrical or conical objects, interpolating rotation and lasering.



Il **banco scanalato** permette il corretto posizionamento di oggetti di qualsiasi forma, altrimenti difficili da fissare e centrare.

The **T-slot bench** allows the correct positioning of object of any shape, otherwise difficult to place and center.



Il **preview** è un raggio laser luminoso che visualizza il profilo della lavorazione particolarmente utile per verificare il centraggio degli oggetti da lavorare.

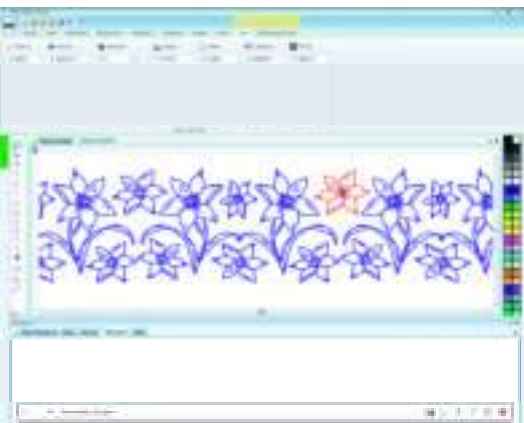
The **preview** is a laser beam light which shows the profile of the drawing, useful for verifying the centering of the objects to be processed.



La **Scheda di Lavorazione**, integrata con un lettore di codici a barre, semplifica l'invio dei files di lavorazione in macchina, evitando errori di caricamento.

The **Working Sheet**, integrated with a barcode reader, simplifies the sending of the executive files to the machine, avoiding any uploading mistake.

SOFTWARE



Il software **SMF** è il programma Seit sviluppato per le macchine stand-alone che consente operazioni di editing grafico con grande facilità e permette l'importazione dei formati vettoriali più diffusi quali .svg, .dwg, .plt, .pxs, .dst (ricamo) oltre ai formati immagine .jpg, .bmp, .png, .tif, .gif. È dotato di ben 8 parametri relativi al taglio/marcatura laser per ottenere risultati straordinari. Tra le funzioni avanzate, ricordiamo la stampa delle commesse con codice a barre e/o QR code e il simulatore dei costi.

The **SMF** software is the Seit program developed for the stand-alone units that allows editing operations with great ease and to import the most common vector formats as .svg, .dwg, .plt, .pxs, .dst (embroidery) in addition to the image formats .jpg, .bmp, .png, .tif, .gif. It features 8 cutting/engraving laser parameters to get amazing results. Among the advanced functions, we remind the print out of the orders with bar code and/or QR code and the cost simulator.