



Technical Specification Cometa

Electrical input	1phase 220/240 Vac ±10% - 50/60Hz ±2%
Absorbed power Max	1500W
Dimensions (WxDxH)	2270x1680x1200 mm
Drive motors type	Brushless
Working Area(WxD)	1600x850 mm (63"x33")
Fumes suction	External free standing unit
Laser source type	CO2 - 10.6µm - sealed type - RF Air or liquid cooled
Laser power	25W / 60W / 100W / 200W
Laser spot diameter	100 µm
Cutting speed	up to 1.8 m/s
Resolution	8 µm
Optics cleaning	Internal or external air/external gas
Software	Focuscut III - Videocut included

Technical Specification Meteora

Electrical input	1phase 220/240 Vac ±10% - 50/60Hz ±2%
Absorbed power Max	1500W
Dimensions (WxDxH)	1520x1560x1280 mm
Drive motors type	Brushless
Working Area(WxD)	1000x600 mm (39.4"x23.6")
Fumes suction	External free standing unit
Laser source type	CO2 - 10.6µm - sealed type - RF Air or liquid cooled
Laser power	25W / 60W / 100W / 200W
Laser spot diameter	100 µm
Cutting speed	up to 1.8 m/s
Resolution	8 µm
Optics cleaning	Internal or external air/external gas
Software	Focuscut III - Videocut included

Proel TSI S.r.l.
 33033 Codroipo (Udine) - Italy
 Via Lino Zanussi, 20
 Tel. (+39) 0432 815047
 Fax (+39) 0432 905710
 E-mail: sales@proeltsi.com
 Web: www.proeltsi.com

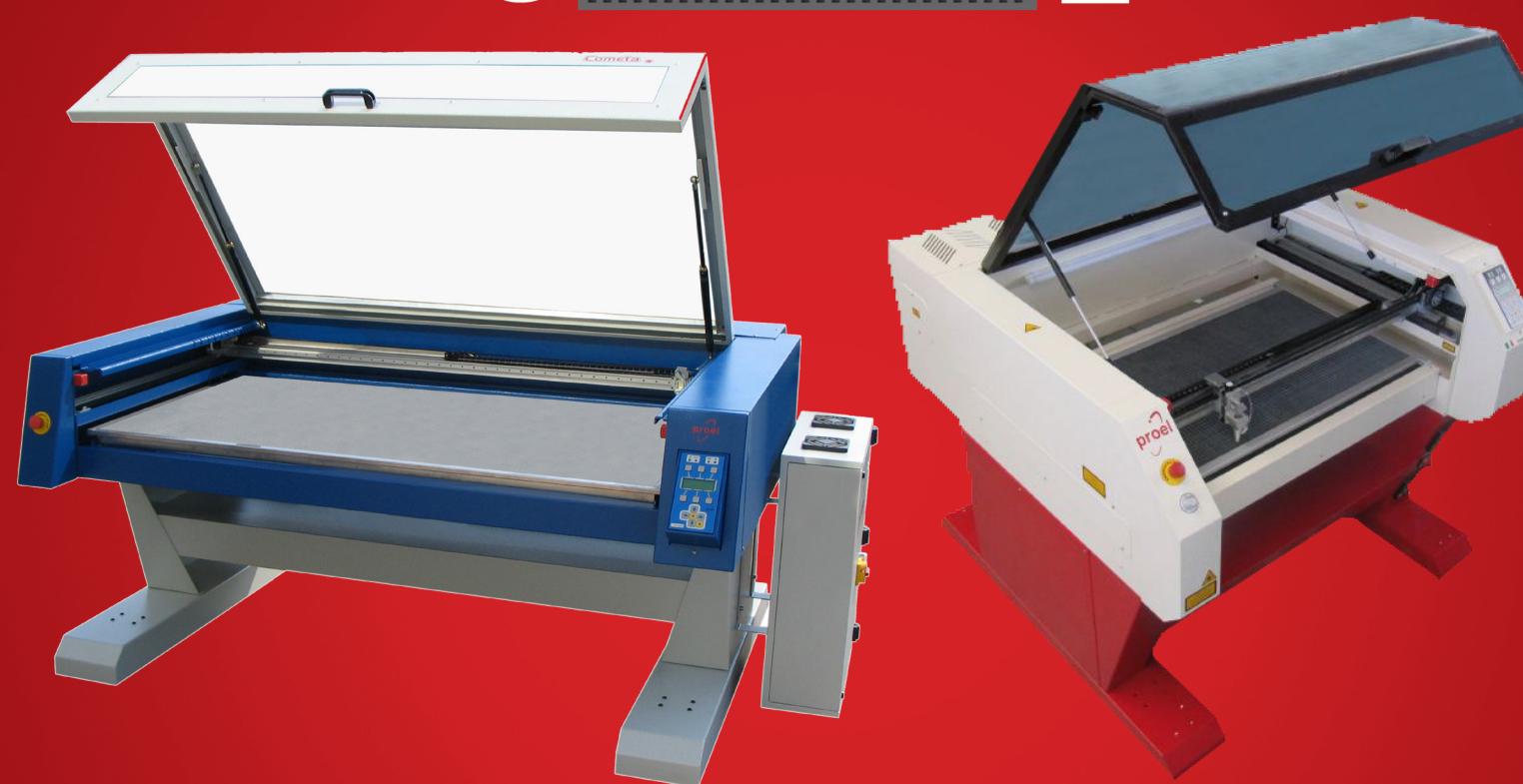


Proel TSI s.r.l. reserves the right to make modifications and improvements to all the products of this depliant, at any time without prior notice.
 La Proel TSI srl si riserva il diritto di effettuare modifiche e miglioramenti a tutti i prodotti di questo depliant, in qualsiasi momento e senza darne preavviso.

Cometa



Meteora



Meteora

Macchina equipaggiata con una sorgente Laser CO2 da 25, 50 (60), 100 oppure da 200 Watt (raffreddata ad aria o ad acqua), testina di taglio azionata su due assi da potenti motori brushless. Area utile di taglio 1000x600 mm, aspiratore fumi esterno con possibilità di collegamento ad un gruppo di filtraggio, interfaccia RS-232 o chiavetta USB per la connessione ad un Personal Computer, possibilità di controllo di dieci livelli di potenza, possibilità di scelta di cinque modalità di taglio: velocità costante, variabile per una ottimizzazione dei tempi, taglio preciso e altre. Pulizia testina di taglio con aria prodotta da una pompa interna, con aria prodotta da una sorgente esterna oppure con gas specifici per il taglio laser (in genere Azoto). Puntatore laser per il posizionamento veloce del materiale da lavorare (opzionale). Possibilità di muovere l'asse Z per compensare lo spessore del materiale. Ingresso del materiale da tagliare sia frontale che laterale. Opzionalmente la macchina può venire equipaggiata con un doppio telaio mobile.

Meteora

Meteora, the new medium sized laser plotter in Proel range is for laser cutting and laser engraving. The machine is equipped with a CO2 Laser source of 25, 50(60), 100 or 200 Watt (air or liquid cooled), a cutting head driven on two axes by powerful brushless motors. Usable cutting area (1000x600 mm), external fume suction device that may be connected to a filtering unit, RS-232 interface or USB memory, for connection to a Personal Computer. Possibility of control at ten power levels, possibility of selecting five cutting modes: constant speed, variable speed for optimizing times, fine cutting, and others; cleaning of the cutting head using air produced by an internal pump or with air produced by an external source or with gases specific for laser cutting (usually Nitrogen). Laser pointer for positioning the material to be used (optional). You can move Z axis to accommodate thicker materials. Material entry: front and lateral. Optionally the machine can be equipped with a Sliding double frame.



Cometa

La Cometa è la macchina per il taglio e l'incisione laser di grandi dimensioni della gamma Proel. Questa macchina, disponibile in diverse versioni, è l'ideale per chi ha l'esigenza di tagliare materiali di grandi dimensioni (fino a 1600x850 mm), o tagliare materiali forniti in rotolo.

Macchina equipaggiata con una sorgente Laser CO2 da 25, 50, 100, 150 oppure da 200 Watt, testina di taglio azionata su due assi da potenti motori brushless, possibilità di montaggio di un piano di taglio fisso oppure di un piano di taglio motorizzato per lo scaricamento automatico del materiale lavorato.

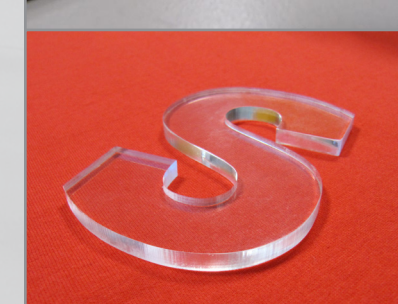
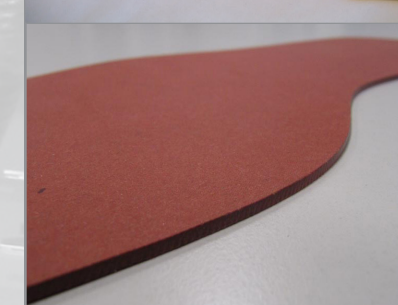
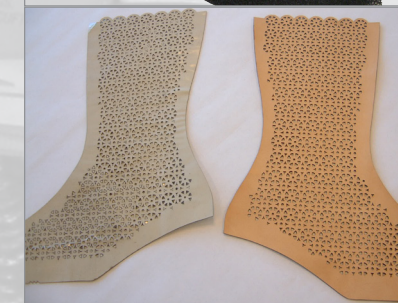
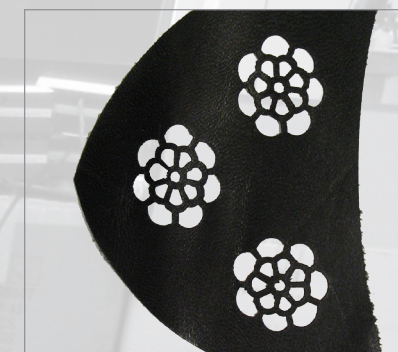
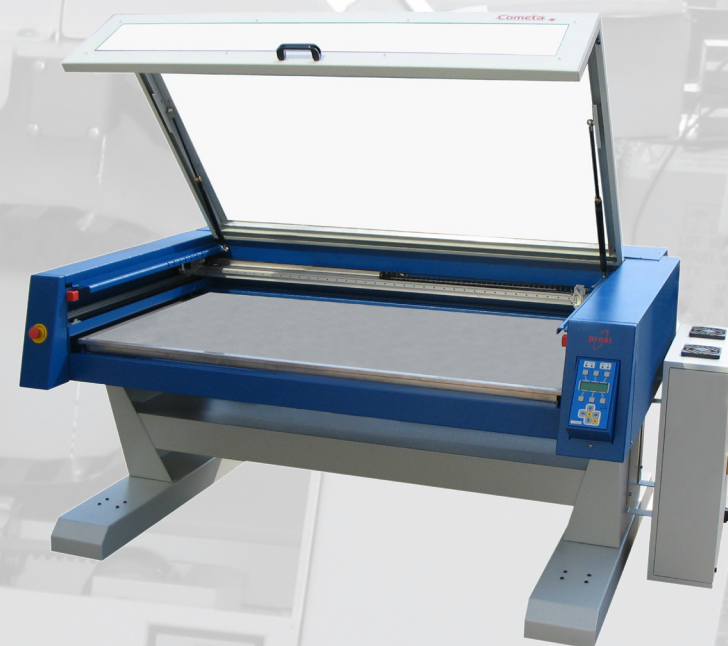
Aspiratore fumi esterno con possibilità di collegamento ad un gruppo di filtraggio, interfaccia

connessione ad un Personal Computer e software FocusCutIII compreso, possibilità di controllo di 10 livelli di potenza, possibilità di scelta di più modalità di lavoro, pulizia testina di taglio con aria prodotta da una pompa interna, con aria prodotta da una sorgente esterna oppure con gas specifici per il taglio laser (in genere Azoto). Puntatore laser per il posizionamento veloce del materiale da lavorare.

Cometa

Laser Plotter Cometa is the large laser cutting machine of the Proel range for laser cutting and laser engraving. This machine, available in the 25, 50, 100, 150 or the 200 Watt version, is ideal for those who need to cut large sizes of material (up to 1600x850 mm) or even to cut material supplied in rolls.

The machine equipped with a CO2 Laser source of 25, 50, 100, 150 or 200 Watt (air or water-cooled), a cutting head driven on two axes by powerful brushless motors, the possibility of assembling either a fixed cutting plane or a motorized cutting plane (for automatic loading/discharge of material to be worked/ finished). Usable cutting area (1600x850 mm), external fume suction device that may be connected to a filtering unit, RS-232 interface for connection to a Personal Computer, possibility of control at three power levels (usually one for cutting and two for engraving), possibility of selecting two cutting modes: constant speed or variable speed for optimizing times, cleaning of the cutting head using air produced by an internal pump or with air produced by an external source or with gases specific for laser cutting (usually Nitrogen). Laser pointer for positioning the material to be used.



Z axis / Asse Z

Asse Z, adatto per taglio/incisione di materiali con diversi spessori.

Z axis for different thickness material.



USB

Elettronica alloggiata internamente. Trasferimento dati via cavo o memoria USB

Electronics located inside machine body. Data transfer by cable or USB pen drive memory.



Sliding System / Doppio telaio di lavoro

Questo sistema permette una maggiore produttività risparmiando tempo nella preparazione del telaio successivo. Piano di lavoro con aggancio rapido per qualsiasi telaietto di macchine da ricamo.

This system allows higher productivity saving time preparing the next frame. Cutting plane with universal fasteners for Embroidery Machine frames

Covers Removibili/ Removal Covers

Facile pulizia e manutenzione, grazie a covers e piano di lavoro ispezionabili e removibili

Easy removal covers and fast drawer for maintenance and cleaning



Camera



Con questo dispositivo è possibile riconoscere la posizione delle etichette all'interno dell'area di taglio. Due marker sono sufficienti per determinare la posizione e la rotazione di ogni parte di taglio.

With this device it is possible to recognize the position of labels inside the cutting area. Two markers are enough to determine the position and rotation of each part to cut.

Universal Fasteners for Embroidery Machine Frames / Kit Attacco Telai Universale per Macchine da Ricamo

