

PRECISION

LASER UP[®]



**Efficienza,
Affidabilità,
Sicurezza**

Descrizione macchina:

- Piano di lavoro a coltelli orizzontali
- Ottiche e specchi USA
- Servo motori e driver Mitsubishi
- Chiller di raffreddamento
- Guide a ricircolo di sfera
- Asse Z motorizzato
- Sistema di accensione a chiave
- Puntatore rosso
- Software per piattaforma Windows, Mac OS X, user friendly con gestione dei livelli
- Sorgenti in vetro o radiofrequenza da 150 a 500w
- Telecomando
- Pneumatica metal work

Assistenza tecnica:

- Personale tecnico qualificato
- Assistenza telefonica
- Assistenza da remoto
- Assistenza on site
- Pacchetto protection pack con manutenzioni semestrali programmate
- Parti di ricambio in sede
- Corso di formazione e sicurezza presso la sede del cliente

Precision è un sistema laser progettato appositamente per il taglio di materie plastiche ed organiche di materiali in foglio fino a spessori di 4 cm. (PMMA) con un'area di lavoro massima di 3100x2100 mm.

I materiali lavorabili sono: carta, cartoncino, pelle, pelle sintetica, cuoio, tessuti naturali e tecnici, gomma, legno, plastica, PMMA ecc.

Precision utilizza un sistema di movimentazione a **viti a ricircolo di sfere** che trasforma il movimento rettilineo in rotatorio, e viceversa, producendo un minor attrito e massimizzando l'efficacia nelle applicazioni che richiedono elevati livelli di precisione.

Precision, a differenza dei laser "tradizionali", è dotato di un rivoluzionario percorso ottico composto da 5 specchi e 2 lenti focali. Questo permette di avere una bassa divergenza ed una maggior concentrazione del fascio laser .

Precision è concepito con un sistema di taglio a piano fisso e ponte mobile ad assi cartesiani X-Y con asse Z motorizzato.

Precision è in grado di ottenere elevate prestazioni dinamiche e di precisione tramite servomotori con nano-regolazione e driver MITSUBISHI .

Precision utilizza un doppio sistema pneumatico della Metal work per l'air assist e per il raffreddamento delle ottiche .

Precision utilizza una testa di taglio con asse Z motorizzato.

Precision è dotato di un software User Friendly per una facile ed intuitiva gestione all'utilizzo della macchina per i principali sistemi operativi: Windows, Linux, Apple.

Optionals disponibili per la massima versatilità di impiego:

- Kit per taglio a registro con riconoscimento marcatore di stampa; ottica CCD + software di gestione
- Funzione LIVE FOCUS 3D per taglio & rifilatura di materiali irregolari
- Lenti focali di varie altezze focali
- Sistema di abbattimento fumi

LASER UP[®]



24 MESI*
DI GARANZIA

* **Per i primi 12 mesi
la garanzia è ON-SITE**

**gli ulteriori 12 mesi
la garanzia è ON-CENTER**

escluse le parti consumabili

LASER CO2 PRECISION FLAT

Possibilità di personalizzazioni su richiesta:

- Colorazione pareti laterali
- Colorazione finestra in metacrilato



Modello UP 125PR

125 x 250 cm



Modello UP 150PR

150 x 300 cm



Modello UP 200PR

200 x 300 cm

Modello	up125-PR
Piano di Lavoro cm	125x250
Potenza Laser (Min)	da 130W-450W
Potenza Laser (Max)	da 160W-500W
Chiller	CW 6000/6200
Velocità taglio mm/min	0-12.000
Precisione < +0.01mm	+0.01mm
Estensioni supportate	.ai - .dxf - .dwg - .dst - .plt - .bmp - .svg
Ambiente di Lavoro	5-40°
Umidità	5-85%
Dimensioni mt (+/- 5%)	3.60x1.85x1.20
Peso Macchina Kg	1200

Modello	up150-PR
Piano di Lavoro cm	150x300
Potenza Laser (Min)	da 130W-450W
Potenza Laser (Max)	da 160W-500W
Chiller	CW 6000/6200
Velocità taglio mm/min	0-12.000
Precisione < +0.01mm	+0.01mm
Estensioni supportate	.ai - .dxf - .dwg - .dst - .plt - .bmp - .svg
Ambiente di Lavoro	5-40°
Umidità	5-85%
Dimensioni mt (+/- 5%)	4.50x2.10x1.20
Peso Macchina Kg	1700

Modello	up200-PR
Piano di Lavoro cm	200x300
Potenza Laser (Min)	da 130W-450W
Potenza Laser (Max)	da 160W-500W
Chiller	CW 6000/6200
Velocità taglio mm/min	0-12.000
Precisione < +0.01mm	+0.01mm
Estensioni supportate	.ai - .dxf - .dwg - .dst - .plt - .bmp - .svg
Ambiente di Lavoro	5-40°
Umidità	5-85%
Dimensioni mt (+/- 5%)	4.70x2.70x1.20
Peso Macchina Kg	2200

PRECISION STANDING



Modelli CO2 STANDING

Misure disponibili:

UP 90PR	90 x 130 cm
UP 100PR	100 x 160 cm

Modello	up 90-PR	up 100-PR
Piano di Lavoro cm	90x130	100x160
Potenza Laser (Min)	130W-450W	130W-450W
Potenza Laser (Max)	da 160W-500W	da 160W-500W
Chiller	CW 5200/6200	CW 5200/6200
Velocità incisione mm/min	0-12.000	0-12.000
Velocità taglio mm/min	0-1.000	0-1.000
Precisione < +0.01mm	+0.01mm	+0.01mm
Estensioni supportate	.ai - .dxf - .dwg - .dst - .plt - .bmp - .svg	
Ambiente di Lavoro	5-40°	5-40°
Umidità	5-85%	5-85%
Dimensioni mt (+/- 5%)	1.95x3.95x1.1	2.2x4.5x1.1
Peso Macchina Kg	700	900



Anche lo scultore
DAVID ZELLER
ha scelto i nostri
macchinari per dar
vita alle sue fantasiose
idee creative.



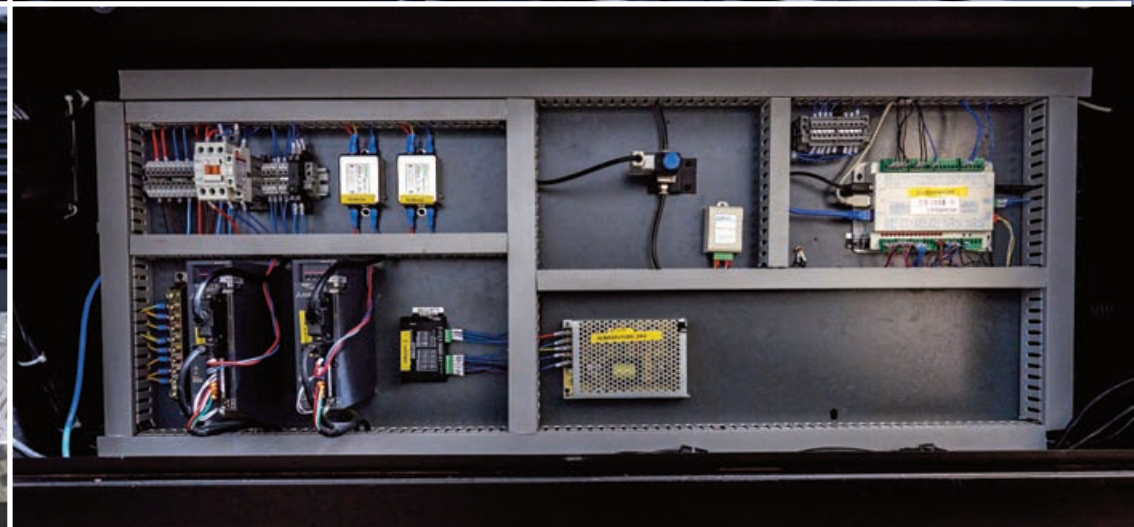
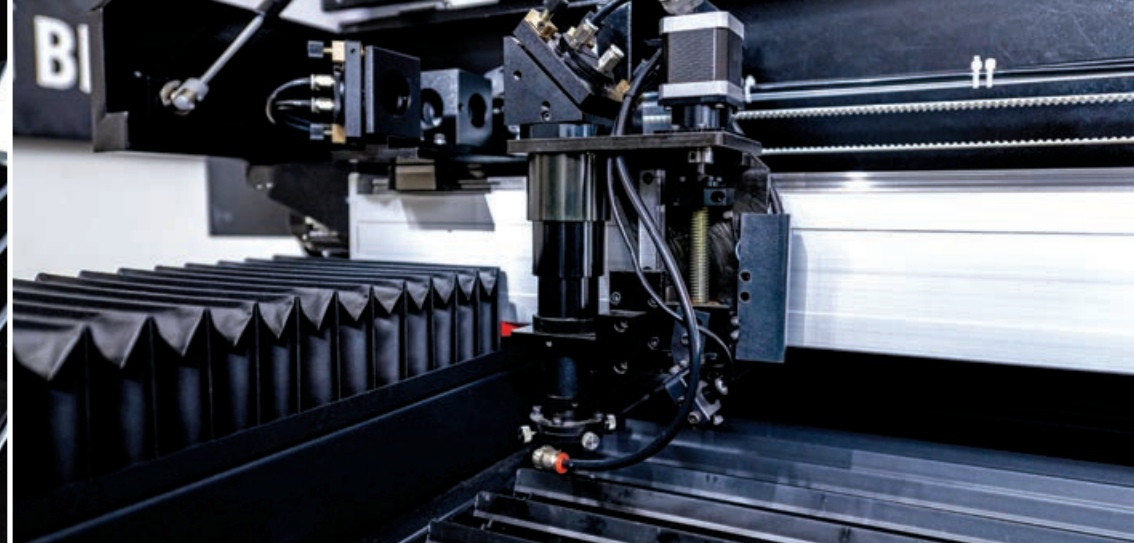
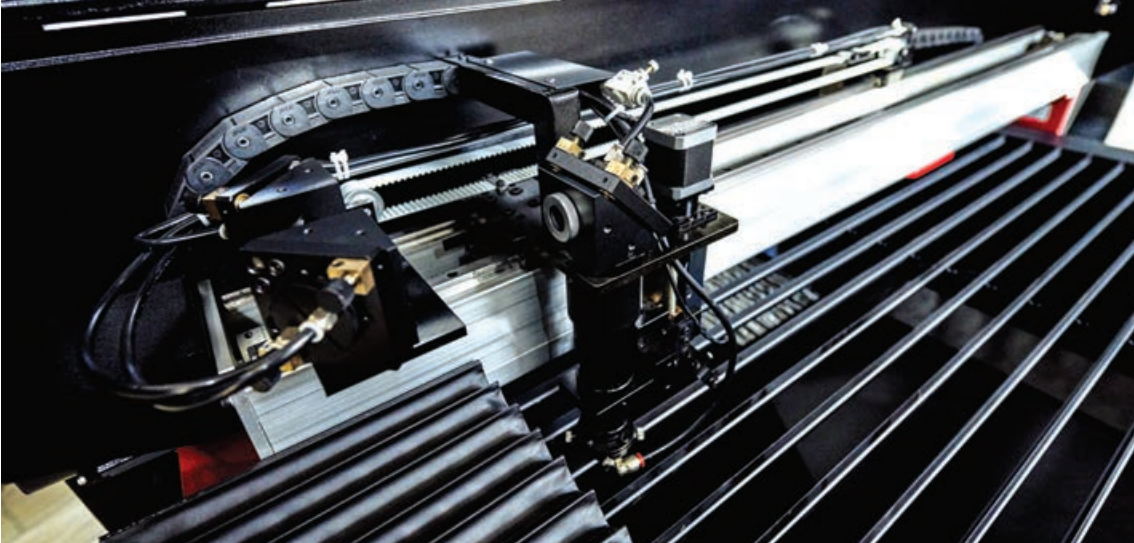
TECNOGRAFICA



POLIEDRICA



TRESPLEX



Panoramica dei materiali per la lavorazione laser

Nella tabella seguente sono riepilogati i materiali che possono essere lavorati con i laser. Qui trovate i materiali più importanti e apprezzati.

Materiale	Sorgente laser		Lavorabilità	Lavorazione
	CO2	Fibra		
Laminati	✓	✓*	✓✓✓	Incisione, taglio, marcatura * Alterazione del colore su materiale base nero
Acrilico	✓	✓*	✓✓✓	Incisione, taglio *acrilico colorato
Gomma	✓		✓✓	Incisione, taglio
PVC	NO!	NO!	✗	Non può essere lavorato: la lavorazione laser produce diossina!
Materiale termoplastico (PC, PI)	✓	✓	✓✓✓	Taglio, marcatura
Materiale termoplastico (PMMA, ABS, PP, PE, POM, PA, PES)	✓	✓	✓✓✓	Taglio, incisione, marcatura
Materiale termoplastico (PS, PETG)	✓			Incisione, taglio
Materiale termoplastico (PI)	✓		✓✓✓	Taglio
Materiale termoplastico (PBT, PPS)		✓	✓✓✓	Marcatura
Ceramiche	✓	✓	✓	Incisione con laser CO2, alterazione del colore con laser fibra
Carta	✓		✓✓✓	Incisione, taglio
Materiale espanso	✓		✓✓✓	Incisione, taglio
Tessuti	✓		✓✓	Incisione, taglio
(Simil)pelle	✓		✓✓✓	Incisione, taglio
Vetro	✓		✓✓✓	Incisione
Legno	✓		✓✓	Incisione, taglio
Pannelli di fibra a media densità (MDF)	✓		✓✓✓	Incisione, taglio
Piallaccio	✓		✓✓✓	Incisione, taglio
Compensato	✓		✓✓✓	Incisione, taglio
Fibra di vetro	✓		✓✓	Incisione, taglio
Pietra	✓		✓✓	Incisione
Alluminio		✓	✓	Incisione
Alluminio anodizzato	✓	✓	✓✓✓	Incisione
Ottone lucidato/non lucidato		✓	✓✓✓	Incisione
Metallo duro		✓	✓✓	Lucidatura
Cromo		✓	✓✓	Incisione
Rame lucidato/non lucidato		✓	✓✓	Incisione
Oro		✓	✓✓✓	Incisione
Argento		✓	✓✓✓	Incisione
Platino		✓	✓✓	Incisione
Acciaio ad alta velocità		✓	✓✓✓	Indurimento / incisione
Acciaio inox spazzolato lucidato		✓	✓✓✓	Indurimento / incisione
Carbone	NO!	NO!	✗	Non può essere lavorato!
Titanio		✓	✓✓✓	Indurimento / incisione

✓✓✓ Facile da lavorare, anche ad alta velocità ✓✓ Facile da lavorare ✓ Difficile da lavorare ✗ Non lavorabile

Note: i risultati della marcatura laser eseguita su plastica utilizzando il laser fibra dipendono dalla pigmentazione del materiale.

I risultati, pertanto, possono variare.

* Si raccomanda di consultare la scheda tecnica di sicurezza prima di effettuare la lavorazione laser.

visita il sito

www.laserup.it

per cercare il rivenditore e l'assistenza più vicini a te



laserup è un'azienda certificata che utilizza energie rinnovabili



DIREZIONE

**Via Fontana Maggiore, 82
00079 Rocca Priora (RM)
06 45420750
info@laserup.it**

OFFICINA

**Via Fontana Maggiore, 105
00079 Rocca Priora (RM)**

LOGISTICA

**Via della Produzione, 10
00039 San Cesareo (RM)**

SHOWROOM

**Via Pietro Rosano, 30-32
00173 Roma**

www.laserup.it

