



Italiana Laser S.r.l.
Catalogo Prodotti

Via Feletto 16, Udine

0432 159 6379

Prodotti e servizi offerti

L'impresa nasce con l'idea di espandersi in due direzioni principali:

- Attività di produzione apparecchiature **Laser per saldatura e taglio**.
- Attività di produzione apparecchiature **Cleaning** per la pulizia di materiale tramite l'utilizzo di macchinari laser.
- Attività di **progettazione di sistemi**, attraverso strumentazioni base e personalizzando apparecchiature laser, rendendole più smart e intuitive.

La realizzazione di prodotti e macchinari innovativi che utilizzano le sorgenti laser nei settori: Taglio, saldatura, pulizia superfici | Misure e controlli non distruttivi | Analisi ambientali;

- Aggiornamento di prodotti con queste nuove tecnologie per ridare nuova vita a macchinari che altrimenti andrebbero rottamati;
- Manutenzione, riparazione e assistenza;
- Realizzazione di sistemi per il settore dell'economia circolare delle lavorazioni e riciclo di prodotti.

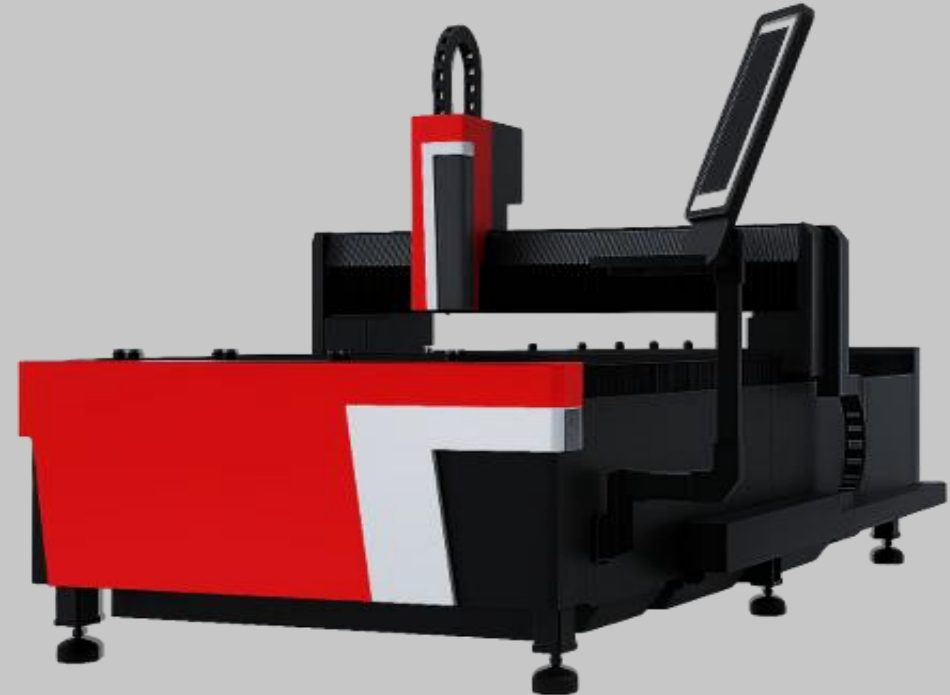
Linee di prodotti

- Produzione di sistemi laser per taglio, saldatura e pulizia di metalli e aggiornamenti di apparecchiature per le lavorazioni sui metalli e non con installazione di sistemi a basso consumo laser.
- Produzione di sistemi di pulizia laser a basso impatto ambientale per cemento, pietre e simili.
- Sistemi di misura e controllo con tecnologie laser e altre sorgenti energetiche.

Macchina per il taglio laser a fibra

La IL-T1 è una macchina per il taglio laser in fibra pensata per offrire un eccellente rapporto qualità-prezzo, ideale per applicazioni industriali su materiali metallici. Grazie alla tecnologia laser in fibra, garantisce:

- Tagli di alta precisione con bordi netti, privi di sbavature;
- Elevata efficienza operativa, perfetta per la produzione di componenti complessi;
- Flessibilità di lavorazione con la possibilità di trattare diversi tipi di metallo doppia testa laser per lavorazioni multimateriale.



N.	Descrizione	Parametro
1	Modello	IL-T1
2	Area di taglio del laser	1500*3000 mm/2000*4000 mm/2000*6000 mm
3	Generatore laser	JPT/ Reci/ Raycus/ IPG/ Max
4	Voltaggio	220V, 50/60 Hz
5	Potenza laser	1 kW - 3kW
6	Precisione di posizionamento	±0,02 millimetri
7	Velocità massima	80m/min
8	Accelerazione massima	1,0G
9	Consumo energetico dell'intera macchina	<=11kW
10	Applicazione metallo	Acciaio inossidabile, acciaio al carbonio, ferro, alluminio, ecc.
11	Sistema di trasmissione	Struttura a doppio azionamento del portale

Macchina da taglio laser per metalli

La macchina laser da taglio in fibra IL-TM2/ IL-TM3 utilizza teste di taglio Raytools, adatte a laser a fibra di media e alta potenza. La sua struttura robusta previene efficacemente le deformazioni del piano di lavoro.

Il servo motore Yaskawa assicura accelerazioni e decelerazioni ad alta velocità, garantendo una risposta rapida. È in grado di tagliare e punzonare diversi materiali metallici con elevata precisione e rapidità.

Il processo è stato semplificato per offrire un'efficienza di lavorazione ultra-elevata e una precisione di smussatura superiore.

La soluzione per il taglio smussato integra un controller CNC, un asse rotante, un software di nesting e la testa di taglio laser, fornendo un ampio supporto a settori quali le strutture in acciaio, i cantieri navali, i sub-fornitori di macchinari per l'ingegneria e la movimentazione, e altri ambiti simili.



N.	Descrizione	Parametro
1	Modello	IL-TM2/ IL-TM3
2	Area di taglio del laser	1500*3000 mm /2000*4000 mm /2000*6000 mm
3	Generatore laser	JPT / Reci / Raycus / IPG / Max
4	Voltaggio	380 V 50 Hz / 60 Hz / 60 A
5	Potenza laser	1 kw -12 kw
6	Precisione di posizionamento	±0,02 millimetri
7	Velocità massima	100 m/ min
8	Accelerazione massima	1,0G
9	Testa laser	Raytools
10	Applicazione metallo	Acciaio inossidabile, acciaio al carbonio, ferro, alluminio ecc.
11	Motore e driver	YASKAWA

Macchina per il taglio laser a fibra con tavolo di lavoro intercambiabile e asse rotante

La taglierina laser a fibra IL-TIA è dotata di un tavolo intercambiabile e di un asse rotante automatico.

Si tratta di una macchina a doppio utilizzo, progettata per il taglio di lamiere e tubi. L'asse rotante automatico consente di lavorare con precisione i tubi in metallo.

Il doppio piano di lavoro permette di posizionare i materiali sul secondo tavolo mentre il primo è in funzione, rendendo rapido e semplice il cambio dei pezzi.

È la soluzione ideale per il taglio dei metalli.



N.	Descrizione	Parametro
1	Modello	IL-TIA
2	Area di taglio del laser	1500*3000 mm /2000*4000 mm /2000*6000 mm
3	Generatore laser	JPT / Reci / Raycus / IPG / Max
4	Voltaggio	380 V 50 Hz / 60 Hz / 60 A
5	Potenza laser	1 kw -12 kw
6	Sistema di controllo	Sistema di controllo Cypcut con volantino wireless
7	Velocità massima	100 m/ min
8	Accelerazione massima	1,0G
9	Testa laser	Raytools
10	Componenti elettronici	Schneider
11	Motore e driver	YASKAWA

Macchina per il taglio laser CO₂ e fibra combinata

La testa laser a CO₂ è impiegata per il taglio di materiali non metallici, mentre la testina a fibra laser viene utilizzata per il taglio dei metalli.

Una macchina laser offre molteplici metodi di lavorazione e consente di trattare una vasta gamma di materiali.



N.	Descrizione	Parametro
1	Modello	IL-CF1610
2	Potenza laser	RECI W4 100w CO2 laser tube Fiber laser: 500w
3	Tavola di trasporto	Avanzamento automatico
4	Voltaggio	220V±10% 50HZ, monofase
5	Formati grafici supportati	BMP,PLT, DST, DXF, and AI
6	Tipo di raffreddamento	Raffreddamento ad acqua a circolazione con sistema di protezione
7	Velocità di taglio	1-5000mm/min
8	Velocità di engravity	1-9000mm/min
9	Temperatura di funzionamento	0-45° C
10	Umidità di lavorazione	5 - 95%
11	Peso netto	500/600 KG

Laser completamente chiuso con tavolo di lavoro intercambiabile

La taglierina laser a fibra IL-CTI presenta un design completamente chiuso, ideale per l'aspirazione dei fumi durante il funzionamento e per ridurre l'impatto ambientale.

Il doppio piano di lavoro consente di posizionare il materiale sul secondo tavolo mentre si opera sul primo, semplificando il cambio pezzo. È la soluzione ideale per il taglio dei metalli.



N.	Descrizione	Parametro
1	Modello	IL-CTI
2	Area di taglio del laser	1500*3000 mm /2000*4000 mm /2000*6000 mm
3	Generatore laser	JPT / Reci / Raycus / IPG / Max
4	Voltaggio	380 V 50 Hz / 60 Hz / 60 A
5	Potenza laser	1 kw -12 kw
6	Sistema di controllo	Sistema di controllo Cypcut
7	Velocità massima	100 m/ min
8	Accelerazione massima	1,0G
9	Testa laser	Raytools
10	Componenti elettronici	Schneider
11	Motore e driver	YASKAWA

Laser completamente chiuso con tavolo di lavoro intercambiabile e asse rotante

La taglierina laser a fibra IL-TIAR è dotata di un involucro completamente chiuso, ottimale per l'aspirazione dei fumi durante il funzionamento e per la riduzione dell'impatto ambientale. Grazie al mandrino rotante automatico, si presta al taglio di tubi metallici, mantenendo al contempo la versatilità di lavorare lamiere con la stessa precisione.

Il sistema a doppio piano di lavoro consente di caricare il materiale sul secondo tavolo mentre si opera sul primo, semplificando e velocizzando il cambio del pezzo. Questa soluzione garantisce efficienza e continuità di produzione, rendendo la IL-TIAR la scelta ideale per ogni esigenza di taglio dei metalli.



N.	Descrizione	Parametro
1	Modello	IL-TIAR
2	Area di taglio del laser	1500*3000 mm /2000*4000 mm /2000*6000 mm
3	Generatore laser	JPT / Reci / Raycus / IPG / Max
4	Voltaggio	380 V 50 Hz / 60 Hz / 60 A
5	Potenza laser	1 kw -12 kw
6	Sistema di controllo	Sistema di controllo Cypcut
7	Velocità massima	100 m/ min
8	Accelerazione massima	1,0G
9	Testa laser	Raytools
10	Componenti elettronici	Schneider
11	Motore e driver	YASKAWA

Macchina professionale per il taglio laser di tubi

La macchina professionale per il taglio laser a fibra di tubi IL-T16 è adatta al taglio di tubi quadrati, rettangolari, ovali, esagonali e di forme speciali.

Grazie alla tecnologia laser a fibra, questa soluzione consente di eseguire aperture, tagli e incisioni di precisione su geometrie complesse, difficilmente ottenibili con metodi convenzionali.

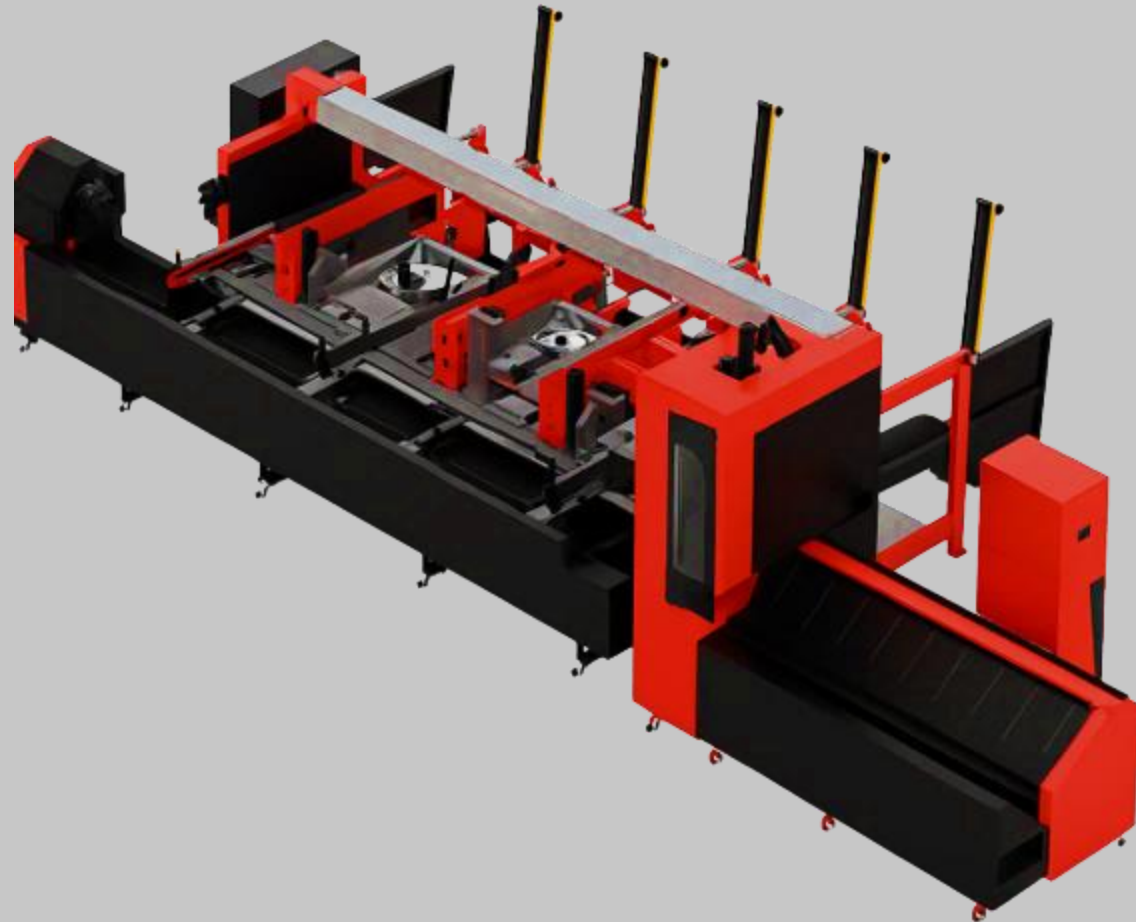


N.	Descrizione	Parametro
1	Modello	IL-T16
2	Area di taglio del laser	220x6000 mm
3	Generatore laser	JPT / Reci / Raycus / IPG / Max
4	Voltaggio	380 V 50 Hz / 60 Hz / 60 A
5	Potenza laser	1 kw -6 kw
6	Sistema di controllo	Sistema di controllo Cypcut
7	Velocità massima	35 m/ min
8	Trasmissione	Ingranaggio e pignone dell'asse Y; vite a sfere dell'asse Z
9	Testa laser	Raytools
10	Componenti elettronici	Schneider
11	Motore e driver	YASKAWA

Macchina professionale per il taglio laser di tubi con alimentazione automatica

La macchina professionale IL-TA16 per il taglio laser a fibra di tubi è impiegata per lavorare tubi di diverse sezioni: quadrati, rettangolari, ovali, tondi a filettatura e esagonali.

Grazie alla tecnologia laser, è in grado di effettuare aperture, tagli e incisioni di precisione su geometrie complesse, difficilmente realizzabili con metodi convenzionali.



N.	Descrizione	Parametro
1	Modello	IL-TA16
2	Area di taglio del laser	220x6000 mm
3	Generatore laser	JPT / Reci / Raycus / IPG / Max
4	Voltaggio	380 V 50 Hz / 60 Hz / 60 A
5	Potenza laser	1 kw -6 kw
6	Sistema di controllo	Sistema di controllo Cypcut
7	Velocità massima	35 m/ min
8	Trasmissione	Ingranaggio e pignone dell'asse Y; vite a sfere dell'asse Z
9	Testa laser	Raytools
10	Componenti elettronici	Schneider
11	Motore e driver	YASKAWA

Macchina per la pulizia laser

1. Pulizia di precisione
La macchina per la pulizia laser raggiunge con facilità gli angoli di oggetti dal design complesso, garantendo interventi localizzati e accurati.
2. Nessun danno al substrato
Il sistema a fibra ottica adotta un metodo senza contatto, non abrasivo e privo di sollecitazioni meccaniche, preservando intatta la superficie dell'oggetto.
3. Sicura e priva di inquinamento
Il processo non richiede sostanze chimiche né altri agenti, non produce emissioni nocive ed è rispettoso dell'ambiente.
4. Semplice da utilizzare
La macchina richiede competenze tecniche di base e un impegno fisico contenuto; un operatore medio può eseguire agevolmente diversi interventi di rimozione della ruggine.



N.	Descrizione	Parametro
1	Modello	IL-P1500 / IL-P6000
2	Lunghezza fibra ottica	10 metri
3	Generatore laser	JPT / Reci / Raycus / IPG / Max
4	Efficienza di pulizia	12M ² /ora
5	Potenza laser	1,5 kW -6 kW
6	Tipo di raffreddamento	Raffreddamento ad acqua
7	Menù in lingua	Italiano
8	Larghezza di scansione	10-270 millimetri
9	Distanza focale prevista	160 millimetri
10	Dimensioni (1500w-3000w)	1130 mm ×660 mm ×910 mm
11	Dimensioni (6000w)	1450 mm ×760 mm ×1130 mm

Macchina per la pulizia laser a impulsi

Macchine di pulizia laser a bassa potenza non significa poca efficienza. La macchina per la pulizia laser a impulsi può fornire una soluzione delicata e di alta precisione per la pulizia delle superfici.

Può pulire materiali non metallici, come prodotti in gomma, prodotti in legno, prodotti di plastica dura, ecc. Gamma di applicazioni più ampia.

La macchina di pulizia laser a impulsi 300W/500W/1000W può fornire una soluzione delicata e ad alta precisione per la pulizia delle superfici.

La macchina portatile di pulizia laser è dotata di ruote universali sul fondo del telaio, rendendola facile da spostare e può essere trasportata facilmente in ogni area lavorativa che necessita la pulizia.



N.	Descrizione	Parametro
1	Modello	IL-PI100 / IL-PI1000
2	Lunghezza fibra ottica	3M/5M (diversa potenza , diversa lunghezza del cavo)
3	Generatore laser	JPT
4	Efficienza di pulizia	12M²/ora
5	Potenza laser	100w-1000w
6	Tipo di raffreddamento	Raffreddamento ad aria: 100 W, 200 W, 300 W; Raffreddamento ad acqua: 500 W, 1000 W
7	Menù in lingua	Italiano
8	Ingresso energia	220V, 50/60H
9	Distanza focale prevista	160 millimetri
10	Materiale più pulito	Metallo, colore, gomma, plastica, legno
11	Frequenza di impulso (KHz), intervallo	20-200

Macchina per la pulizia laser

Questa macchina portatile di pulizia laser a impulsi presenta un design a zaino, che la rende leggera e semplice da trasportare, semplificando le operazioni di pulizia.

Grazie alla tecnologia ad alta precisione, è possibile configurare il profilo del fascio luminoso e selezionare otto diverse modalità di scansione per intervenire in modo mirato e accurato sulle aree desiderate.

Progettata per rimuovere in modo efficiente ruggine, incrostazioni, residui oleosi, rivestimenti e altro dalla superficie dei pezzi, questa soluzione è ideale nei settori della meccanica, del restauro dei beni culturali e della pulizia degli stampi.



N.	Descrizione	Parametro
1	Modello	IL-P100 / IL-P300
2	Lunghezza fibra ottica	1,5 metri
3	Modalità di lavoro laser	Pulsato
4	Impulso singolo massimo energia	1,5 mJ
5	Potenza laser	100w-300w
6	Tipo di raffreddamento	Raffreddamento ad aria
7	Menù in lingua	Italiano
8	Ingresso energia	220V, 50/60H
9	Distanza focale prevista	160 millimetri
10	Misurazione	213 millimetri *123 millimetri /168 millimetri *339 millimetri
11	Peso del motore principale	8,5 kg

Macchina pulizia laser portatile a impulsi

La pulitrice laser da 100 W è leggera e portatile, con parametri flessibili e regolabili e controllo wireless. Grazie all'elevata precisione di posizionamento, soddisfa le esigenze di pulizia di diversi componenti sagomati, garantendo un'efficienza superiore.

Rimuove efficacemente macchie, ruggine e rivestimenti dalla superficie dei pezzi. È ideale per la lavorazione meccanica, il restauro di beni culturali, la pulizia di stampi, il settore alimentare e molte altre applicazioni industriali.



N.	Descrizione	Parametro
1	Modello	IL-P100 / IL-P500
2	Lunghezza fibra ottica	5 metri
3	Tipo di laser	Fibra LD
4	Formazione dell'impulso	Q-switched (Fattore di qualità)
5	Potenza laser	100W-500W
6	Tipo di raffreddamento	Raffreddamento ad aria
7	Menù in lingua	Italiano
8	Larghezza di scansione	10 millimetri -80 millimetri
9	Distanza focale prevista	160 millimetri
10	Misurazione	720*290*670 millimetri
11	Efficienza di pulizia	12m2/ora

Macchina laser per saldatura a fibra

La macchina per saldatura laser a fibra utilizza una testa portatile, flessibile e di facile impiego. Non richiede materiali di consumo, ha dimensioni compatte e costi di manutenzione contenuti.

La giunzione ottenuta è liscia e priva di deformazioni, la saldatura risulta solida e non necessita di operazioni di levigatura successive, con un notevole risparmio di tempo e di risorse. Inoltre, grazie al design leggero e compatto, la macchina è facilmente trasportabile e può essere impiegata ovunque si renda necessario interventi di saldatura.



N.	Descrizione	Parametro
1	Modello	IL-S1500 / IL-S6000
2	Gamma di regolazione energia	1-100%
3	Lunghezza fibra ottica	Standard 10 metri, massimo supporto 20m
4	Lunghezza d'onda centrale	1080 nm
5	Potenza laser	1 kW -3 kW
6	Tipo di raffreddamento	Raffreddamento ad acqua
7	Menù in lingua	Italiano
8	Modo di lavorazione	Continuo/modulazione
9	fessura di saldatura requisiti	≤0,5 millimetri
10	Umidità operativa	<70% NO condensazione
11	Frequenza degli impulsi	0,1-100 Hz

Macchina laser a fibra per pulizia e saldatura

1. Questa apparecchiatura laser integra tre funzioni: pulizia, saldatura e taglio laser. È dotata di un sistema di controllo Ruida che permette di passare da una funzione all'altra in modo semplice e veloce.

2. Design portatile: la macchina è compatta ed ergonomica. Il fondo del pulitore per saldatore in fibra è munito di ruote, per spostarlo agevolmente e usarlo in qualsiasi ambiente di lavoro.

3. Il sistema di pulizia per saldatore in fibra è di facile utilizzo e gli operatori alle prime armi possono padroneggiare le operazioni di pulizia e saldatura dopo poche ore di formazione. Riduce i costi di manodopera, migliorando qualità, uniformità e produttività.



N.	Descrizione	Parametro
1	Modello	IL-SP1500 / IL-SP3000
2	Gamma di regolazione energia	1-100%
3	Lunghezza fibra ottica	Standard 10 metri, massimo supporto 20m
4	Lunghezza d'onda centrale	1080 nm
5	Potenza laser	1 kW -3 kW
6	Tipo di raffreddamento	Raffreddamento ad acqua
7	Menù in lingua	Italiano
8	Generatore laser	JPT / Raycus / Reci / IPG / Max
9	Fessura di saldatura requisiti	≤0,5 millimetri
10	Efficienza di pulizia	12m ² /ora
11	Larghezza di scansione	10-80 millimetri

Robot di saldatura laser a 6 assi

1. Il robot di saldatura laser è sviluppato per applicazioni complesse con molteplici gradi di libertà. Il suo carico massimo può raggiungere i 10 kg e ha un'apertura del braccio di 2100 mm.
2. La traiettoria di saldatura può essere impostata dall'operatore in base alle esigenze del cliente, consentendo un'operazione efficiente anche in posti di lavoro restrittivi.
3. La macchina robotica per saldatura laser ha un'alta precisione di posizionamento e un ampio raggio di lavorazione. Utilizza una modalità di operazione a sei assi, che può realizzare saldature su più angolazioni dei pezzi.
4. Il robot di saldatura laser a sei assi riduce al minimo la zona di influenza del calore, riducendo quindi la deformazione e i danni ai materiali. Offre un'eccezionale precisione e accuratezza nella posizione delle saldature e nel controllo della profondità, risultando in saldature di alta qualità e esteticamente gradevoli.



N.	Description	Parameter
1	Modello	IL-RS1000 / IL-RS3000
2	Potenza laser	1kw-3kw
3	Carico nominale per il polso	10kg
4	Apertura massima del braccio	2100 mm
5	Assi	6 Axis
6	Peso	230kg
7	Menù in lingua	Italiano
8	Accuratezza di posizionamento ripetuto	±0.05mm
9	Temperatura idonea al lavoro della macchina	0-40°C
10	Inerzia consentita dal polso	J4: 0.3kgm ² , J5: 0.25kgm ² , J6: 0.1kgm ²
11	Coppia consentita per il polso	J4: 11.8Nm, J5: 9.8Nm, J6: 6.7Nm

Macchina di pulizia, saldatura e taglio laser 4-in-1 a raffreddamento ad aria

Multifunzionalità: Questa macchina multifunzionale integra quattro funzioni laser di base, incluso la pulizia laser, la saldatura laser, il taglio laser e la pulizia delle saldature laser, e ha un'ampia gamma di utilizzi.

Alta precisione ed efficienza: La tecnologia laser avanzata garantisce un'eccellente accuratezza, riducendo gli sprechi di materiale mentre ottimizza la produttività per la pulizia, il taglio e la saldatura.

Opzioni personalizzabili di potenza: Disponibile in diverse gamme di potenza per soddisfare le esigenze di vari materiali e applicazioni, da compiti di pulizia delicati a taglio e saldatura ad alta potenza.



N.	Descrizione	Parametro
1	Modello	IL-PST1500 / IL-PST2000
2	Potenza laser	1500W / 2000W
3	Tipo di laser	Affidabile / Massimo
4	Lunghezza d'onda centrale	1064 nm
5	Lunghezza fibra ottica	5 metri
6	Metodo di raffreddamento	Raffreddamento ad aria
7	Menù in lingua	Italiano
8	Voltaggio	220V
9	Umidità di lavorazione	<70% NO condensazione
10	Dimensione imballo	800*800*880 millimetri
11	Peso lordo	112 kg

Macchina per incisione e taglio laser CO₂

La macchina da taglio laser CO₂ ha molti vantaggi, come un'elevata precisione di incisione, assenza di bave e la possibilità di lavorare qualsiasi forma.

È ampiamente utilizzata nell'industria dell'abbigliamento, nell'industria delle calzature e nell'industria dell'incisione del legno. La qualità è stabile e il prezzo è economico.

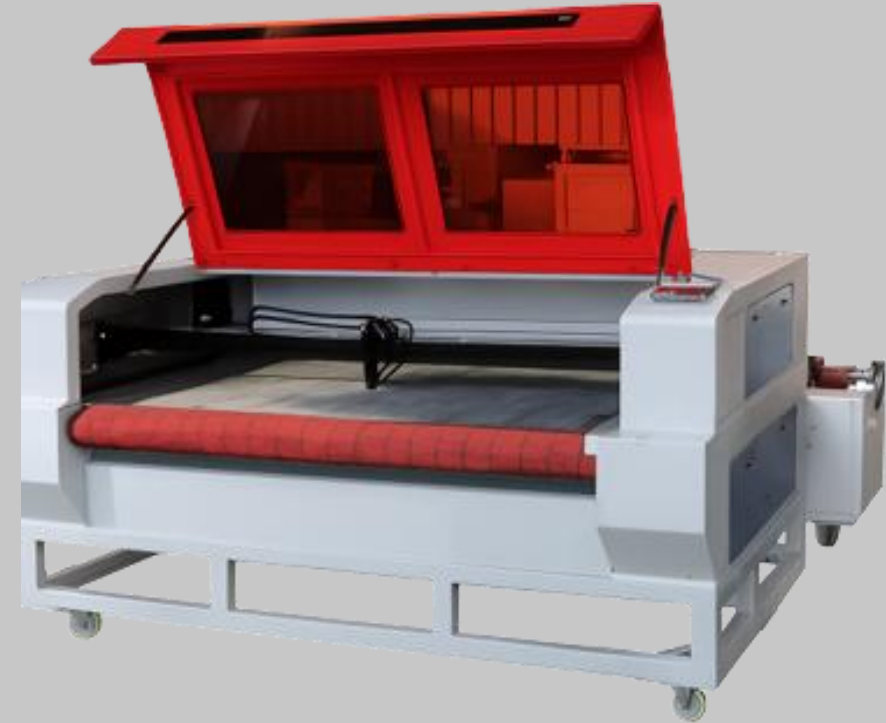
La grande macchina di taglio laser ha un tavolo da lavoro più ampio, in grado di incidere e tagliare lastre di grande area.



N.	Descrizione	Parametro
1	Modello	IL-T1390 / IL-T1610 / IL-T1325
2	Tavolo da lavoro	Tavolo portacoltelli/tavolo a nido d'ape
3	Potenza laser	80w-180w
4	Minimo larghezza della linea	≤0,15 millimetri
5	Precisione della posizione	0,01 millimetri
6	Velocità di taglio	150 mm /s
7	Binario di guida	Hiwin
8	Sistema di azionamento	Motore passo-passo trifase e driver
9	Software supportati	RDCAM, Coreldraw, Photoshop, AutoCAD
10	Sistema di controllo	Ruida (interfaccia USB)
11	Supporto del formato grafico	PLT, DXF, BMP, JPG, AI, ecc.

Macchina da taglio laser CO2 con dispositivo di alimentazione automatica

La macchina da taglio laser a carico automatico IL-TA1390 adotta un motore passo-passo ad alta velocità e alta precisione, con alimentazione automatica, cattura automaticamente il bordo e la velocità di taglio è 2,5 volte superiore a quella tradizionale, che è la scelta migliore per le moderne grandi imprese completamente automatiche ad alta velocità.



N.	Descrizione	Parametro
1	Modello	IL-TA1390 / IL-TA1610
2	Zona di taglio del laser	1300*900 millimetri /1600*1000 millimetri
3	Laser medio	CO2
4	Tavolo da lavoro	Tavolo piatto con alimentazione automatica
5	Potenza laser	80w-200w
6	Sistema di controllo	Sistema di controllo Ruida
7	Velocità di taglio	150 mm /s
8	Minimo larghezza della linea	≤0,15 millimetri
9	Software supportati	RDCAM ,Coreldraw, Photoshop p, AutoCAD
10	Sistema di raffreddamento	Raffreddamento ad acqua
11	Sistema di azionamento	Sistema di guida e stepper Leadshine motore

Macchina per la marcatura con laser a fibra desktop

La macchina per la marcatura con laser a fibra desktop ha un'eccellente performance di marcatura rapida, che è tre o addirittura quattro volte la velocità di marcatura tradizionale.

Può essere utilizzata per tutti i tipi di metallo e marcatura.



N.	Descrizione	Parametro
1	Modello	IL-MF20 / IL-MF100
2	Fabbricazione allineare	110*110 mm /200*200 mm
3	Potenza laser	20w-100w
4	Generatore laser a fibra	Raycus / IPG
5	Larghezza minima della linea	10 micron
6	Carattere minimo	0,15 millimetri
7	Ambiente funzionale	Pulito e privo di polvere
8	Condizioni di lavoro	Umidità: 5%-75%, Privo di acqua condensata
9	Formato grafico supportato	bmp , jpg , gif , tga , png , tif , ai , dxf , dst , plt , ecc .
10	Durata di vita del Laser	>100000 ore
11	Peso netto	150/190 kg

Macchina per marcatura laser a fibra portatile

La macchina per marcatura laser portatile è un dispositivo compatto e leggero progettato per incidere segni permanenti su una vasta gamma di materiali, tra cui metalli, plastiche e ceramiche. Grazie alla sua struttura ergonomica e alla tecnologia laser ad alta precisione, offre un'elevata versatilità e facilità d'uso, rendendola ideale per applicazioni industriali, personalizzazioni e identificazioni rapide direttamente sul campo.



N.	Descrizione	Parametro
1	Modello	IL-N20 / IL-N100
2	Area di lavoro	110*110, 220*220 mm
3	Potenza laser	20w-100w
4	Generatore laser	Raycus / IPG
5	Lunghezza d'onda laser	1080 nm
6	Larghezza minima della linea	10 micron
7	Carattere minimo	0,15 mm
8	Formato grafico supportato	bmp , jpg , gif , tga , png , tif , ai , dxf , dst , plt , ecc .
9	Profondità di marcatura	0-0,5 mm
10	Velocità di taglio	≤7000mm/sec
11	Accuratezza di posizionamento ripetuto	±0,002 mm

Marcatori laser a fibra a copertura totale

La macchina per marcatura laser a fibra, dotata di una copertura integrale, è alloggiata in un armadio completamente chiuso che garantisce la massima protezione degli operatori. Esteticamente elegante e compatta, si inserisce armoniosamente in qualsiasi contesto produttivo.

Questo prodotto di alta tecnologia comprende un sistema laser a fibra, un computer, un controllore automatico e meccanismi di precisione. È progettato per la marcatura professionale di materiali metallici.



N.	Descrizione	Parametro
1	Modello	IL-CT6090
2	Fabbricazione allineare	600*900 millimetri
3	Lunghezza d'onda laser	1064 nm
4	Generatore laser a fibra	Raycus
5	Potenza laser	20w-100w
6	Larghezza minima della linea	10 micron
7	Condizioni di lavoro	Umidità 5%-75%, Privo di acqua condensata
8	Ambiente funzionale	Pulito e privo di polvere o meno polvere
9	Durata di vita del Laser	>100000 ore
10	Formato grafico supportato	bmp , jpg , gif , tga , png , tif , ai , dxf , dst , plt , ecc .
11	Peso netto	300/350 kg

Macchina per marcatura laser CO₂ ad ampia area

La macchina di marcatura laser CO₂ IL-M1325 è concepita per offrire un'ampia area di lavoro.

Il piano è realizzato con tubi d'acciaio saldati, per garantire una struttura resistente e priva di deformazioni.

Il sistema di marcatura a giunzione assicura una precisione di allineamento di 0,02 mm.



N.	Descrizione	Parametro
1	Modello	IL-M1325
2	Fabbricazione allineare	1300*2500 millimetri
3	Lunghezza d'onda laser	1064 nm
4	Larghezza minima della linea	0,01 millimetri
5	Potenza laser	20w-100w
6	Velocità di marcatura	2000 mm /s
7	Linea di incisione velocità	≤15000 mm /s
8	Precisione di ripetibilità	±0,001 millimetri
9	Durata di vita del laser	>100000 ore
10	Ambiente funzionale	Pulito e privo di polvere
11	Peso netto	1100 kg

Italiana Laser srl

Italian Power

Via Feletto 16, Udine

Telefono: +39 04321596379

E-Mail: laser@italianalaser.it

Sito web: italianalaser.it