

SERIE GR

GR SERIES

TAGLIO LASER FIBRA LAMIERA E TUBO

SHEET & TUBE FIBER LASER MACHINE

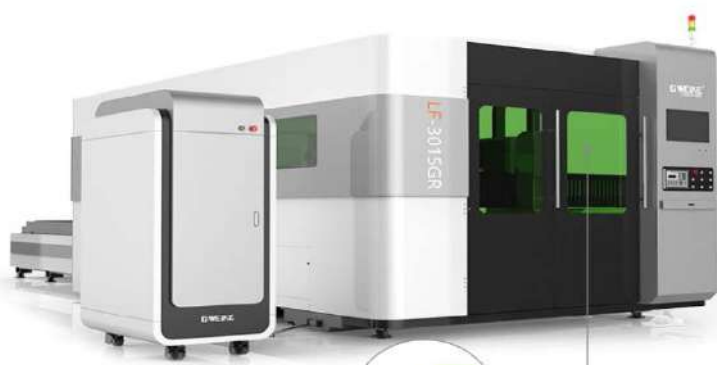


SICUREZZA SENZA INQUINAMENTO

- Design completamente chiuso secondo le norme vigenti.
- La finestra di osservazione usa un vetro di protezione laser standard "CE" europeo.
- Il fumo prodotto dal taglio è filtrato e convogliabile all'esterno.

SAFETY & NO POLLUTION

- With a fully enclosed design.
- The observation window adopts an European "CE" standard laser protective glass.
- The smoke produced by cutting can be filtrated inside, it's non-polluting and environmentally friendly.



*Vetro di protezione standard "CE"
"CE" standard protective glass*



DOPPIO USO E RISPARMIO

Il laser fibra LF3015GR può tagliare non solo lastre metalliche, ma anche tubi metallici. Ha molti usi e si può risparmiare oltre il 50% di spazio, migliorando efficacemente la produttività

DUAL USE AND COST-SAVING

LF3015GR fiber laser cutting machine can not only cut metal plates, but also metal pipes. It has many uses and can save the space of more than 50%, which effectively improve productivity



Vista spaccata – Split view

CARRO IN ALLUMINIO AERONAUTICO DI TERZA GENERAZIONE

THE THIRD GENERATION AVIATION ALUMINUM BEAM

1° generazione con carro in acciaio
1st generation steel beam



2° generazione fusione in alluminio
2nd generation cast aluminum



Carro in alluminio aeronautico di terza generazione

È prodotto con standard aerospaziali e stampato per estrusione a 4300 tonnellate.

Dopo il trattamento di invecchiamento, la sua resistenza raggiunge la classe 6061 T6, la più alta nella sua categoria. L'alluminio aeronautico presenta molti vantaggi, come buona tenacità, leggerezza, resistenza alla corrosione, antiossidazione, bassa densità e aumenta notevolmente la velocità di lavorazione.

3rd generation aviation aluminum beam

It is manufactured with aerospace standards and formed by 4300 tons press extrusion molding.

After aging treatment, its strength can reach 6061 t6 which is the strongest strength of all beams.

Aviation aluminum has many advantages, such as good toughness, light weight, corrosion resistance, anti-oxidation, low density, and greatly increase the processing speed.



Cambio Pallet automatico - Exchanging Platform



Vista spaccata – Split view

Guida e precisione

Qualità tecnologica tedesca

Il laser fibra G.WEIKE è dotato di cremagliera Atlanta (Germania), motore giapponese Yaskawa e riduttore tedesco Neugart. La precisione di posizionamento della macchina utensile può essere 0,02 mm e l'accelerazione di taglio è 1,5 G

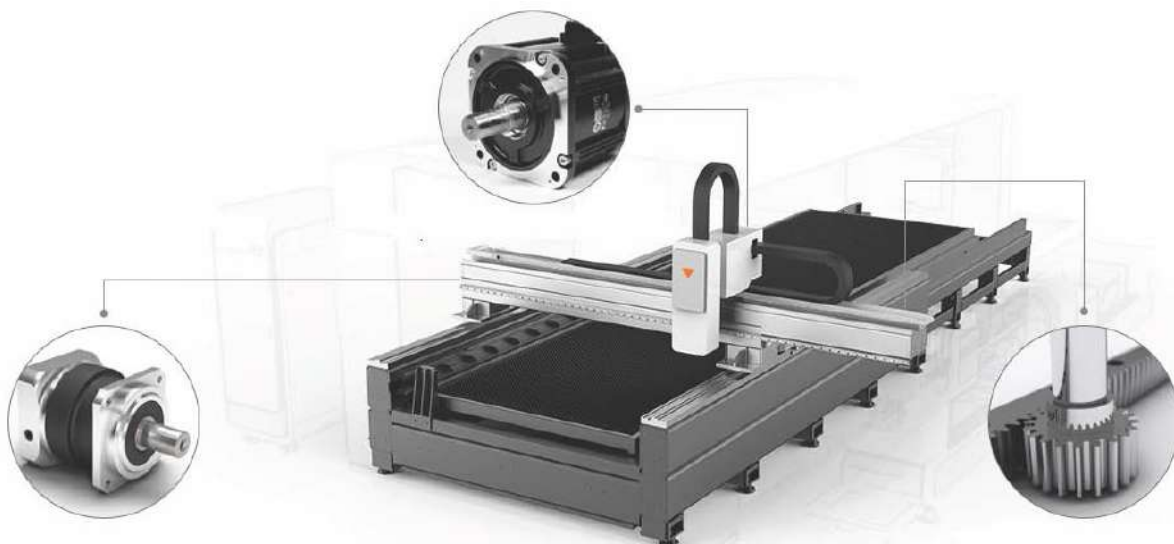
Drive and Accuracy

German Tech Quality

G.WEIKE fiber laser cutting machine is equipped with German Atlanta rack, Japanese Yaskawa motor and German Neugart reducer. The positioning accuracy of the machine tool can be 0.02mm and the cutting acceleration is 1.5G.

Motori Yaskawa (Giappone)

Japanese Yaskawa motor



Riduttori Neugart (Germania)
German Neugart reducer

Cremagliera Atlanta (Germania)
German Atlanta rack

Parametri tecnici – Technical Parameters

Modello Machine Model	F3-GWEIKE LF 3015 GR	F3-GWEIKE LF 4020 GR	F3-GWEIKE LF 6025 GR
Potenza laser Laser Power	1000 W – 2000 W – 3000 W – 4000 W – 5000 W – 6000 W – 8000 W		
Dimensioni Dimension	9500 x 5000 x 2150 mm	10500 x 6000 x 2200	16000 x 7000 x 2200
Campo di Lavoro lamiera Sheet Working Size	3050 mm x 1500 mm	4000 mm x 2000 mm	6000 mm x 2500 mm
Campo di Lavoro tubo Tube Working Size	$\varnothing 20 \div \varnothing 200 \text{ mm max}$ $\square 150 \times 150 \text{ mm max}$ L= 3 mt – 6 mt		
Precisione Riposizionamento Ripetuta Repeated positioning precision	+/- 0,02		
Velocità max Max Running speed	120 m/min		
Accelerazione max Max Acceleration	1,5 G		
Voltaggio e Frequenza Voltage and Frequency	400 V 50 Hz		
Testa di taglio Cutting head	Raytools Autofocus (Svizzera) Raytools Autofocus (Switzerland)		
CNC	CypCut		
Servomotori Servomotor	Yaskawa (giappone) Yaskawa (Japanese)		
Riduttori assi Axis reducers	Neugart (Germania) Neugart (Germany)		
Cremagliera assi Axis rack	Atlanta (Germania) Atlanta (Germany)		
Guide lineari Linear guides	Hiwin (Taiwan)		
Nesting Software	CypCut (incluso) CypCut (Included)		
Telecamera interna Internal camera	Di serie Standard		
Aspiratore fumi Smoke Extractor	A 4 cartucce 4000mc/h 4 Cartridges 4000mc/h		
Raffreddatore Acqua Water cooler	Di serie Standard		
Stabilizzatore di Corrente Current stabilizer	Di serie Standard		
Garanzia Warranty	Italiana 12 mesi Italian 12 months		
Manuali Tecnici Technical manual	Italiano – Inglese – Francese Italian – English – Francias		



VENDITA E ASSISTENZA UFFICIALE GWEIKE



F3 FUMAGALLI SRL

Via Leonardo da Vinci 57/A

Cassano d'Adda (Mi) 20062

Tel: 0363 60609

E-mail: sales@f3fumagalli.com

