

**viscom**  
LEDS & FRAMES ●●●

**CATÁLOGO  
MÁQUINAS**



## PRESENTES EN EUROPA

VISCOM LEDS AND FRAMES, es empresa líder en la comercialización de productos destinados a la industria de Imagen Corpórea y Comunicación Visual. Fundada en Madrid, España, en VISCOM LEDS AND FRAMES destacamos por la calidad de nuestros productos y el servicio ofrecido a nuestros clientes. Destacando además por el apoyo técnico, un asesoramiento especializado y un gran servicio post-venta.

Somos visionarios en este sector, ya que hemos modernizado y apostado siempre por la tecnología y automatización de la producción manual tradicional. Nuestras maquinas son líderes en el mercado por su precisión, la calidad de sus acabados y la eficacia más selecta, que unido a nuestros productos tecnológicos LED nos hacen unos proveedores únicos en el mercado.

## PRESENT IN EUROPE

*VISCOM LEDS AND FRAMES, is a leading company in the commercialization of products destined to the Visual Communication industry.*

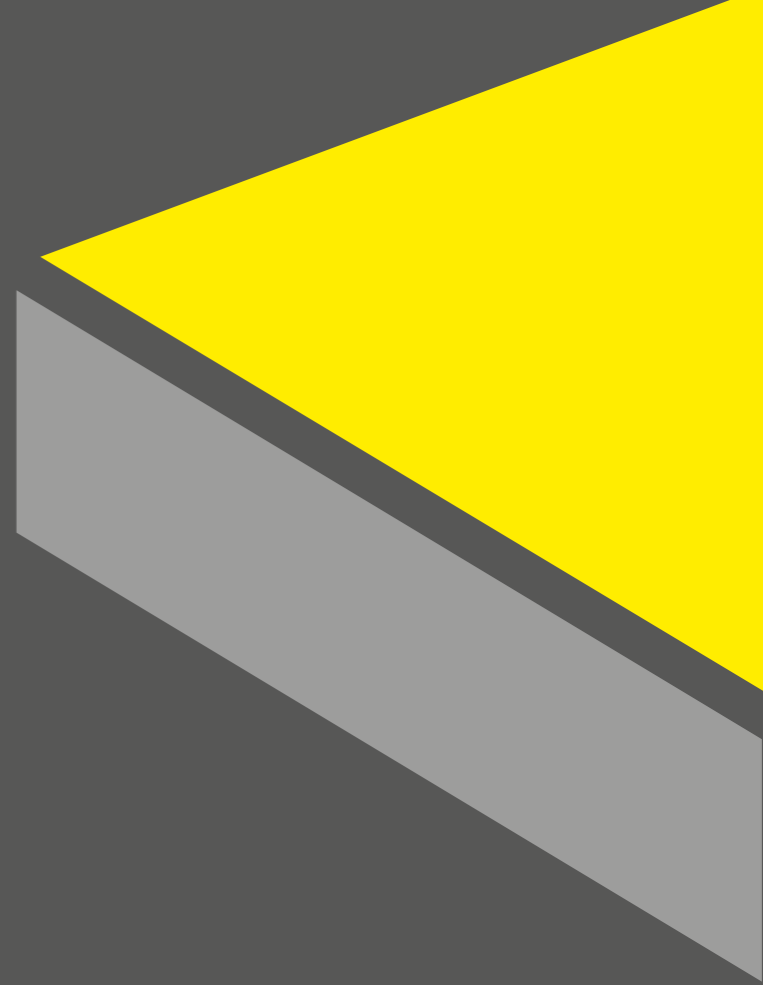
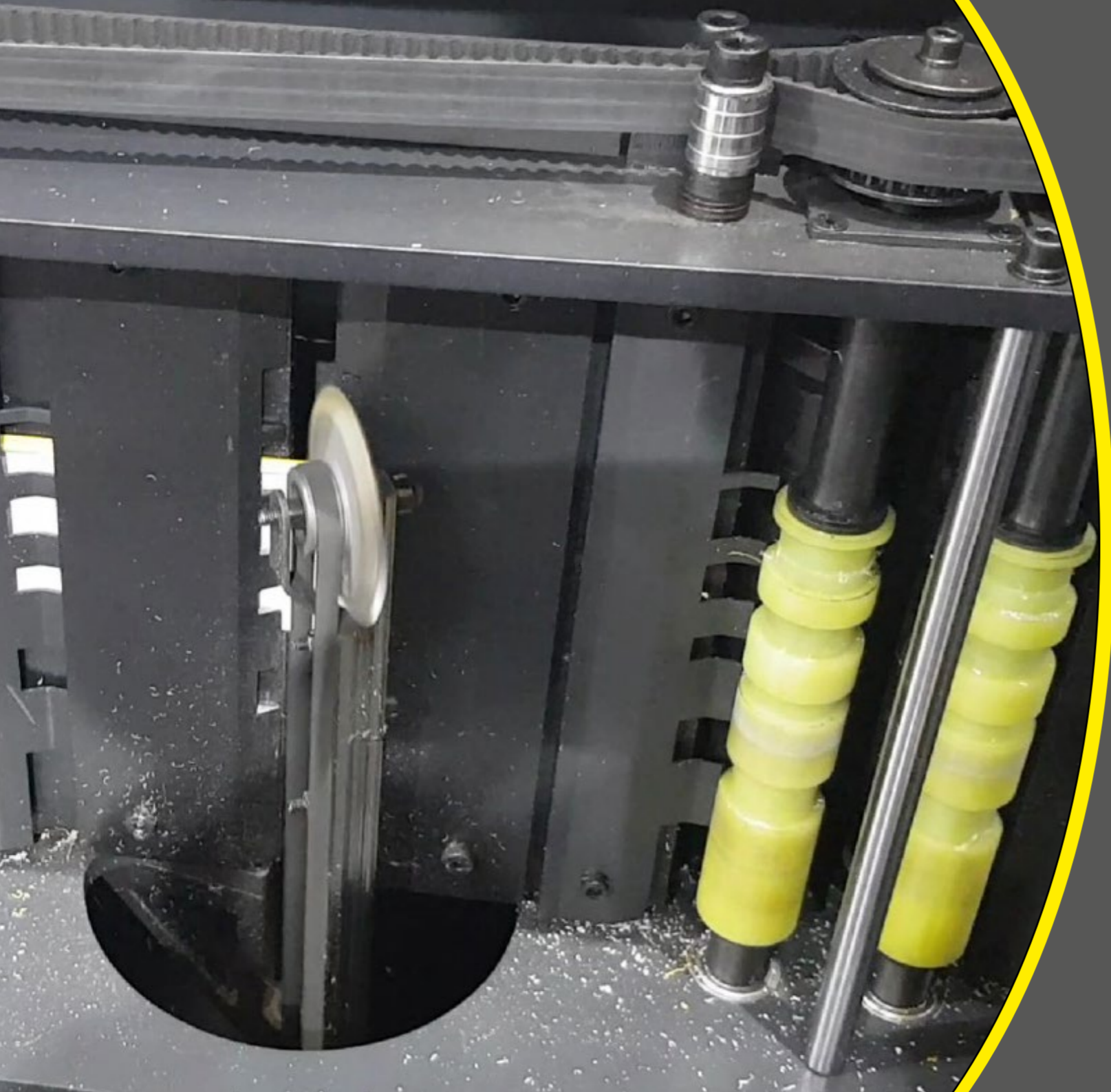
*Founded in Madrid, Spain, in VISCOM LEDS AND FRAMES we stand out for the quality of our products and the service offered to our customers. Also offering technical support, specialized advice and a great after-sales service.*

*We are visionaries in this sector, since we have modernized and always bet on the technology and automation of traditional manual production.*

*Our machines they are leaders in the market for their precision, the quality of their finishes and the most select efficiency, which together with our LED technology products make us unique suppliers in the market.*

## Índice

• Máquinas letras corpóreas / Channel Letter Bender	5
Combo S13	6
ALU V13	10
• Máquinas soldadoras Láser / Laser Welder Machine	15
Laser Fibra LF500W/LF1000W	16
Laser CO2 L500W	18
• Máquinas Fresadoras CNC / Router CNC Machines	21
CNC Router VLF1325 - AS	24
CNC Router VLF2513 - S8	26
• Máquina Láser Fibra / Fiber Laser Machine	27
Laser CO2 LSFV-1390	28
Laser fibra LSFV-1313	30
• Accesorios y materiales / Accesories and materials	32
• Servicios Viscom	33



**MÁQUINAS LETRAS CORPÓREAS**  
**CHANNEL LETTER BENDER DIVISION**

## Combo V13S

The best solution for letter breeding

Las principales ventajas de la máquina para la fabricación de letras corpóreas COMBO V13S son: **PRECISIÓN , VERSATILIDAD Y RAPIDEZ.**

La **COMBO V13S** está equipado con un sistema de control completamente servo. El diseño extra largo y los tornillos con doble bola hacen que el sistema de alimentación de material sea más potente, más rápido y de mayor precisión.

La **COMBO V13S** es capaz de trabajar con banda plana, perfiles y Channellume, la que la convierte en la única en el mercado capaz de trabajar con tres tipos de material.

The main advantages of COMBO V13S are: **PRECISION, VERSATILITY AND SPEED.**

The **COMBO V13S** is equipped with a fully servo control system. The extra long design and double ball screws make the material feed system more powerful, faster and more accurate.

The **COMBO V13S** is able to work with flat material, profiles and Channellume, which makes it the only one in the market capable of working with three types of material.



## Principales características / Main features



Equipado con un sistema de servocontrol completo de 750W y 4 ejes de alta potencia para garantizar la precisión, la estabilidad de la alimentación, el corte, la elevación y el doblado.

*Equipped with 4-axis high-power 750W full servo control system to ensure the accuracy and stability of feeding, slotting, heightening and bending.*



Componentes eléctricos SMS de alta estabilidad y durabilidad.

*SMS electrical components, high stability and durability.*



Tramo de flexión extralargo, 20 cm más largo, evitando de manera efectiva el ángulo de formación durante el procesamiento.

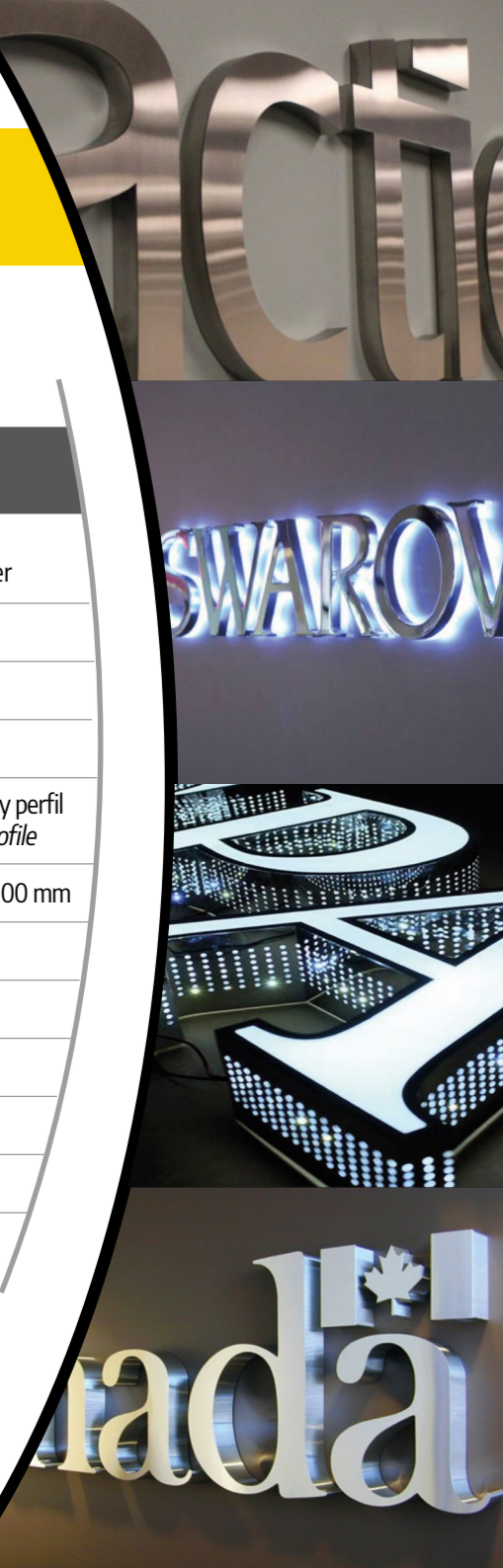
*Extra long bending span, 20 cm longer, effectively avoiding affecting the forming angle during processing.*

# Combo V135



## Principales características / Main features

Características / Features	Datos Técnicos / Technical data
Sistema de corte / Slotting Method	Cuchilla+radial / Plane cutter + Milling wheel cutter
Sistema de plegado / Bending Method	Doble barra de plegado / Double-berds bending
Dimensiones / Package Size	1410 x 750 x 1560 mm / 660x660x1110
Zona de trabajo / Working Space	2500 x 1100 x 1560 mm
Materiales adecuados / Suitable Material	Acero inoxidable, acero galvanizado, Aluminio plano y perfil / Stain steel, galvanized plate, aluminum, plate and profile
Anchura de corte / Slotting Trip	Plane cutter: 20-130 mm / milling wheel cutter: 20 - 100 mm
Espesor de material / Material Thickness	0.4-1.5 mm
Min. angulo de plegado / Min. Bending Angle	R6
Sistema de control / Control System	4 ejes / 4 axis
Formato archivos / File Format	Dxf. Plt.
Potencia / Power	AC220V. 50Hz. 3.0 Kw
Peso / Machine Weight	500 Kg



# ALU V165

Aluminium letter bender machine

La máquina **ALU V165** es la solución ideal para la fabricación de letras y logos en aluminio.

El rodillo de alimentación especialmente diseñado para garantizar la precisión de la alimentación y evitar rayar el material. La unidad de alimentación neumática para el libre ajuste de la profundidad del material. El mecanismo de compensación de encoder para garantizar la precisión de la alimentación.

El corte a doble cara, delante y detrás, permiten realizar cualquier ángulo. El mecanismo de doblado especialmente diseñado y las columna de cobre permite adaptarse a diferentes perfiles y mejorar el grado de moldeado al apretar y presionar. Con un botón de ajuste de profundidad visual, es fácil procesar diferentes grosores de material.

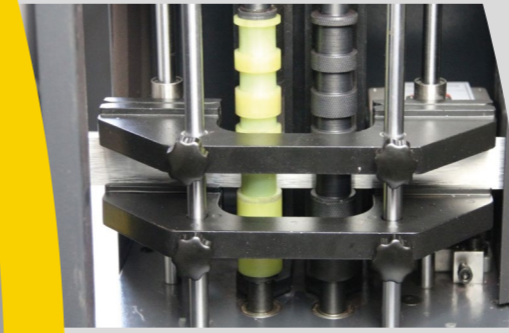
*The **ALU V165** machine is the ideal solution for manufacture channel letters and logos in aluminum.*

*The specially designed feeding roller to ensure the feeding accuracy and avoid scratching the material. The pneumatic feeding unit for free adjustment of material depth. Equipped with encoder compensation mechanism to ensure feeding accuracy. Equipped with integrated feeding bracket to ensure the parallelism of feeding.*

*The front and back double-side slots can realize the slotting at any angle. Specially designed bending mechanism, the bends adopts special design copper column, which can adapt to different profiles, improve the molding degree by squeezing and pressing. With a visual depth adjustment knob, it is easy to process different thicknesses of material.*

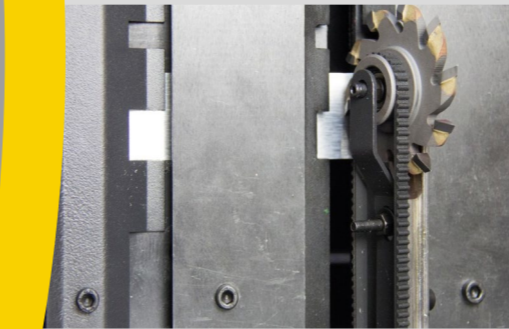


## Principales características / Main features



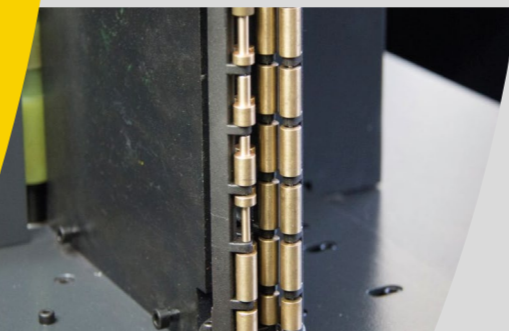
Soporte de avance

*Feeding supporting*



Soporte de avance

*Slotting system*

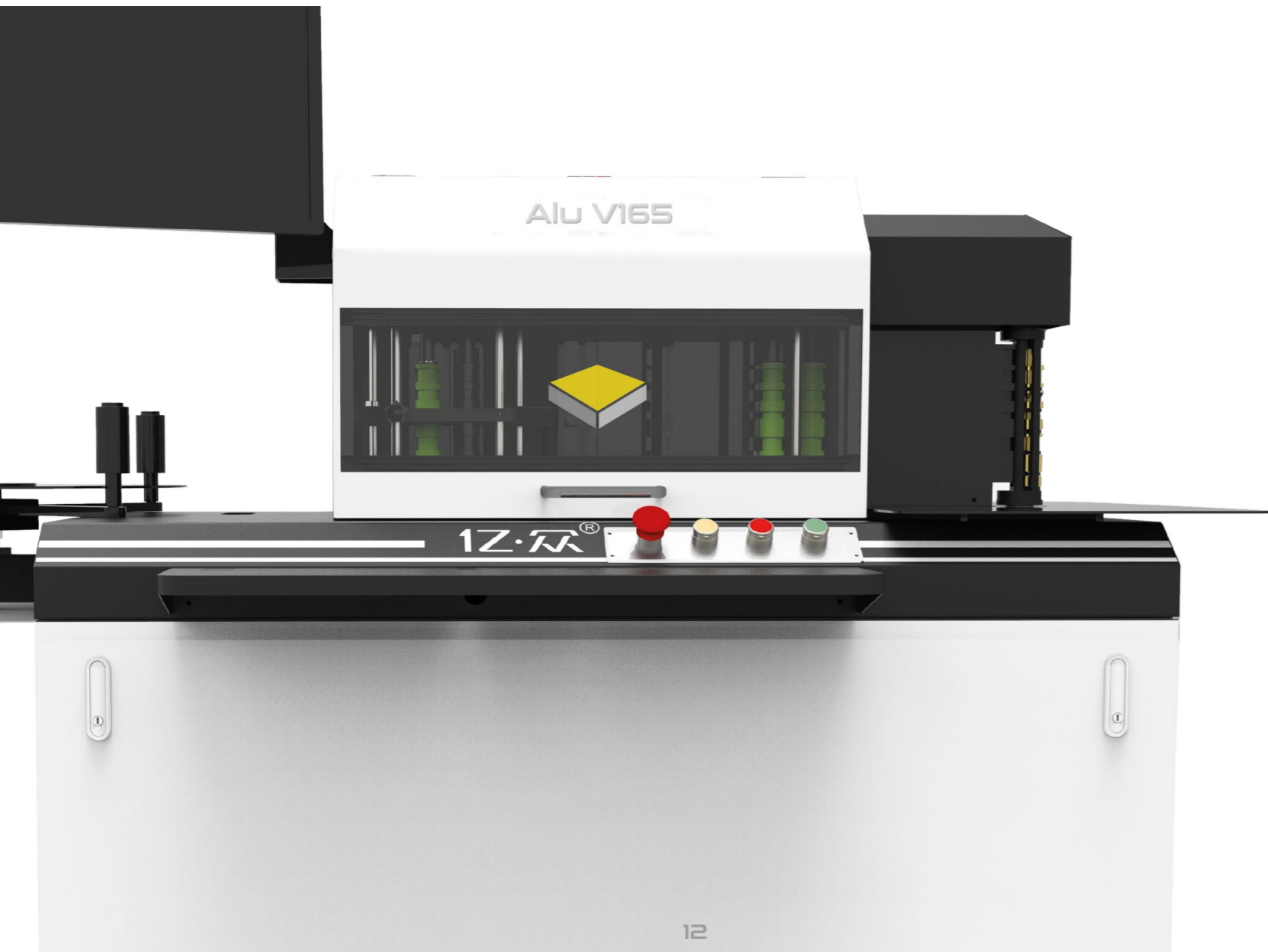


Sistema de plegado

*Bending system*



# AIU V165



## Principales características / Main features

Características Features	Datos Técnicos Technical data
Sistema de corte / <i>Slotting Method</i>	Radial / <i>Milling wheel cutter</i>
Sistema de plegado / <i>Bending Method</i>	Doble barra alternativa / <i>Double-berds alternative bending</i>
Dimensiones / <i>Package Size</i>	1220 x 660 x 1290 mm
Zona de trabajo / <i>Working Space</i>	1740 x 970 x 1500 mm
Materiales adecuados / <i>Suitable Material</i>	Aluminio plano y perfiles / <i>Aluminium plate and profile</i>
Anchura de corte / <i>Slotting Trip</i>	20- 160 mm
Espesor de material / <i>Material Thickness</i>	0.4-1.2 mm
Min. ángulo de plegado / <i>Min. Bending Angle</i>	R10
Sistema de control / <i>Control System</i>	4 ejes / <i>4 axis</i>
Formato archivos / <i>File Format</i>	Dxf. Plt.
Potencia / <i>Power</i>	AC220V. 50Hz. 2.0 Kw
Peso / <i>Machine Weight</i>	200 Kg



**MÁQUINAS SOLDADORAS LÁSER**  
**LASER WELDER MACHINE**



# Laser Fibra LF500W/LF1000W

Aluminium letter bender machine

La máquina para soldar láser de la familia LF es la solución ideal para soldadura de precisión rápida de aluminio y cualquier metal para la fabricación de letras corpóreas y/o logos.

Disponibles en potencia de 500W y 1000W son capaces de soldar una cualquier metal gracias a su gran potencia y alta eficiencia debido a que utilizan un laser tipo fibra.

The laser welding machine of the LF family is the ideal solution for a rapid and precision welding of aluminum and any metal for the manufacture of channel letters and logos.

Available in 500W and 1000W power, they are capable of welding any metal thanks to their high power and high efficiency due to the use a laser type fiber.



## Principales características / Main features

Características / Features	Datos Técnicos / Technical data
Potencia / Power	500w
Tipo de Laser / Laser type	Fiber
Longitud de onda / Wavelength	12KW 1070 nm ±5%
Rango de potencia ajustable / Power adjustable range	10-100%
Frecuencia máxima de modulación / Maximum modulation frequency	50 KHz
Frecuencia de funcionamiento / Operating voltage frequency	50/60Hz
Consumo de potencia en el punto / Host power consumption	2.5KW
Penetración de soldadura / Welding penetration	0.5mm-2mm
Adecuado para soldar / Suitable for welding	Oro, plata, titanio, níquel, zinc, cobre, aluminio y aleación de metales / Gold, silver, titanium, nickel, tin, copper, aluminum and alloy materials



# Laser CO2 L500W

DOUBLE OPTICAL - HANDHELD WELDER MACHINE

El láser de **CO2 L500W** es una solución ideal para soldadura de precisión rápida para la fabricación de letras corpóreas, o logos.

Cápaz de soldar una gran variedad de productos férricos entre los que destacan acero inoxidable, latón, cobre y aluminio.

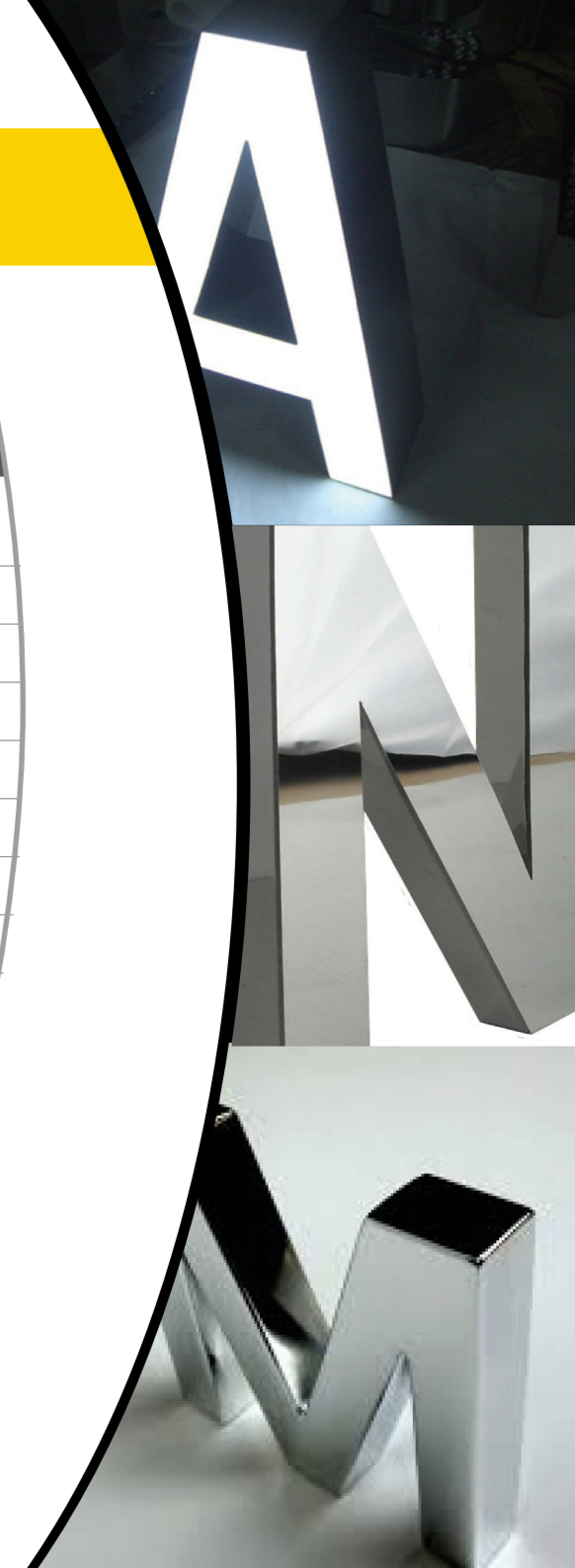
The **CO2 laser welder machine L500W** is an ideal solder for fast precision welding in the manufacture of body letters and logos.

Capable of welding a wide variety of ferrous products including stainless steel, brass, copper and aluminum.



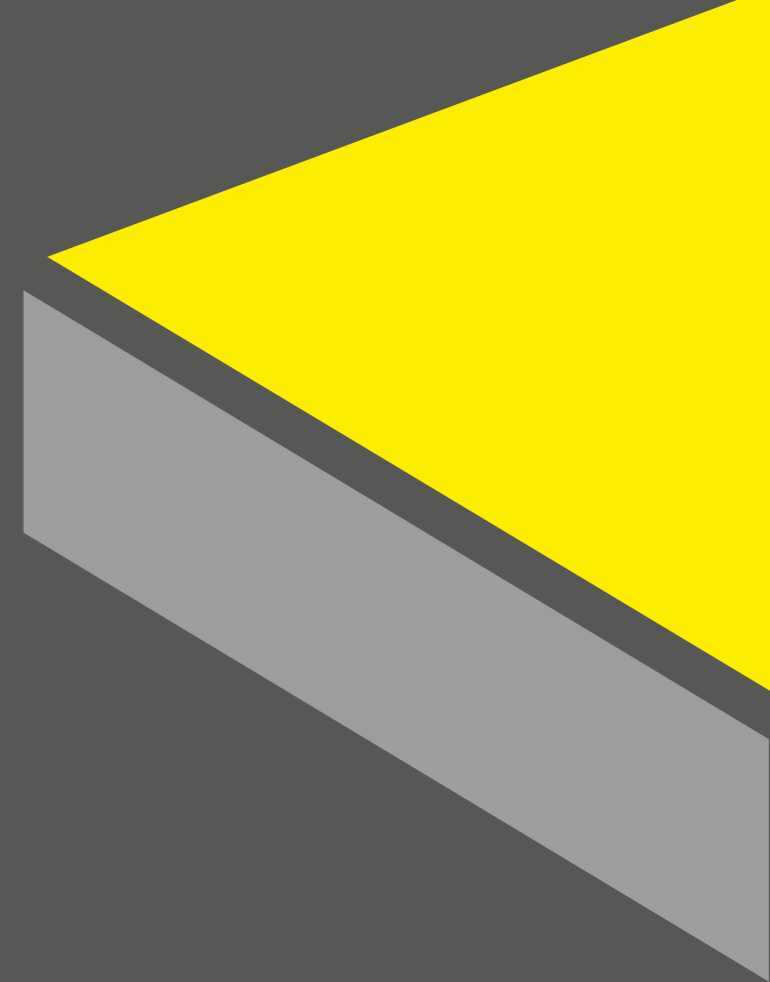
## Principales características / Main features

Características Features	Datos Técnicos Technical data
Laser type	Pulse Nd:YAG
Single pulse max energy	120 J
Pulse max power	12KW
Wavelength	1064 nm
Pumping	infrared double xenon lamp
Spot diameter	Adjusted 0,10 – 3,00 mm
Power	500 W
Min. weld surface	0,3 mm
Pulse width	from 0,2 to 20 ms
Pulse depth	0,05 – 6,00 mm
Pulse repetition frequency	Adjusted 1-50 Hz
Pulse control	microcomputer
Water consumption	20 L
Circulating water resistivity (deionized water) Display system	> 0,5 MΩ/cm CCD
Power Supply	(three phase) 380 V + 10%, 50/60Hz
Weight	360 kg





**MÁQUINAS FRESADORAS CNC**  
**ROUTER CNC MACHINES**



# CNC Router VLF1325 - AS

HIGH PRECISION - MULTI FUNCTION

La máquina fresadora **CNC VLF1325 -AS** está pensada para combinar alta velocidad y precisión.

Incorpora un mandril de 7,5 KW de potencia refrigerado por agua y guías lineares THK para un movimiento más suave y preciso.

El sistema de guiado servo es Schneider.

El área de trabajo puede ser desde 1.300 x 2.500 hasta 2.000 x 4.000 mm.

*The **CNC router machine VLF1325 -AS** is designed to combine high speed and precision.*

*It incorporates a sprindle of 7.5 KW of power cooled by water and linear guides THK for a smoother and precise movement.*

*The servo guidance system is Schneider.*

*The work area can be from 1,300 x 2,500 to 2,000 x 4,000 mm.*



## Principales características / Main features

Características Features	Datos Técnicos Technical data
Área de trabajo / Working size	1300 x 2500 x 170 mm
Mesa de trabajo / Working table	Vacuum table
Transmisión / Transmitting way	x,y by gear and rock, z by rolling ball screw
Mandril / Spindle	7,5 Kw water cooling spindle motor
Velocidad de avance / Running speed	25m/min
Servo Motor	France Schneider servo motor
Driver system	France Schneider driver system
Control system	FPGA NC controlling system
Tension / Voltage	380V/50Hz
Railes de guiado / Linear rail	Japan THK linear rail
Opcional / Optional	Vacuum pump, Dust collector, chiller



# CNC Router VLF2513 - S8

AUTOMATIC CHANGE TOOL

La máquina fresadora CNC automática VLF1325 -S8 está pensada para combinar alta velocidad y precisión.

Incorpora un mandril de 7,5 KW de potencia refrigerado por agua y cambio automático de 4 piezas en disposición lineal. Guías lineales THK para un movimiento más suave y preciso. El sistema de guiado es SYNTEC.

El área de trabajo puede ser desde 1.300x2.500 hasta 2.000x3.000mm.

*The automatic CNC router machine VLF1325 -8 is designed to combine high speed and precision.*

*It incorporates a sprindle of 7.5 KW of power cooled by water and automatic change of 4 pieces in linear disposition. THK linear guides for a smoother and precise movement.*

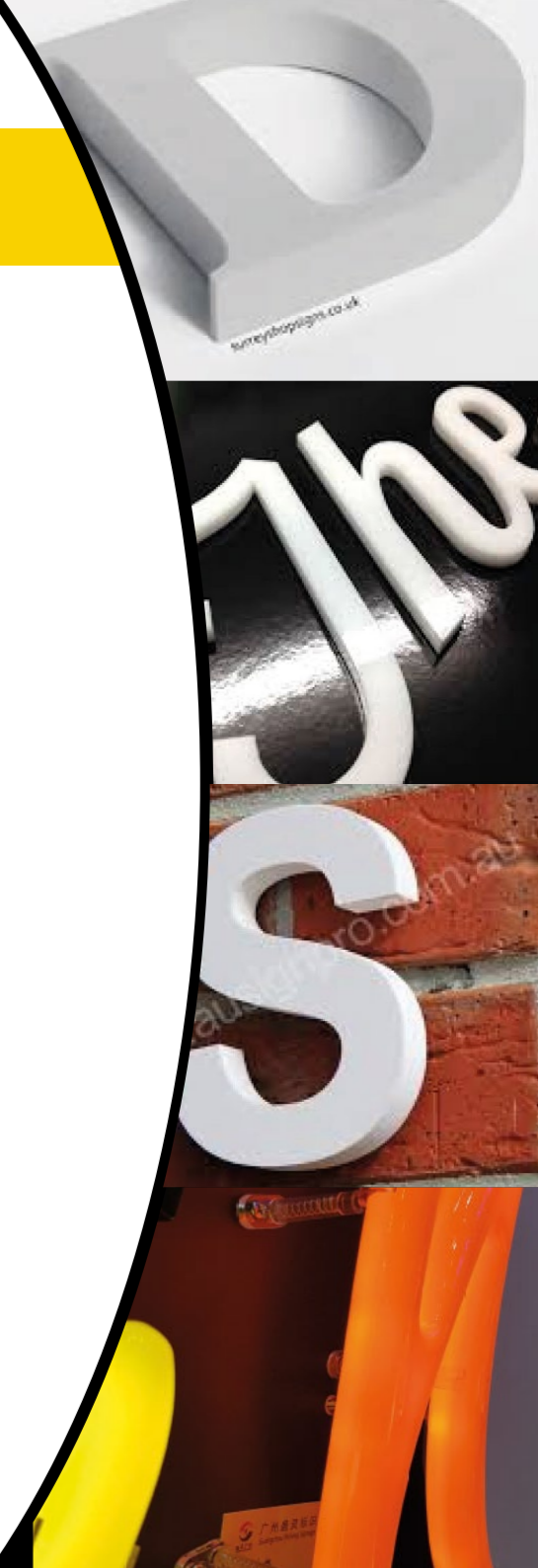
*The guidance system is SYNTEC.*

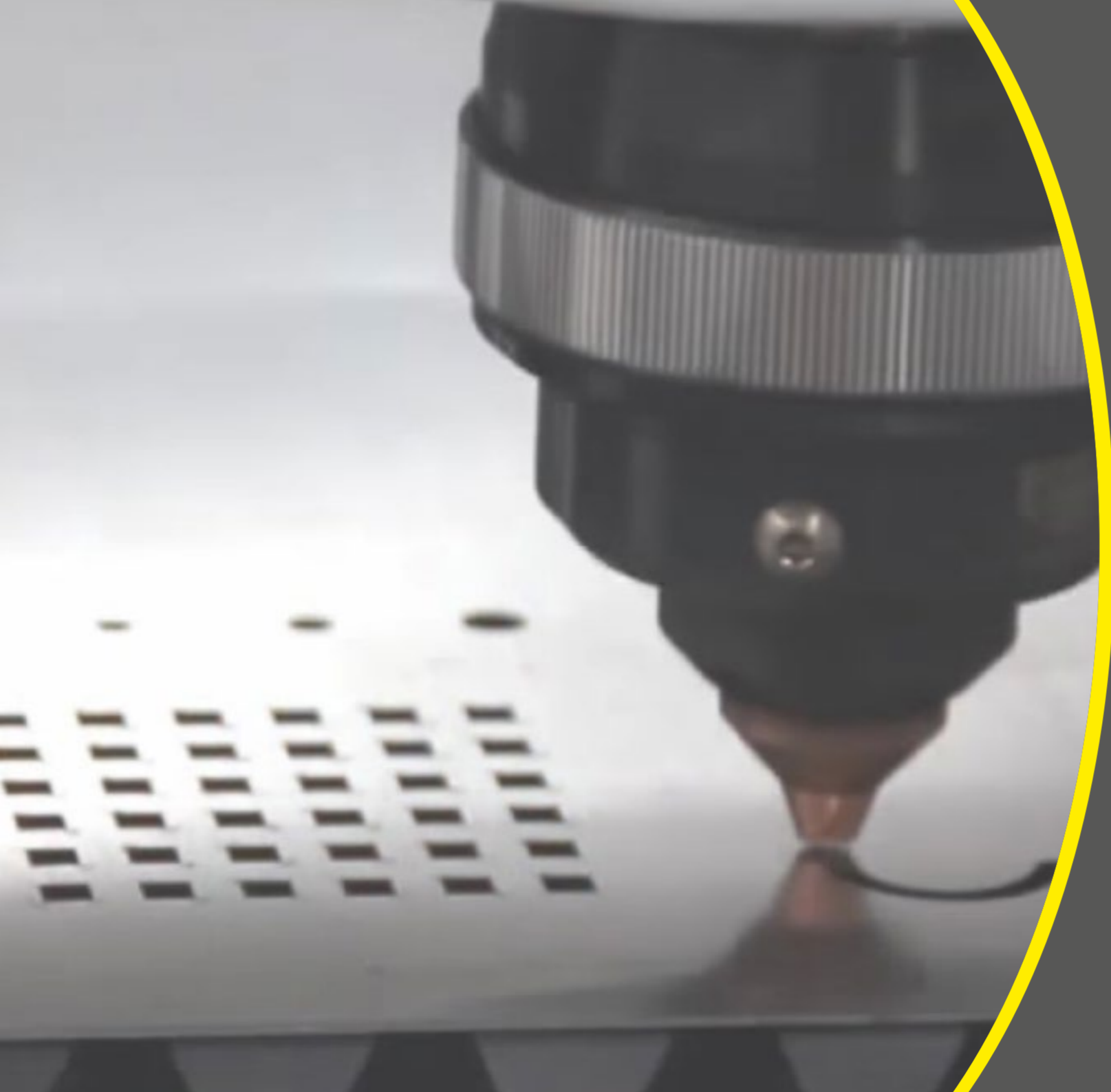
*The work area can be from 1,300x2,500 up to 2,000x3,000mm.*



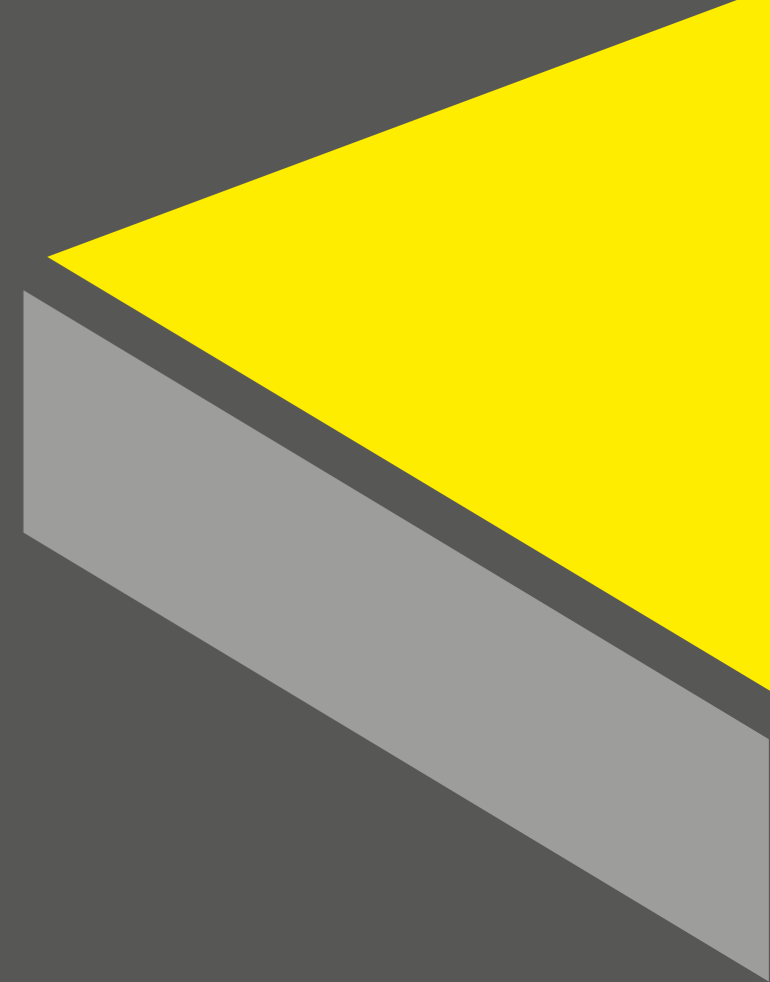
## Principales características / Main features

Características Features	Datos Técnicos Technical data
Área de trabajo / Working size	2500 x 1300 x 170 mm
Mesa de trabajo / Working table	Vacuum table
Transmisión / Transmitting way	x,y by gear and rock, z by rolling ball screw
Mandril / Spindle	7,5 Kw water cooling ATC
Velocidad de avance / Running speed	25m/min
Servo Motor	YASKAWA
Reductor / Inverter	Leashine/Shimpo
Control system	NC+CCD+OSCILATING CONTROL SYSTEM
Tensión / Voltage	AC 3P 380V/50Hz
Guiado / Linear rail	Japan THK linear rail
Opcional / Optional	Vacuum pump, Dust collector, chiller





**MÁQUINA LÁSER FIBRA**  
**FIBER LASER MACHINE**



# Laser CO2 LSFV-1390

LASER ENGRAVING & CUTTING MACHINE

El sistema de corte y grabado láser Co2 LSFV-1390 está equipado con un tubo láser co2, que se puede utilizar para cortar **materiales no metálicos** como acrílico, plástico, papel, madera, madera contrachapada, MDF, tela, cuero, etc.; y puede grabar en materiales no metálicos como piedra, vidrio, acrílico, madera, bambú, caucho, cuero, etc.

Dispone de WIFI.

*LSFV-1390 Co2 laser Cutting and Engraving System is equiped with co2 laser tube, can be used for cutting **nonmetal materials** such as acrylic, plastic, paper, wood, plywood, MDF, fabric, leather, etc; and can engrave on nonmetal materials such as stone , glass, acrylic, wood, bamboo, rubber, leather, etc.*

*Avaiable WIFI.*



## Principales características / Main features

Características Features	Datos Técnicos Technical data
Área de trabajo / Working area	1300x900mm
Mesa de trabajo / Working table	Blade or Honeycomb
Velocidad de trabajo / Working speed	≤ 600mm/s
Tipo de láser / Laser type	Sealed co2 laser tube
Potencia de láser / Laser power	130W
Precisión / Positioning Accuracy	± 0,05mm (without red dot)
Formatos archivos / Image format Supported	BMP, PLT, DST, AI, DXF, etc
Sistema de refrigeración / Cooling System	Constant temperature water cooling and protecting system
Suministro / Power supply	AC 220 ±10% 50-60 Hz
Temperatura de trabajo / Working temperature	0-45 °C
Humedad de trabajo / Working humidity	5% - 95%



# Laser fibra LSFV-1313

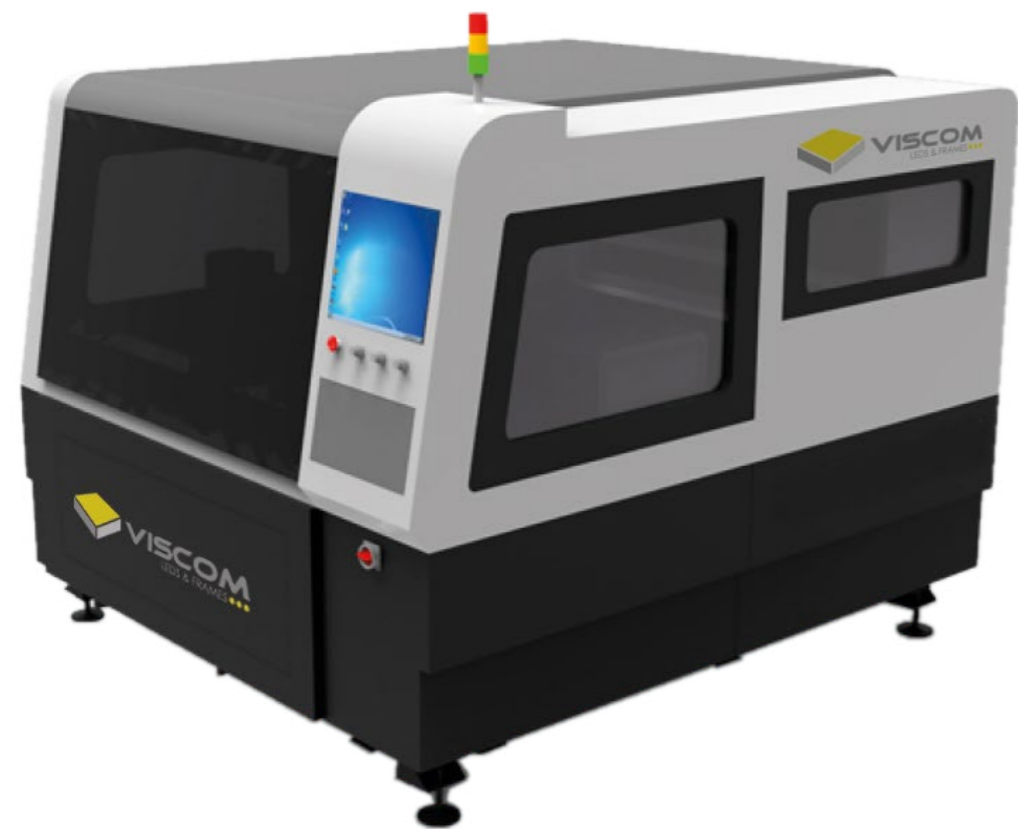
LASER ENGRAVING & CUTTING MACHINE

La máquina de corte pequeña por láser de fibra LSFV-1313FL es la mejor herramienta de corte y grabado de chapa fina, especialmente para acero inoxidable, acero al carbono y aluminio, que se aplica principalmente en la industria de la publicidad.

Cubierto, lo que proporciona un uso mas seguro.

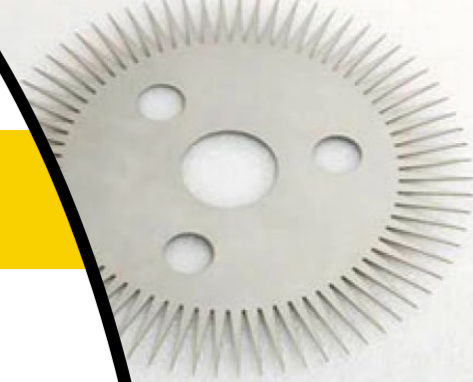
*Small Fiber Laser Cutting Machine LSFV-1313FL is the best cutting tool for thin sheet metal, especially for stainless steel and carbon steel cutting, which is mainly applied in advertising industry.*

*Whole cover structure, safer to use.*



## Principales características / Main features

Características Features	Datos Técnicos Technical data
Área de trabajo / Working area	1300 x 1300mm
Fiber laser power	300W - 1000W
X axis stroke	1300 mm
Y axis stroke	1300 mm
Z axis stroke	100 mm
X/Y position accuracy	± 0,05 mm/m
X/Y reposition accuracy	± 0,03 mm
Max velocity movement	60 m/min
Materiales Materials	Espesor Thickness
Stainless steel	0,4 - 5 mm
Carbon steel	0,4 - 12 mm
Aluminium	0,4 - 4 mm





## Bandas y perfiles / Aluminium plate and profiles

	COLOR COLOR	ESPESOR THICKNESS	ANCHURA WIDTH
ALUMINIO LACADO	BLANCO / BLANCO	0,8 mm	60 / 80 mm
	NEGRO / NEGRO	0,8 mm	60 / 80 mm
	PLATA / BLANCO	0,8 / 1,3 mm	80 / 100 mm
ALUMINIO EN BRUTO		1,5 mm	40, 60, 80, 100, 120 mm
PERFIL ALUMINIO L	BLANCO / BLANCO	0,8 mm	60, 80 mm
	PLATA / BLANCO	0,8 mm	60, 80 mm
PERFIL ALUMINIO T	BLANCO / BLANCO	0,8 mm	60, 80 mm
	PLATA / BLANCO	0,8 mm	60, 80 mm
	BLANCO	0,9 mm	88 mm
	NEGRO	0,9 mm	88 mm
	PLATA	0,9 mm	88 mm

PERFIL ALUMINIO L

PERFIL ALUMINIO T

### Atención al cliente / Customer support



La atención y proximidad al cliente está asegurada por una red mundial de técnicos **las 24 horas del día**.

*Attention and proximity to the client is guaranteed 24 hours a day.*



### Asistencia técnica / Technical assistance

Asistencia técnica, soporte global, **asistencia online** y mucho más en nuestro servicio de soporte.

*Technical support, global support, online assistance and much more in our support service.*

### Recambios / Spare parts



La utilización de recambios originales para las **máquinas de corte waterjet o láser** tienen la máxima importancia.

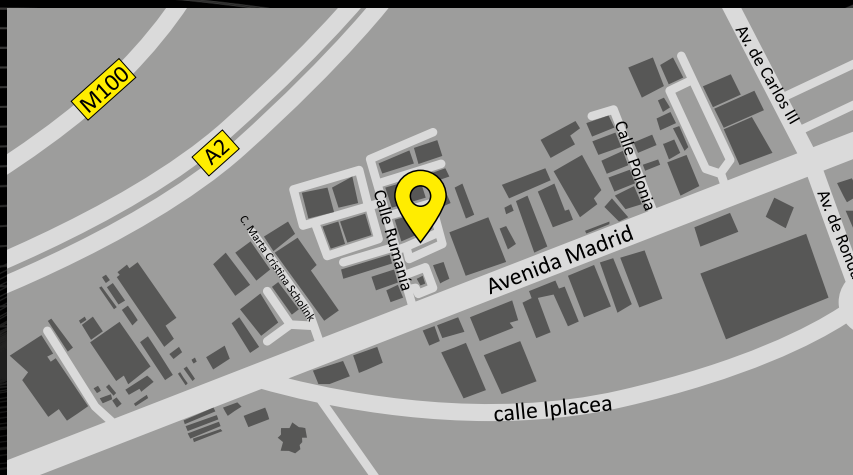
*The use of original spare parts for machines is of the utmost importance.*



### Formación / Training

La formación del personal del cliente es fundamental para sacar **el máximo rendimiento** en los sistemas de corte.

*The training of the client's staff is essential to get the best performance.*



## VISCOM LEDS & FRAMES

+34 911 257 635

[www.viscomlf.com](http://www.viscomlf.com)

[info@viscomlf.com](mailto:info@viscomlf.com)

Calle Rumania, 4 · Nave A16  
Alcalá de Henares · 28802  
Madrid

### ASESORES COMERCIALES

+34 682 732 142 (Madrid)

+34 686 097 446 (barcelona)