



HOLY LASER

HOLY LASER TECHNOLOGY S.L.



HOIY LASER Technology, S.L.

Láser machinery 4.0 for industry 4.0

Felipe Genova F.
DIR. COMERCIAL

info.hoiylaser@gmail.com

C. Playa del Sardinero nº 5 2-1 28042 MADRID
WASSAP: +34 635230943

MOVIL . 699653514

www.holy-laser.es

ACERCA DE NOSOTROS

COMPANY PROFILE

Yong Chang S.L. España junto con Holy Laser Technology CO.LTD ofrecen innovación en tecnología en España y también en toda Europa. Junto con todos los servicios (mantenimiento, posventa, seguridad en el pago) de la compañía.

Holy Laser Technology CO.LTD es una empresa líder en tecnología láser. Nos encargamos desde el desarrollo del producto hasta la elaboración, y finalmente su venta. La empresa fue fundada en Septiembre de 2006 , con un claro propósito: ofrecer calidad y honestidad en equipos LASER industriales.

Contamos con un gran equipo de desarrollo formado por 3 doctores, 5 ingenieros de desarrollo de software y 10 ingenieros mecánico avanzado.

Las series que ofrecemos son: máquina de grabado de grandes dimensiones, máquinas de grabado LASER 3D para cristales, equipos marcado LASER fibra, cortadoras LASER para metal y no metal varias dimensiones, , máquina de marcado láser para no metal, máquina cortadora láser CO2, máquina de soldadura láser,

La empresa cuenta con 6 patentes tecnológicos y 4 de software. Tenemos las certificaciones internacionales de control de calidad CE, FCC, SGS, TUV y FDA(Estados Unidos). A lo largo de estos años hemos tenido éxitos en más de 70 países como China, Alemania, Estados Unidos, Canadá, UK, Francia ,

Desde el principio, nos hemos centrado en ahorro energético y protección del medio ambiente. Hasta hoy hemos conseguido varios avances en este sector. Recordando el pasado, Holy Laser, paso a paso, ha conseguido la aceptación de este mercado.

Y ahora mirando hacia el futuro, colaboramos con Yong Chang S.L. España para proporcionar máxima calidad de servicios en Europa.

Juntos ofreceremos máquinas de última generación, y un buen servicio técnico de posventa.

Nos esforzamos a generar el mejor entorno de tecnología LASER.

Damos la bienvenida a todos los empresarios. Contacten con nosotros para más información y colaboración.



Yiwu holy laser technology Co., Ltd is a leading global laser equipment manufacturing enterprises, is the collection research and development, production, sales for the integration of new technology enterprises. Company was founded in September 2006 in Yiwu, adhering to the "Quality first and excellent service" as the objective, Company have their own independent research and development laboratories and strong technology research and development team, including 3 Dr of Technology research and development, 5 people of independent research and development of software engineer, 10 people of senior mechanical engineer. At present, the company is mainly engaged in laser equipment are: large size laser subsurface engraving machine, 3d laser crystal engraving machine, fiber laser marking machine, CO₂ laser marking machine, CO₂ laser cutting machine, laser welding machine, metal laser cutting machine and other series products.

Our company now has six patents and four computer software copyright, corporate business developed rapidly in recent years, in the domestic and international market set up good cooperation relationship with many famous enterprises. The company has independent rights to export and import, and passed the CE, FCC, SGS, TUV and other international quality management certification, for the American market has obtained FDA certification, at present, the company laser equipment exported to Germany, the United States, Britain, France, Italy, South Korea, Japan, India, Pakistan and so on more than seventy countries and regions, in the market enjoy a high evaluation.

Since its established 10 years, the company has received strong support of leaders at all levels, in August 2011, jinhua municipal party committee deputy secretary, mayor Zeng Renguo went to our company guide work. In March 2013, yiwu municipal party committee secretary lee Yifei and other leaders to visit our company guidance, and to give our support and encouragement! In 2014 the company was rated as high-tech enterprises in yiwu, yiwu city science and technology enterprises, science and technology enterprises in zhejiang province.

Holy Laser since its established is based on the laser field, Use green, environmental protection, energy saving as direction, Constantly updated made significant breakthrough, has attracted the attention of a great national leaders, in June 2013, former vice chairman of the standing committee of the National People's Congress (Chinese Academy of Sciences) lu Yongxiang come to visit our company guide work.

In retrospect, the Holy laser one step a footprint to win the market recognition. Looking to the future, the Holy laser will continue to adhere to the enterprise mission and national spirit of enterprise, with you together, open new chapter in history!



HSGQ-20W/30W/50W/100W

Máquina de marcado láser de fibra

Fiber Laser Marking Machine



Industria aplicada Applied industry

Es usado a menudo en los objetos metálicos y algunos no metales. Optimo para las áreas de la industria donde exige una gran precisión y, acabado fino y suave. Tiene uso en circuitos integrados, placas de circuitos, móvil, gafas, relojes, teclado, joyas, botones, PVC, latas, y todo tipo de productos metálicos PVC, latas, etc

Widely used in metal materials and some non-metal materials, especially suitable for some demands more fine, higher precision and smoothness higher areas, are widely used in electronics, separation of components, integrated circuit (IC), electrical circuits, mobile communications, precision instruments, glasses watches and clocks, computer keyboard, jewelry accessories, hardware products, kitchen utensils and appliances, tools, accessories, auto accessories, plastic buttons, plumbing accessories, PVC pipe, medical equipment, packaging bottles, sanitary ware, etc. .

Especificaciones Técnicas Technical Parameter

Modelo	Model No.	HSGQ-20W/30W/50W/100W
Longitud de onda	Wavelength	1064±10nm
Potencia	Output power	10W/20W/30W/50W/100W
Alcance	Marking area	110*110mm/150*150mm/175*175mm/300mm (optional)
Profundidad	Marking depth	≤0.2mm (Depending on material and marking area)
Velocidad	Marking speed	≥7000mm/s
Ancho de línea min	Min. line width	0.01mm
Tamaño de letra min	Min. character size	0.15mm
Refrigeración	Cooling	Por aire Air Cooling
Posicionamiento	Location	Red Location
Alimentación	Power Supply	AC110V±10%50Hz or AC220V±10%50Hz

HSCO²-30W/60W/100W/150W

Máquina de marcado láser para no metal

Nonmetal Laser Marking Machine



Especificaciones Técnicas Technical Parameter

Modelo	Model No.	HSCO ² -30W/HSCO ² -60W ²
Alcance	Marking scope	70x70, 110x110, 140x140, 175x175, 300x300mm (Optional)
Tiempo de respuesta	Response time	0.8ms
Longitud de onda	Laser wavelength	10.64+10nm
Potencia	Output power	<30W/60W/100W/150W
Ancho de línea min	Min. line width	0.1mm
Velocidad	Marking speed	≤7000mm/s
Precisión	Repeat ability precision	±0.01mm
Profundidad	Marking depth	≤2mm/6mm
Frecuencia del pulso	Pulse frequency	20KHz
Potencia total	Gross power	800w/1.5kw
Refrigeración	Cooling	Aire & líquida/Air cooling & water cooling
Dimensiones	Size for machine	920x1050x1160mm
Estilo de grabación	Marking style	Plano/rotación plane/3D rotary

Introducción del producto Product introduction

La serie HSCO²-30W/60W está equipada con CO²-láser importado de Estados Unidos. Proporcionando una larga vida útil, más de 20000 horas, y libre de mantenimiento. El software está optimizado para WINDOWS, y compatible con AUTOCAD, CORELDRAW, PHOTOSHOP, etc. Los formatos que soportan son PLT, PCW, DXF, BMP, etc. También funciona con textos SHX y TTF.

CO² laser marking machine is adopted with USA coherent RF Co² laser source. Be maintenance-free and long life span up to 20000 hours. The marking software is operated on Windows which is compatible with software such as AUTOCAD, CORELDRAW, PHOTOSHOP and supporting graphic format PLT PCW DXF BMP.

HSUV-3W/5W/10W

Máquina de marcado láser de UV

UV Laser Marking Machine



Industria aplicada Applied industry

Este tipo de láser es usado amenudo en metariales como el plástico, vidrio, cristal, cerámica, madera, goma, cuero, etc. Los resultados son altamente definidos y permanente, y a su vez sin hacer daño la superficie de grabación. Lo que le convierte un sustituto y mejora de la tinta convencional.

This type of laser is often used in metarials such as plastic, glass, glass, ceramics, wood, rubber, leather, etc.

The results are highly defined and permanent, and in turn without damaging the recording surface. Which makes it a substitute and improves conventional ink.

Especificaciones Técnicas Technical Parameter

Modelo	Model No.	HSUV-3W/5W/10W	
Longitud de onda	Wavelength	355nm	
Potencia	Output power	3W/5W/10W	
Alcance	Marking area	110*110mm/150*150mm/175*175mm/300mm (optional)	
Profundidad	Marking depth		
Velocidad	Marking speed	≥7000mm/s	
Ancho de línea min	Min.line width	0.01mm	
Tamaño de letra min	Min.character size	0.15mm	
Refrigeración	Cooling	Por aire o líquida	Air Cooling or Water Cooling
Posicionamiento	Location	Red Location	
Alimentación	Power Supply	AC110V±10%50Hz or AC220V±10%50Hz	

HSUV-3W/5W/10W CLOSE MODEL

Máquina de marcado láser de UV

UV Laser Marking Machine



Introducción del producto Product introduction

El láser UV tiene una aplicación muy extensa, gracias a su carácter único hace que el área afectada por el calor sea muy pequeño, por lo tanto no se produce un efecto térmico ni se produce abrasiones en el material. Junto a la alta velocidad del marcaje, la alta eficiencia energética y la estabilidad en uso, lo hace una máquina muy potente y de un uso muy amplio.

Este tipo de láser, debido a su carácter único, se usa principalmente para productos de plástico sustituyendo completamente la tinta convencional. Sin embargo, su capacidad de marcaje abarca más materiales como el vidrio, la cerámica, la madera, el cuero, algunos metales, etc. Esto le hace ser un equipo muy potente y universal para casi toda la industria.

The UV laser has a very extensive application, thanks to its unique character makes the area affected by heat very small, therefore there is no thermal effect or abrasions in the material. Together with the high speed of the marking, the high energy efficiency and the stability in use, it makes it a very powerful and widely used machine.

This type of laser, due to its unique character, is mainly used for plastic products completely replacing conventional ink. However, its marking capacity encompasses more materials such as glass, ceramics, wood, leather, some metals, etc. This makes it a very powerful and universal team for almost the entire industry.

Modelo personalizado Customized Model





GQ-3050-Z-500W/800W/1000W

Máquina cortadora láser de fibra con motor lineal

Fiber Laser Cutting Machine—Special for Jewelry



- Alta calidad de luz
- Alta velocidad de cortado
- Estabilidad extraordinaria
- Alta eficiencia de conversión fotoeléctrica
- Bajo costo de uso
- Bajo costo de mantenimiento
- Uso y mantenimiento fácil
- Sistema LGP flexible
- High Beam Quality
- High Cutting Speed
- Extraordinary Stability
- High Photoelectric Conversion Efficiency
- Low Use-Cost
- Low Cost of Maintenance
- Easy and Convenient Operation
- Flexible LGP System

Introducción Introduction

La serie GQ-3050 fue desarrollada por Holy Laser para el sector de artesanías y accesorios. La máquina consta de una estructura sólida sellada, la plataforma proporciona un movimiento muy rápido y preciso gracias a los motores LIM más avanzada de la industria, junto con el cabezal láser de alta gama logran un funcionamiento coordinado que se refleja en un resultado muy preciso y uniforme. Usando las tecnologías más avanzadas del mundo, la máquina se caracteriza por bajos costos de operación, buena calidad de corte y alta eficiencia de procesamiento. Ésta es ampliamente utilizado en la industria de alta precisión como la microelectrónica, la joyería, la artesanía, y otros proceso de marcado corte. Corta de forma rápida una gran variedad de placas de metal como el acero al carbono, acero al silicio, acero inoxidable, titanio, aluminio, chapa galvanizada, placa de decapado, tubos de chapa galvanizada, etc.

GQ-3050 is a series of enclosed and high-precision fiber laser cutting machines designed by Holy Laser especially for ornaments; artworks and gifts manufacturers. The moving structure picks up the most advanced and the best linear motor in the laser cutting industry. The cooperation between the high precision and high speed motor cooperate and the follow-up cutting head will make sure the machine will running with a high precision in a high speed. Benefiting from its brilliant ability of cutting, the machine has also been widely used in many cutting and marking areas that need high-precision manufacturing requirements. For example the manufacturing of hardware; micro-electronics, ornaments etc. This machine also good at cutting a variety of metals, like carbon steel; silicon steel; stainless steel; titanium alloy; aluminum; galvanized sheet; Pickle sheet; SGCD etc, in a high speed. After integrating the most advanced technologies around the world the machine came up with the advantages of low cost, high quality and high efficiency.



Especificaciones Performances

Modelo	Model No.	GQ-3050-Z-500W	GQ-3050-Z-800L	GQ-3050-Z-1000W
Potencia láser	Laser Power	500W	800W	1000W
Longitud de onda	Optical Maser Wavelength	1080 nm	1080 nm	1080 nm
Medio láser	Laser Medium	YV04	YV04	YV04
Ancho de línea min	Minimum Linewidth	≤0.15mm	≤0.15mm	≤0.15mm
Velocidad máx de ralentí	Maximum Idle Speed	≤100m/min	≤100m/min	≤100m/min
Recorrido máx del eje X	X Axle Stroke	300mm	300mm	300mm
Recorrido máx del eje Y	Y Axle Stroke	500mm	500mm	500mm
Área de cortado(X*Y)	Processing Surface(X*Y)	300mm×500 mm	300mm×500 mm	300mm×500 mm
Precisión de posicionamiento axial	Positioning Accuracy of X,Y and Z Axis	≤0.01mm/m	≤0.01mm/m	≤0.01mm/m
Precisión de repetibilidad axial	Repeated Location Accuracy of X,Y and Z Axis	≤±0.02mm/m	≤±0.02mm/m	≤±0.02mm/m
Espesor de corte para acero inoxidable de alta calidad	Quality Cutting Thickness for stainless steel	0.5-2.5mm	0.5-3.5mm	0.5-5mm
Alimentación	Power Supply	380V/50HZ	380V/50HZ	380V/50HZ

GQ-3050-S -500W/800W/1000W
GQ-6060-S

Máquina Cortadora Fibra

Fiber Laser Cutting Machine—Ornaments Cutter



Introducción Introduction

La máquina cortadora fibra de alta precisión usa un sistema de control dual-servo junto con los motores y pistas de alta precisión de HIWIN TECHNOLOGIES CORP. para ofrecer un funcionamiento rápido y preciso. Ésta es ampliamente utilizado en la industria de alta precisión como la microelectrónica, la joyería, la artesanía, y otros proceso de marcado corte. Corta de forma rápida una gran variedad de placas de metal como el acero al carbono, acero al silicio, acero inoxidable, titanio, aluminio, chapa galvanizada, placa de decapado, tubos de chapa galvanizada, etc.

High-precision fiber cutting machine adopts gantry double-drive servo motor system. Its gantry motion structure is equipped with high-precision guide rail and ball screw from Taiwan, coordinating with precise servo laser head to ensure the machine runs with high speed and precision. Its outstanding cutting performance makes it be widely used in the field of fine precision hardware, micro-electronics, accessories, art & craft which has high precision requirement for cutting process.

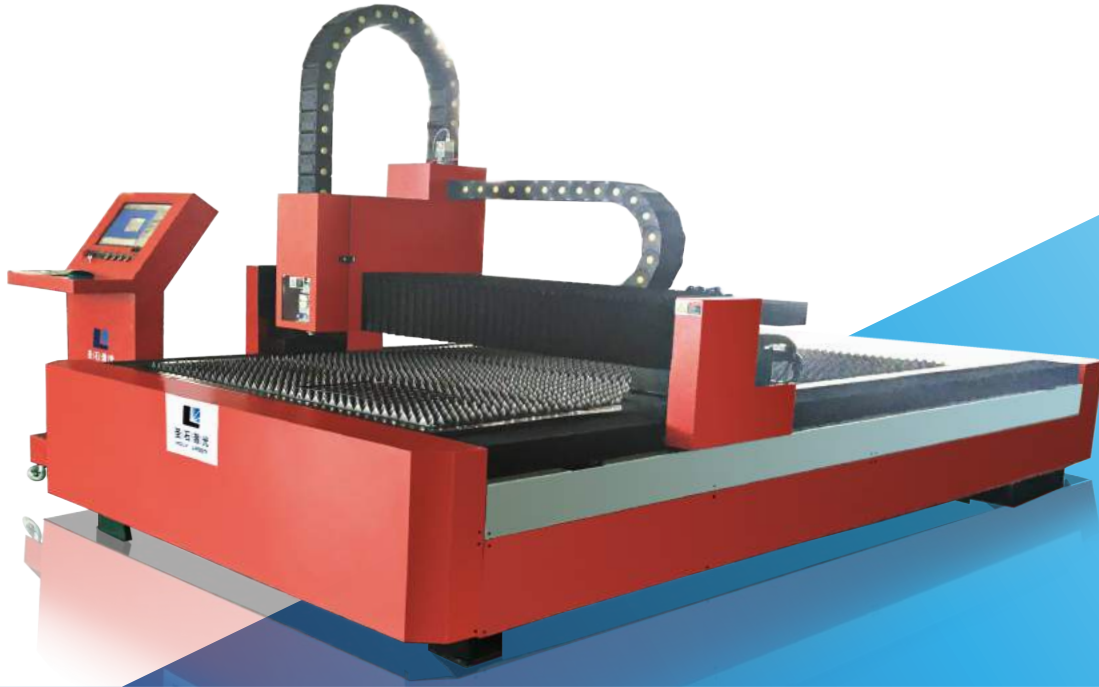
Especificaciones Performances

Modelo	Model No.	GQ-6060-S/GQ-3050-S
Área de cortado	Cutting range	600*600mm/300*500mm
Potencia láser	Laser power	300L/500W/800L/1000W
Velocidad máx de ralentí	Max. moving speed	30m/min
Velocidad máx cortado	Max. cutting speed	20m/min
Precisión de posicionamiento	Positioning accuracy	≤±0.03mm
Precisión de repetibilidad	Reposition accuracy	≤±0.02mm
Ancho de línea min	Min. line width	≤0.15mm
Entorno de trabajo	Working environment	0-45℃ Humedad≤80%, Sin condensación
Alimentación	Power Supply	380V/50HZ
Espesor de corte para acero inoxidable	Quality Cutting Thickness for stainless steel	0.5-1.5mm/0.5-2.5mm/0.5-3.5mm/0.5-5mm

GQ-3015/4015-CG/CJ-500/800/1000/2000W

Máquina Cortadora Fibra—Grandes dimensiones

Fiber Laser Cutting Machine—large format



Introducción Introduction

La serie GS de grandes dimensiones usa cabezal láser Aleman, puerto fibra QBH, lente optica importada, distancia mínima de corte 0.1mm gracias a los sensores capacitivos, alta rendimiento y menor gasto de gas. Usa tecnologías avanzadas de control de láser y enegía. Corta de forma rápida una gran variedad de placas de metal como el acero al carbono, acero al silicio, acero inoxidable, titanio, aluminio, chapa galvanizada, placa de decapado, tubos de chapa galvanizada,etc.

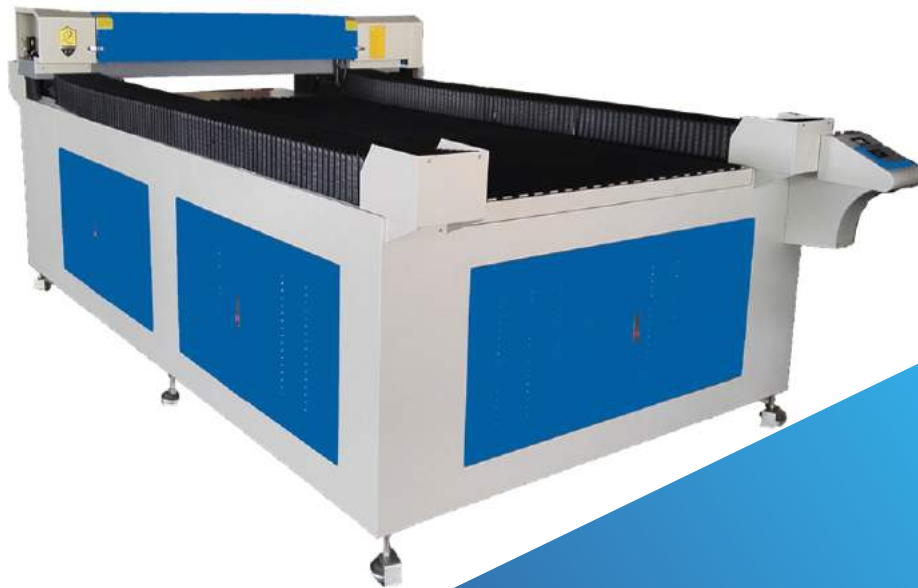
The GQ series fiber laser metal cutter is an optical- mechanical-electrical production,which adopts the German technology cutting head and the QBH fiber output connected import optical lenses.The Minimum cutting span of high capacitor is 0.1mm;The machine is mainly used for the high speed cutting of carbon steel,silicon steel,stainless steel,titanium alloy,aluminum,galvanized sheet,pickle sheet,SGCD and so on.

Especificaciones Performances

Modelo	Model No.	GQ-3015		GQ-4015	
Potencia láser	Laser Power	500W	800W	1000W	2000W
Longitud de onda	Optical Maser Wavelength	1080 nm		1080 nm	
Medio láser	Laser Medium	YVO4		YVO4	
Ancho de línea min	Minimum Linewidth	≤0.15mm		≤0.15mm	
Velocidad máx de ralenti	Maximum Idle Speed	100m/min		100m/min	
Recorrido máx del eje X	X Axle Stroke	1500mm		1500mm	
Recorrido máx del eje Y	Y Axle Stroke	3000mm		4000mm	
Área de cortado(X*Y)	Processing Surface(X*Y)	1500×3000mm		1500×4000mm	
Precisión de repetibilidad axial	Positioning Accuracy of X,Y and Z Axis	≤±0.05mm/m		≤±0.05mm/m	
Precisión de repetibilidad axial	Repeated Location Accuracy of X,Y and Z Axis	≤±0.03mm/m		≤±0.03mm/m	
Espesor de corte para acero de carbono de alta calidad	Quality Cutting Thickness for carbon steel	0.5-3.5mm	0.5-4mm	0.5-8mm	0.5-10mm
Espesor de corte para acero inoxidable de alta calidad	Quality Cutting Thickness for stainless steel	0.5-2.5mm	0.5-3.5mm	0.5-5mm	0.5-8mm
Alimentación	Power Supply	380V/50HZ		380V/50HZ	

HSC02 160100

Máquina Cortadora láser CO2 Laser Cutting Machine



Introducción Introduction

La máquina de láser de CO2 puede grabar y cortar los materiales no metálicos con facilidad y eficacia. Su uso principal se abarca en las industrias de fabricación y procesamiento de madera, cuero, textil, metacrilato, etc.

Cuenta con una gran variedad de tamaños y potencias que se adapte a cualquier entorno y necesidad, junto con el software que soporta varios formatos como PLT, BMP, DXF, DST, TIF, etc., lo hace una máquina de uso fácil y productivo.

The CO2 laser machine can engrave and cut non-metallic materials with ease and efficiency. Its main use is covered in the manufacturing and processing industries of wood, leather, textile, methacrylate, etc.

It has a wide variety of sizes and powers that adapt to any environment and need, along with the software that supports various formats such as PLT, BMP, DXF, DST, TIF, etc., makes it a machine that is easy to use and productive.

HSC02 9060/13090

Máquina Cortadora láser CO2 Laser Cutting Machine



Especificaciones

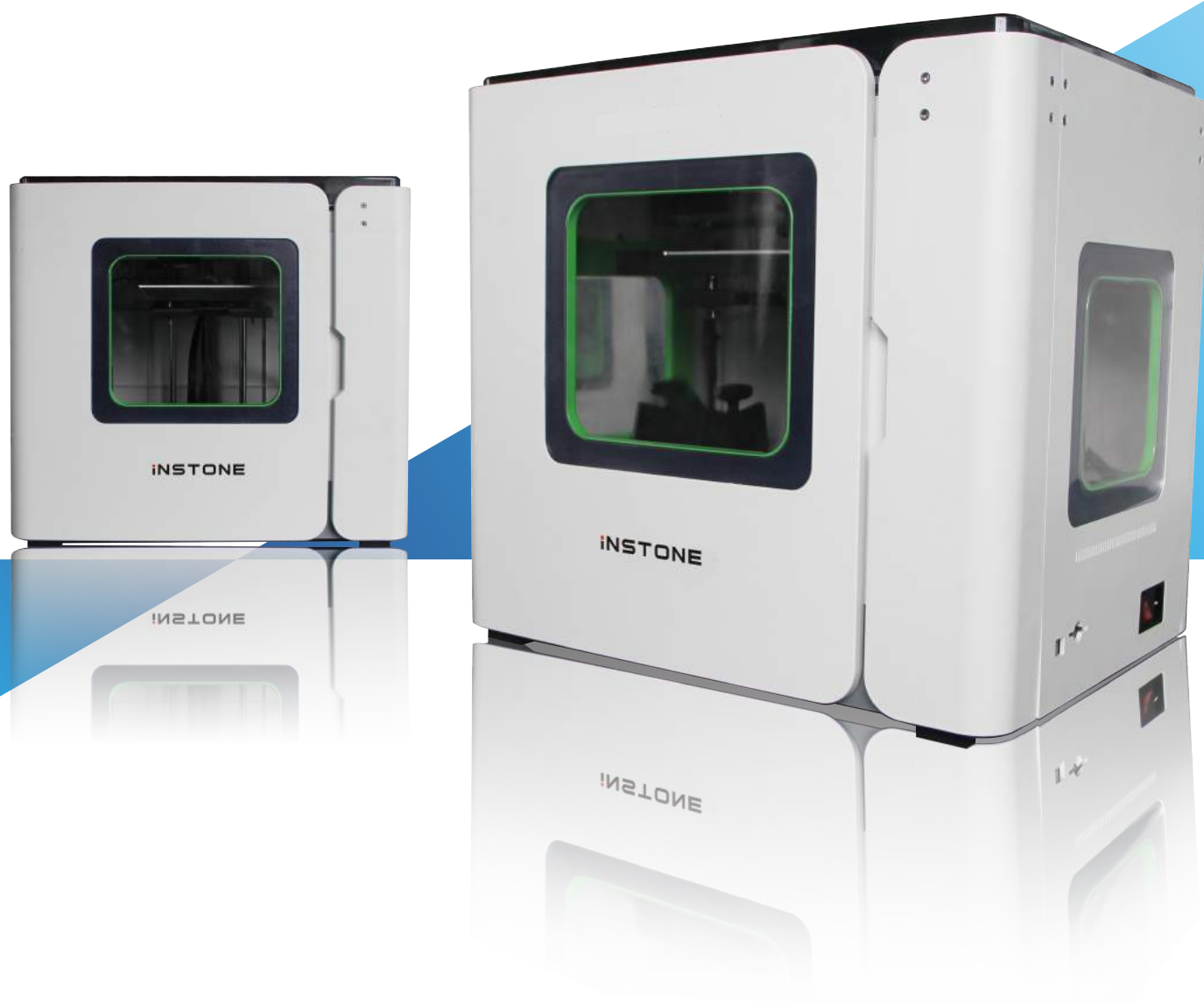
Performances

· Potencia Láser Laser Power	40W/60W/100W/130W/150W
· Areas de Cortes Engraving/Cutting Range	40*40/50*30/60*40/90*60/130*90/160*100CM/Personalizado
· Velocidad de Grabado Engraving Speed	0-1000mm/s
· Velocidad de Corte Cutting Speed	0-300mm/s
· Max. Espesor en Corte Max. Cutting thickness	0-20mm(Dependiendo del Material)
· Refrigeración Cooling System	Líquida
· Alimentación de corriente Power Supply	AC220V 50-60Hz

INSTONE

Impresora 3D SD6

Desktop 3D Printer SD6



Introducción Introduction

La serie INVENTOR PRO-SD, la nueva generación de impresora 3D, es diseñada, desarrollada y fabricada independientemente y conlleva varios patentes. Su uso es tan sencillo e intuitivo que cualquier persona es capaz de manejar tras un pequeño cursillo. La máquina funciona gracias a un proceso de derretimiento y solidificación instantánea que proporciona precisión y una estructura fuerte. En esta generación se incorporó la conexión wifi, pantalla táctil, cambio de filamento programado, etc. Cuenta con un diseño modular que facilita la extracción del producto y la pantalla se sitúa en la parte superior consiguiendo un acceso fácil y una visión clara de la misma.

INVENTOR PRO-SD series-with the ownership of several patents, is the new generation of 3D printer with independent design, development and manufacturer. After simple training, you are able to create whatever model you like even you have never used it before. The principle of the printer is to melt and extrude the materials at high temperature and then solidates after rapid modeling to make it strong and durable. We continuously improve our systems with implementing of functions such as half-way reloading, WIFI, touch screen etc. It will be more convenient to take the model by adopting the modular design. Users will benefit from better vision, free from long bending operation and thus brings more choice and pleasant operating experience with the touch screen on top of the machine.



Especificaciones Performances

Modelo	Model	PRO-SD6
Tecnología de impresión	Print technology	Fused Deposition Modeling
Volumen máx de construcción	Build area	240*160*160mm
Temp de plataforma	Build platform Max. Temp	MAX. 120°C
Precisión de impresión	Printed resolution	±0.1mm
Precisión de posicionamiento	Positioning precision	XY: 0.011mm Z: 0.0025 mm
Velocidad de impresión	Print speed	10-150mm/s
Nº de boquillas	Print nozzle	1
Diámetro de boquilla	Nozzle diameter	0.4mm
Temp de boquilla	Nozzle temp.	MAX. 260°C
Espesor de capa	Printed thickness/layer	0.1-0.3mm
Material soportado	Support filament	PLA/ABS/PVA/HIPS
Diámetro del filamento	Filament diameter	1.75mm
Software	Software	Instone3D, Cura
Formato	Software format	STL, OBJ, G-Code
Pantalla	Display screen	3.5inch LCD (Touch screen)
Sistema operativo	Workstation system	Windows, Linux, Mac
Temp ambiente de trabajo	Room working temp.	10~40°C
Humedad ambiente de trabajo	Working humidity	20-50%
Alimentación	Power supply	110V AC 50/60Hz or 220V AC 50/60Hz
Dimensiones	Dimension (L*W*H)	441*344*407mm
Peso neto	Net weight	12kg

HSGP-2513/30185/1280/3015/LA/LB

Large Size Glass Laser Engraving Machine HSGP Series

HSGP-3015/2513



HSGP-1280



HSGP-30185



HSGP-LA

www.holy-laser.es

Introducción Introduction

Máquina de grabado láser de grandes dimensiones serie HSGP-L es la última generación para grandes dimensiones de HolyLaser. Está diseñado exclusivamente para la industria de vidrio. Trabaja rápido y silencioso, dejando el producto precioso. Su creatividad no tendrá límites!

HSGP Large Size Glass Laser Engraving Machine Series newly developed by Holy Laser is specially designed for innovation of art glass, which is inner engraving, frosted marking on the surface, embossing and drilling of glass. This machine with low noise, fast speed, high precision, low consumption, low labor cost, maintain-free and eco-friendly, is the best model for company upgrading and designer's idea showing. There will be no limitation for your creativity and innovation from now on.

Características del producto Product features

- Personalizable
- Resultado excelente y preciso
- Optimizado para producción masiva
- Automatizado, rápido y sencillo
- Ahorro energético. Revoluciona la industria tradicional
- Available personalization image
- Excellent engraving effect , beautiful image
- Suitable for mass production
- Intelligent, work fast and convenient
- Energy saving and friendly environment

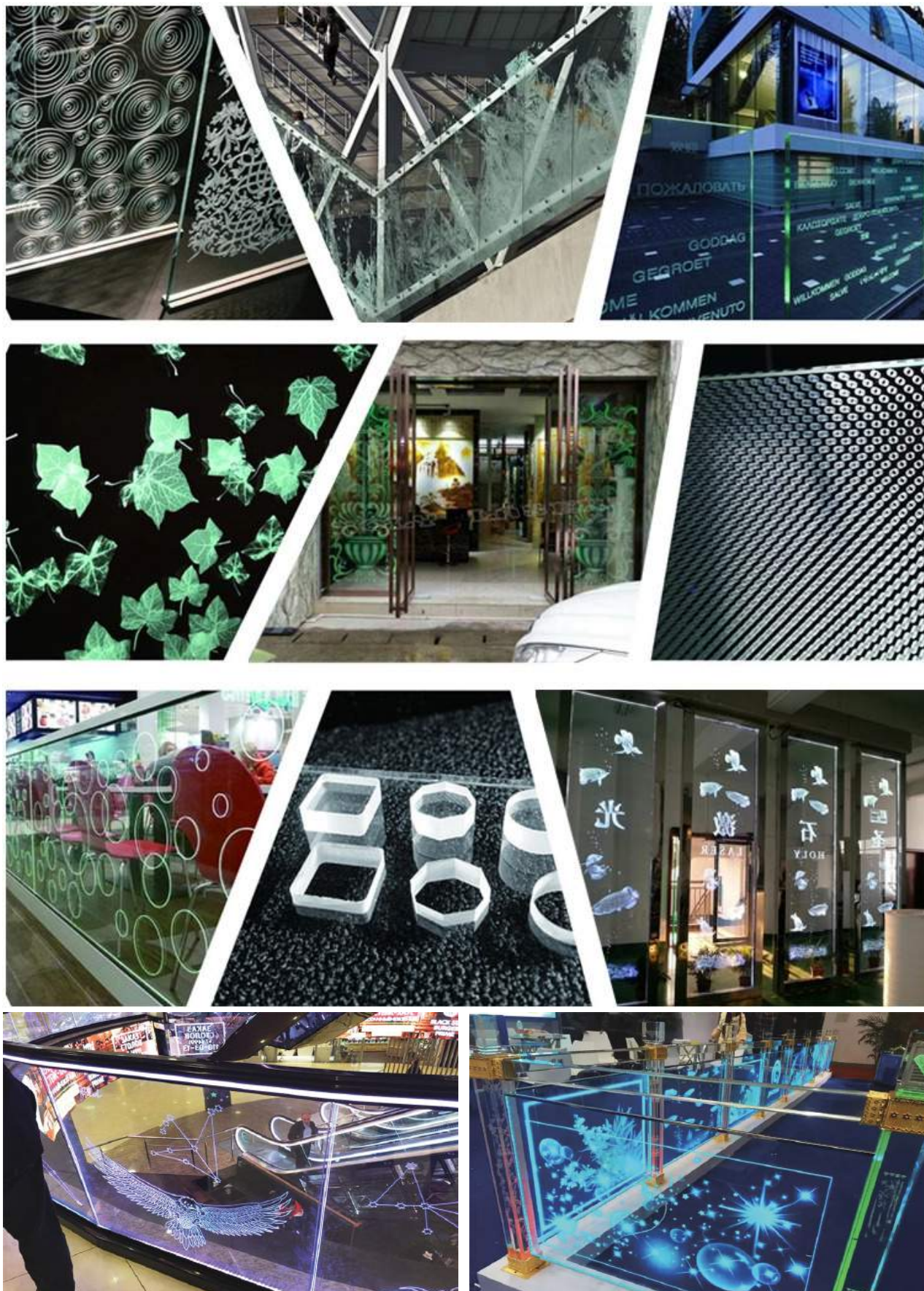


Especificaciones Performances

Model NO.	HSGP-2513	HSGP-30185	HSGP-1280	HSGP-3015	HSGP-LA	HSGP-LB
Alcance max(mm) Max.engraving range(mm)	1300*2500*110mm	1850*3000*80mm	800*1200*150mm	1500*3000*110mm	1830*2440*80mm	
Velocidad de grabación Average engraving speed	180000-480000dots/min				220000-280000dots/min	
Diámetro del punto Dia. for dots	80-120μm				40-80μm	
Producción masiva Mass production function	large engraving size can be customized					
Tipo de láser Laser medium	Láser de diodo		laser diode			
Longitud de onda de láser Laser wavelength	532nm					
Refrigeración Cooling system	Por aire		By air			
Temperatura de trabajo Temperature	15-30° C					
Alimentación de corriente Power Supply	AC220V or 110v+/-10%					
Aplicaciones Applications	Anuncios, construcción, decoración, objetos domésticos, artesanía, industria de vidrio, etc. Suitable for advertising, building partition decoration, household appliances, pictorial art viewing, industrial glass processing design, etc					

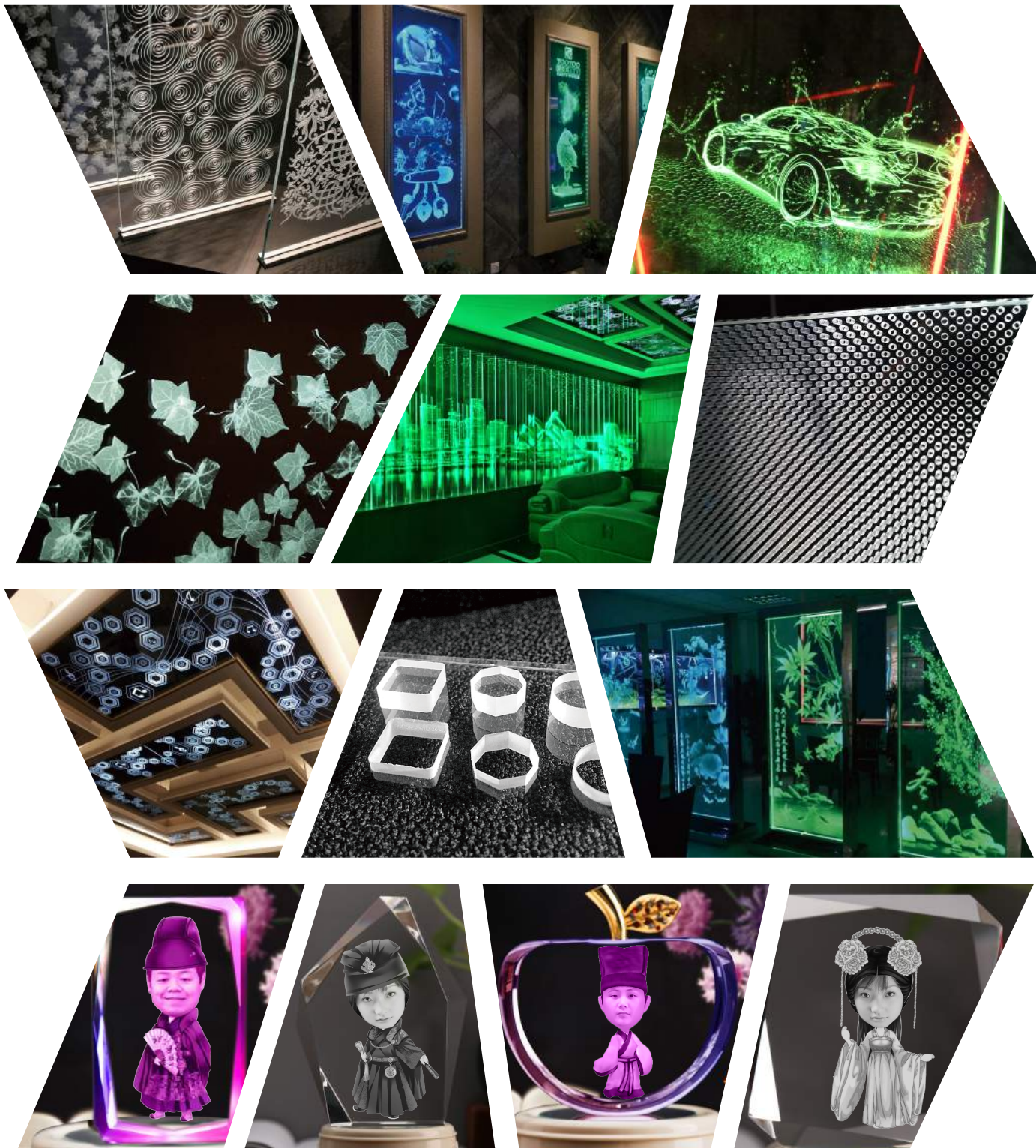
Aplicaciones

Sample application



Aplicaciones

Sample application



HSGP-4.5KB/4KB/3KC/3KD/800/900

3D Crystal Laser Engraving Machine HSGP Series

HSGP-3K/4K



HSGP-4.5KB



HSGP-900

Introducción Introduction

Máquina de grabado láser 3D serie HSGP es un desarrollo propio de HolyLaser. Usa equipo de láser importado y un software optimizado exclusivamente para esta máquina, el resultado, un sistema estable que funciona a la perfección, y así una grabación precisa. La máquina trabaja sobre todo con cristal artificial, vidrio, acrílico y otros materias transparentes. Ya ha sido ampliamente aplicada en imagenes o fotos 2D y 3D, regalos de cristal, decoraciones de cristal y muchos más.

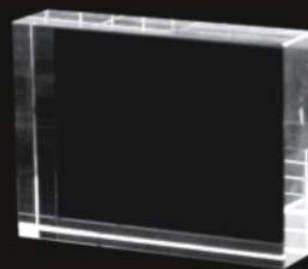
The 3D Laser Engraving Machine HSGP Series (Also known as laser engraving machine, crystal laser engraving machine, crystal laser equipment, 3D laser machine, glass engraving machine, crystal gift engraving machine) self-developed by Holy Laser, used the imported laser equipment and self-designed control system, is full consideration to the special needs of different applications. The software operation is high efficiency, the engraving effect is fine, the machine is good stability and low maintenance, especially suitable for artificial crystal, glass, acrylic and other transparent hard material for 3D laser engraving, has been widely used to 2D, 3D crystal photo engraving , personalized crystal gifts engraving, high precision crystal products mass processing, glass decorating, glass marking, high-grade glass anti-counterfeiting and other areas.



Especificaciones Performances

Model NO.	HSGP-4.5KB	HSGP-4KB	HSGP-3KC	HSGP-3KD	HSGP-MINI	HSGP-900
Modelo láser Laser pumping	Diodo semiconductor Semiconductor Diode					
Longitud de onda Laser wavelength	532nm					
Frecuencia del láser Laser frequency	4KHZ (4000HZ)	4KHZ (4000HZ)	3KHZ (3000HZ)	3KHZ (3000HZ)	3KHZ (3000HZ)	3KHZ (3000HZ)
Máx energía del pulso Max. pulse energy	1.2mj					
Potencia del láser Laser power	3W					
Módulo-Q Q-mode	Acousto-optic-Q					
Ancho de banda del pulso Pulse width	7ns					
Calidad de luz Beam quality	M2<1.5					
Velocidad máx de grabado Max. engrave speed points	≤240000dots/min	≤240000dots/min	≤180000dots/min	≤180000dots/min	≤180000dots/min	≤180000dots/min
Espacio máx de grabado Max. marking scope	300*400*130mm	300*400*130mm	300*400*130mm	150*200*80mm	140*110*130mm	120*120*40mm
Nº de cabezales láser Laser head	One					
Resolución Resolution	800DPI-1200DPI					
Distancia focal Focal length	≥100mm					
Diámetro del foco Focus diameter	0.02mm					
Refrigeración Cooling	Por aire Air Cooling					
Material de aplicación Application materials	Cristales Crystal Glass Etc					
Potencia de alimentación Power Supply	AC220V±10% 50-60Hz					

COPAS Y TROFEOS



TACOS Y TROFEOS



Cloud 3D Laser Printer

APP Crystal 3D Laser Printer HS-APP



HOLY LASER Technology, S.L.
Láser machinery 4.0 for industry 4.0

Felipe Genova F.
DIR. COMERCIAL

info.hoiylaser@gmail.com

C. Playa del Sardinero nº 5 2-1 28042 MADRID
WASSAP: +34 635230943

MOVIL : 699653514



Introducción Introduction

Cloud 3D Laser Printer funciona gracias a la combinación de la aplicación móvil y la máquina láser 3D. Mediante la cámara frontal del móvil se escanea una imagen tridimensional del rostro facial, y ésta es procesada y enviada a la máquina láser 3D por medio de una conexión internet.

La aplicación móvil es desarrollado por Holy Laser Technology específico para la máquina láser 3D. El procedimiento es rápido y preciso, con un software optimizado, el manejo muy sencillo e incluye varios modelos para personalizar. Además cuenta con soporte a múltiples idiomas.

Gracias a esta tecnología los usuarios pueden guardar los momentos más memorables en formato 3D dentro de un precioso cristal, ideal para hacer regalos o quedarse con los recuerdos.

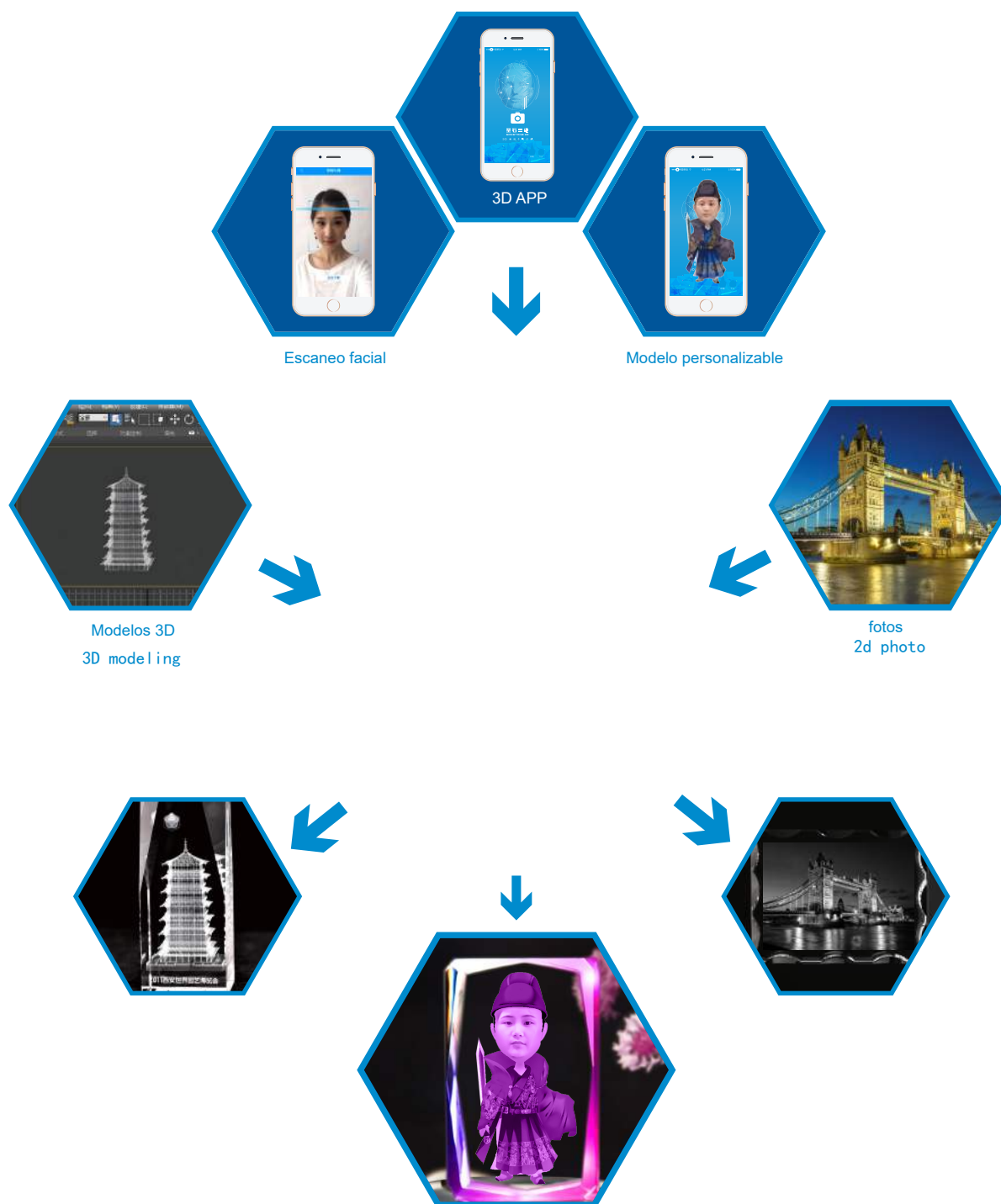
The cloud 3D beauty printer combine with phone 3D beauty printer software and crystal laser equipment , which build face's 3D dates by 3D beauty printer that arrive at the crystal print equipment via the network . It will meet the demands of fashion and personality of the customers at the same time , by make beautiful gifts , remarking the splendid moment.

The APP SANSTONE 3D was created and developed by Holy Laser alone , combining the concept of famous beauty printer ,make the face's 3D date in short time ,then there has kinds of characters to choose from the APP , it will make the 3D beauty printer come true .Working with crystal laser printer equipment one key only, supporting kinds of languages.



Especificaciones Performances

Modelo	Model NO.	HS-APP	
Modelo láser	Laser pumping	Diodo semiconductor	Semiconductor Diode
Logitud de onda	Laser wavelength	532nm	
Frecuencia del láser	Laser frequency	4KHZ (4000HZ)	
Máx energía del pulso	Max. pulse energy	1.2mj	
Potencia del láser	Laser power	3W	
Módulo-Q	Q-mode	Acousto-optic-Q	
Ancho de banda del pulso	Pulse width	7ns	
Calidad de luz	Beam quality	M2<1.5	
Velocidad máx grabado	Max. engrave speed points	≤240000dots/min	
Espacio máx de grabado	Max. marking scope	150*150*120mm	
Nº de cabezales láser	Laser head	Uno	One
Resolución	Resolution	800DPI-1200DPI	
Distancia focal	Focal length	165mm	
Diámetro del foco	Focus diameter	0.02mm	
Refrigeración	Cooling	Por aire	Air Cooling
Material de aplicación	Application materials	Cristales	Crystal Glass Etc
Potencia de alimentación	Power Supply	AC220V ± 10% 50-60Hz	



Holy Laser Technology S.L.



HOIY LASER Technology, S.L.
Láser machinery 4.0 for industry 4.0

Felipe Genova F.
DIR. COMERCIAL

info.hoilylaser@gmail.com

C. Playa del Sardinero nº 5 2-1 28042 MADRID
WASSAP: +34 635230943

MOVIL . 699653514

Dirección:
C/Toreno, 30
Polígono Cobo Calleja
28947 Fuenlabrada-Madrid
Españ