

## FICHA TÉCNICA

RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN	De 360x360 a 1440x1440 dpi
TAMAÑO DE IMPRESIÓN	Ancho máxim 1615 mm
DIMENSIONES DEL EQUIPO	2400x2940 mm (añadir 1500mm a cada lado entrada y salida)
PESO	850 kg
ESPEJOR MÁXIMO DEL MATERIAL	De 0 a 90 mm
PESO MÁXIMO DEL MATERIAL A DECORAR	200 kg
REGULACIÓN DEL ESPESOR MATERIAL	Automático a través del software Valjet
CINTA TRANSPORTADORA MÓVIL	Automático
LED PARA LA ILUMINACIÓN DE LA ZONA DE IMPRESIÓN	LED
LÍNEAS DE VENTILACIÓN EQUIPADAS CON RESISTENCIAS	Para precalentamiento del material a decorar, así como otra posterior para reforzar el secado del color
VOLTAJE	Ac 380. 50/60 Hz
CONSUMO ELÉCTRICO	De 2,5 a 7,5 kW
SONORIDAD	62 dbA
TINTA	Pigmento base agua Ghelco-nanotec
COLORES DISPONIBLES	CMYK , Blanco ; Transparente
INTERFACE	Ethernet TCP/IP y USB
SECADO COLOR	Lámpara IR
CONDICIONES DE MONTAJE Y USO	Temperatura 18-32 - Humedad relativa 35/80%
SOFTWARE	Software dedicado Control Panel Valjet
PC	Incluido con monitor de 19" y software preinstalado



# VALJET 1600

MORE DESIGN, MORE BUSINESS

Valjet es capaz de reproducir en alta calidad cualquier diseño o imagen en vidrio, madera, aluminio, cerámica y muchos materiales más, gracias a su tecnología, puede reproducir estos diseños una y mil veces de una forma fiel, precisa y respetuosa con el medio ambiente.

Alta definición, perfecta integración del color con el material, capacidad de imprimir con tinta transparente u opaca, doble cara en una sola pasada, son algunas de las características que hacen de Valjet la mejor solución para dar valor añadido a sus materiales.



**GHELCO**

PIONEERS IN DIGITAL PRINTING TECHNOLOGIES

### GHELCO s.r.l.

Calle Santa Cristina 16/c 10036 Settimo T.se (TO) - ITALY

Telefono: +39 011.8950944

Fax: +39 011.8951703

E-mail: ghelco@ghelco.it

Web: www.ghelco.it



Este catálogo contiene información meramente informativa sobre las características generales de los productos que en él aparecen. Esta información no representa en modo alguno la descripción técnica específica de las características del mismo. El fabricante puede realizar cambios, en el producto, en cualquier momento. Modificar, omitir o añadir cualquier tipo de información a la que aquí aparece podrá llevarse a cabo sólo bajo la explícita autorización de Ghelco TCG Italia s.r.l.



**Sede Legal:** Calle Alfonso Lamarmora 11, 13900 Biella

NIF/P.IVA: 06507010012 Número de registro Biella: 06507010012

REA 792586 Capital fundacional: 116.000,00 €

www.ghelco.it

Emocionamos los productos



## PUNTOS CLAVE

- Mesa de trabajo dinámica para carga de material en planchas o en continuo
- Mesa de entrada con esferas para mayor facilidad de carga
- Mesa de salida equipada con rodillos engomados
- Maquinaria pensada para ser insertada en una línea productiva
- Estructura y motores adecuados a las aplicaciones industriales
- Posibilidad de carga de materiales pesados
- Decoración en continuo de piezas de hasta 6 m de largo
- Seis cabezales dobles de impresión con doble cuatricromía más canal para el blanco y el transparente en una sola pasada
- Alta resistencia del color para la decoración a cara vista
- Posibilidad de realizar decoraciones con tinta de alta transparencia, con el objeto de respetar al máximo las características del material a decorar (madera, vidrio, etc.) o decoración con tinta opaca según se desee
- Alta adherencia del color en el vidrio o materiales no porosos
- La tinta no crea espesores en los materiales decorados, integrándose perfectamente
- Óptima resistencia al lavado con solventes y detergentes
- El color garantizado para la laminación del vidrio, alta durabilidad
- Tintas base agua
- Tintas realizadas en base a pigmentos de primerísima calidad
- Alta resistencia a los rayos UV
- Color garantizado para la laminación del vidrio, ya sea con EVA como PVB
- Resistencia del color a barnices y colas UV



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### LA MÁQUINA

Valjet es una impresora digital equipada con una cinta transportadora como plano móvil con tecnología INK JET, ideada para la decoración de alto valor añadido en mercados como la industria del vidrio y otros materiales, capaz de acometer planchas de espesores de hasta 90 mm de alto y 6000 mm de largo y materiales en bobina de hasta 30.000 mm. Está equipada con una mesa de carga de material llena de esferas libres que ofrece

una gran facilidad de maniobra de los materiales en su proceso de carga y posicionamiento.

Gracias a esta mesa de carga y a un pedal que coloca el material en el punto de inicio de forma automática una sola persona puede imprimir materiales de hasta 200 kg de peso. A la salida del mismo, unos rodillos engomados facilitarán la descarga del material sin peligro de afectar la impresión.

### CALIDAD DE IMPRESIÓN

Uno de los factores clave para la obtención de dicha calidad, además de la resolución que puede llegar hasta los 1440 dpi, son las tintas de nueva generación creadas específicamente para las impresoras Valjet.

Gracias a esta nueva generación de color Valjet puede realizar impresiones sin necesidad de utilizar ninguna imprimación previa, ni barniz o protector post impresión, únicamente deberá ser sometido a un proceso de

horneado para los materiales vidrio, acero, aluminio. Obteniendo de esta forma unos increíbles resultados:

- **La fuerza cromática de las tintas Valjet no sufre cambios por el proceso de calor manteniendo su aspecto natural con asombrosos resultados, principalmente en la impresión de vidrio.**

- **La reducción de los procesos productivos ahorra tiempo y costes a la par de evitar posibles errores.**

### MATERIALES

Aluminio, acero, cobre, materiales plásticos como metacrilatos, pvc, policarbonatos... además de piel, madera, textil, pueden ser todos decorados con la tinta Valjet. Punto aparte merece la aplicación sobre vidrio, material sobre el que se obtienen unos resultados óptimos, en vidrio arenado o al ácido y en vidrio transparente

para su posterior laminación el color valjet mantiene su increíble transparencia, si así se desea, ofreciéndonos unos resultados espectaculares de gran impacto visivo. No nos queda más que ofrecer nuestro departamento técnico así como el de desarrollo para realizar cuantas pruebas deseen sobre las más distintas aplicaciones y o materiales.

## APLICACIONES

Descubre mas aplicaciones visitando nuestra web: [ghelco.it](http://ghelco.it)

VIDRIO  
PIEL  
MADERA  
CERAMICA  
METALES  
PVC  
TEXTIL

