

La impresión en 3D
a todo color más
rápida y asequible

Un mundo de Posibilidades



POTENCIAR LA INNOVACIÓN

- Imprima prototipos en pocas horas, obtenga opiniones y críticas, perfeccione los diseños y repita el ciclo hasta que los diseños sean perfectos
- Cree prototipos asequibles en poco tiempo en las primeras etapas de desarrollo de un producto

MEJORAR LAS COMUNICACIONES

- Sostenga modelos 3D realistas en sus propias manos para poder transmitir mucha más información que un diseño por ordenador
- Comuníquese con diferentes audiencias gracias a la rapidez, simplicidad y rentabilidad de la impresión 3D

REDUCIR EL PLAZO DE COMERCIALIZACIÓN

- Reduzca los ciclos de diseño gracias a la impresión en 3D de múltiples prototipos según la demanda, en su propia oficina

REDUCIR COSTES DE DESARROLLO

- Reduzca los costes tradicionales de diseño y producción de prototipos
- Identifique errores de diseño en las fases iniciales
- Reduzca el número de visitas a instalaciones de producción

MEJORAR EL RENDIMIENTO COMERCIAL

- Muestre modelos 3D reales a cuentas potenciales, patrocinadores y clientes



ASÍ FUNCIONA LA TECNOLOGÍA DE Z CORPORATION

La tecnología de Z Corporation crea directamente modelos físicos en 3D a partir de datos digitales, capa por capa, transformando conceptos e ideas en modelos en 3D físicos y reales que puede palpar, examinar y evaluar.



1
Se importa un archivo de CAD 3D al software ZPrint.™ El software divide el archivo en láminas transversales que se van transfiriendo a la impresora 3D.



2
La impresora crea el modelo capa a capa, esparciendo una capa de polvo e imprimiendo el aglutinante por inyección, de tinta con cola en sobre cada corte transversal de la pieza.



3
El proceso se repite hasta que se impriman todas las capas y la pieza esté completa y lista para su extracción.

ZPrinter® Línea de productos



ZPrinter® 150



ZPrinter® 250



ZPrinter® 350



ZPrinter® 450



ZPrinter® 650



ZPrinter® 850

DESCRIPCIÓN GENERAL

Monocroma, asequible, piezas de gran calidad

Color, asequible, piezas de gran calidad

Monocroma, apta para un entorno de oficina, precio asequible

Multicolor, fácil de usar, apta para un entorno de oficina

Color de máxima calidad, la más alta resolución, el mayor tamaño de cubeta

PRESTACIONES

Resolución	300 x 450 ppp	600 x 540 ppp	600 x 540 ppp			
Color (nº colores/pieza)	Blanco	64 colores	Blanco	180.000 colores	390.000 colores	390.000 colores
Configuración automatizada y auto-monitorización	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Carga automatizada de polvo	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Reciclaje y extracción automatizada de polvo				☒	☒	☒
Cartuchos de aglutinante insertables	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Panel de control intuitivo	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Velocidad de impresión vertical	20 mm/hora	20 mm/hora	20 mm/hora	23 mm/hora	28 mm/hora	5 - 15 mm/hora*
Tamaño de impresión	236 x 185 x 127 mm	236 x 185 x 127 mm	203 x 254 x 203 mm	203 x 254 x 203 mm	254 x 381 x 203 mm	508 x 381 x 229 mm
Opciones de material	Composite de alto rendimiento					
Grosor de capa	0,1 mm	0,1 mm	0,089 - 0,102 mm	0,089 - 0,102 mm	0,089 - 0,102 mm	0,089 - 0,102 mm
Número de inyectores	304	604	304	604	1520	1520

CARACTERÍSTICAS

Número de cabezales de impresión	1	2	1	2	5	5
Dimensiones del equipo	74 x 79 x 140 cm	74 x 79 x 140 cm	122 x 79 x 140 cm	122 x 79 x 140 cm	188 x 74 x 145 cm	119 x 116 x 162 cm
Peso del equipo	165 kg	165 kg	179 kg	193 kg	340 kg	363 kg
Requisitos de alimentación	90-110 V, 7,5 A 100-120 V, 5,5 A 200-240 V, 4,0 A	90-110 V, 7,5 A 100-120 V, 5,5 A 200-240 V, 4,0 A	90-100 V, 7,5 A 110-120 V, 5,5 A 208-240 V, 4,0 A	100-240 V, 15-7,5 A	100-240 V, 15-7,5 A	100 - 240 V, 15 - 7,5 A
Formatos de archivo de impresión	STL, V RML, PLY, 3 DS, Z PR	STL, V RML, PLY, 3 DS, Z PR	STL, V RML, PLY, 3 DS, Z PR	STL, V RML, PLY, 3 DS, Z PR	STL, V RML, PLY, 3 DS, Z PR	STL, VRML, PLY, 3DS, FBX, ZPR
Compatibilidad de equipamiento informático	Windows® 7, Windows Vista®	Windows® 7, Windows Vista®	Windows® 7, Windows Vista®	Windows® 7, Windows Vista®	Windows® 7, Windows Vista®	Windows® 7, Windows Vista®
Cumplimiento de normas CE, CSA	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sin requisitos especiales para el entorno de instalación	☒	☒	☒	☒	☒	☒



Z CORPORATION®



O.R.P.I.,S.L
Juan de la Cierva, 23
Pol. Ind. de Cogullada
50014 Zaragoza

Tel: 976- 471440
Fax: 976-472669
www.orpi-sl.com
orpi@orpi-sl.com

©2009 Z Corporation. Z Corporation y su logotipo son marcas comerciales de Z Corporation. El resto de nombres de empresas y productos son marcas comerciales o registradas de sus respectivos propietarios.

3DP-BRO2-2009