



Impresoras 3D **riZE**

El futuro de la fabricación aditiva

La gama de impresoras 3D **Rize** han sido desarrolladas para **reducir los costes y el tiempo** invertido en el proceso de impresión 3D de las industrias. También algunas de las molestias más habituales para los usuarios, como el tratamiento posterior de retirada de material de soporte y elementos innecesarios, corrección automática de errores. Y capaz de imprimir **en color o textos** en la pieza.



Producción de pieza útil: La solución definitiva a la impresión 3D industrial



Prototipos funcionales

Técnica exclusiva y multitud de materiales para conseguir piezas completamente funcionales.



Imprime en color

Consigue piezas resistentes a color. Incluso puede imprimir texto, logos, códigos, etc.



Segura y fiable

El proceso de impresión y los materiales son seguros y respetuosos con el medio ambiente.



Características Rize



PIEZAS RESISTENTES

Los materiales que se emplean para realizar las impresiones son altamente resistentes, no absorben humedad y están listos para ser utilizados en cuanto se terminan de imprimir. Al ser materiales isotrópicos, los objetos tienen el doble de resistencia que el ABS plus.



SEGURIDAD

La impresora 3D no produce gases ni usa productos químicos, Rize se puede utilizar en cualquier espacio, como oficinas, laboratorios o aulas.



VERSATILIDAD

Se pueden imprimir piezas en varios colores (**X Rize**) o en uno (**Rize One**). Impresión de varias piezas a la vez, para creación de series. Múltiples materiales de impresión disponibles, que generan piezas para todas las necesidades.



MÁXIMA COMPETITIVIDAD

Las impresoras Rize permiten crear mejores diseños, más precisos, optimiza las operaciones ya que se programa fácilmente y no precisa tiempo de postprocesado. Los costes son menores y la amortización de la máquina es muy elevada.



FACILIDAD DE USO

El sistema patentado de Rize permite producir objetos rápida y fácilmente. El software convierte los archivos 3D en planos imprimibles con un clic. Los objetos se crean de forma precisa y salen listos para su uso inmediato.



PERSONALIZACIÓN

Se pueden imprimir imágenes, códigos y líneas de texto en los objetos sin necesidad de alterar las formas en ningún momento. Se pueden insertar códigos QR con información útil de la pieza.



CORRECCIÓN DE ERRORES

El software propio permite imprimir impresiones 3D corrigiendo automáticamente las imperfecciones. Los archivos 3D se importan de manera muy sencilla y ágil.



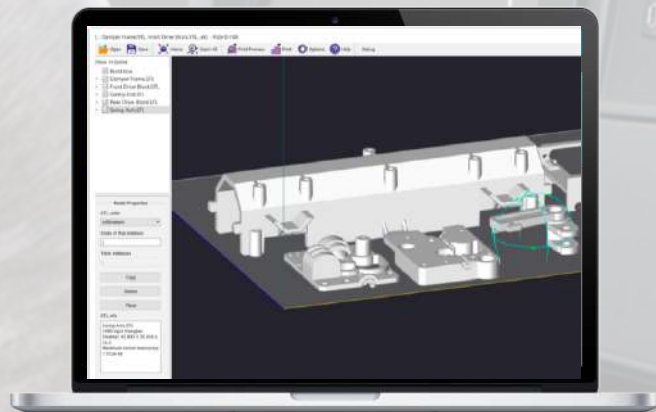
RENTABILIDAD

Se pueden conseguir pequeños lotes de piezas en un día. Las impresoras 3D Rize se amortizan en pocos meses, al ahorrar en materiales, equipamiento y postprocesado de piezas.

Aplicaciones Rize

La lista de sectores para los que se pueden emplear las impresoras **3D Rize** es muy amplia. Cuenta con aplicaciones para la creación de prototipos, modelos a escala, moldes, plantillas, accesorios, piezas fijas, móviles y de repuesto.

Entre las industrias para las que se pueden desarrollar piezas impresas en 3D se encuentran la **medicina**, **arquitectura**, **formación industrial**, **mercadotecnia**, etc. En especial, para todas las industrias que necesitan piezas funcionales de corta tirada.



Prestaciones Impresoras 3D Rize:






Todos nuestras impresoras Rize One y X Rize incluyen:

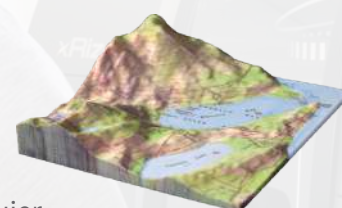
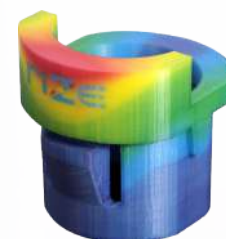
- 
Garantía y mantenimiento completo del primer año: Servicio técnico y reparaciones y/o sustituciones de piezas por defectos de fabricación, incluida la mano de obra. Soporte técnico Online con nuestros especialistas mediante nuestro correo electrónico (sat@asorcad.es).
- 
Rize Connect: Aplicación para tu Smartphone con la que podrás trabajar con tu impresora 3D en remoto.
- 
Entrega e instalación en tus propias dependencias.
- 
Jornada formativa de 7 horas de duración en tus propias dependencias, para sacar el máximo rendimiento a tu impresora 3D desde el primer día.



RIZIUM™: Material especial para imprimir

La familia RIZIUM de filamentos y tintas está diseñada para una adhesión de alta resistencia, una resistencia a largo plazo y un acabado limpio. Todos sus filamentos son seguros y respetuosos con las personas y el medio ambiente y se pueden utilizar en entornos cerrados, no requieren ventilación especial, procesos de eliminación o equipos de protección.

- 
RIZIUM ONE Y RIZIUM BLACK
 Nuestro propio compuesto de termoplástico de grado de ingeniería. Las piezas fabricadas tienen un enlace entre capas superior al policarbonato impreso en 3D, nylon reforzado con fibra de carbono y ABSPlus. La absorción de humedad de menos de 0,01% mejora la estabilidad y simplifica el almacenamiento y la manipulación.
- 
RIZIUM CARBON
 Se basa en un termoplástico de grado de ingeniería, reforzado con fibra de carbono para unas prestaciones superiores y un increíble acabado visual. Es ideal para aplicaciones como el prototipado funcional para fabricación.
- 
RIZIUM ENDURA
 Reforzado con fibra proporciona una alta resistencia al impacto y estabilidad dimensional en grandes áreas. Ideal para grandes piezas funcionales y es compatible con tintas RIZE a todo color.
- 
CMYK Y MARCAS DE TINTA
 Las tintas indelebles en colores vivos pueden imprimirse en forma de logos, imágenes y textos en la misma pieza impresa. El texto y los gráficos se pueden aplicar en cualquier superficie y añadir números de pieza, instrucciones de funcionamiento o un código QR. Esto genera confianza y eficacia en el proceso de fabricación aditiva.
- 
RELEASE ONE
 Es un agente repelente que debilita la unión entre la pieza y la estructura de soporte, haciendo que la extracción de soporte sea más rápida y segura que cualquier otro proceso de impresión 3D, preservando al mismo tiempo un acabado liso.



Características técnicas: **Rize One y X Rize**



Rize One



X Rize

Peso	61 kg	62 kg
Dimensiones	535x915x647 mm	
Volumen de impresión	310x200x152 mm	310x200x200 mm
Grosor de capa	0,250 mm o 0,125 mm	
Resolución	X/Y 300dpi / Z 200 dpi en 0,125 mm de grosor de capa	
Precisión	X/Y $\pm 0,127$ mm o $\pm 0,003$ mm/mm (el que sea mayor) y Z \pm grosor de capa (0,250 mm o 0,125 mm)	
Color	Monocromo	Multicolor, CMYK
Material de impresión	RIZIUM ONE, RIZIUM BLACK, RIZIUM ENDURA, RIZIUM CARBON	
Seguridad	Segura para las personas y el medio ambiente	
Conectividad	Conexión segura a internet	Conexión segura a internet. Opción de nube.
Rapidez de producción	Mínimo tiempo de pre y post procesado	