



INDUSTRIAL 3D EXPERIENCE

JCR 1000 Single 1000 Dual

La impresora 3D industrial de gran formato.

Gran tamaño y alta productividad. Con una bandeja de 1000x600x600 mm y boquillas intercambiables desde 0.3 mm a 1.2 mm, le permite fabricar piezas de gran tamaño y con la velocidad y calidad que necesite.

Extrusión. La *JCR 1000 Single* dispone de un único extrusor de hasta 500 °C para obtener la mayor ratio de productividad y máxima velocidad de impresión por cm³. Base calefactada hasta 70 °C y temperatura ambiente controlada estable y fiable. Por su parte, la *JCR 1000 Dual* tiene un doble extrusor de hasta 500 °C, para fabricar piezas con material de soporte soluble al agua o piezas con doble material de construcción.

Base calefactada hasta 100 °C y temperatura ambiente controlada en la JCR 1000 Dual.

Impresoras *inteligentes* pensadas para la industria.

Eficacia desde el primer momento con corrección automática de archivos y verificación de la configuración de impresión, reduciendo tiempo y costes de producción.



JCR Manager

Software de gestión y comunicación entre usuario e impresora 3D, con un uso intuitivo e inteligente de las funciones para imprimir con fiabilidad y optimización previa de parámetros.

Funciones más destacadas

1 Automatic Check

Verifica y repara automáticamente el fichero STL y aporta un informe detallado del mismo. Si tiene errores (agujeros en el diseño, normales invertidas, etc) lo recompone y convierte en apto para impresión.

Este software va integrado en la impresora y es válido para ficheros de menos de 100 MB. Para ficheros superiores, la función se incluye en el software JCR Edit (incluido de serie en todos los modelos de JCR 3D).

2 File Tester

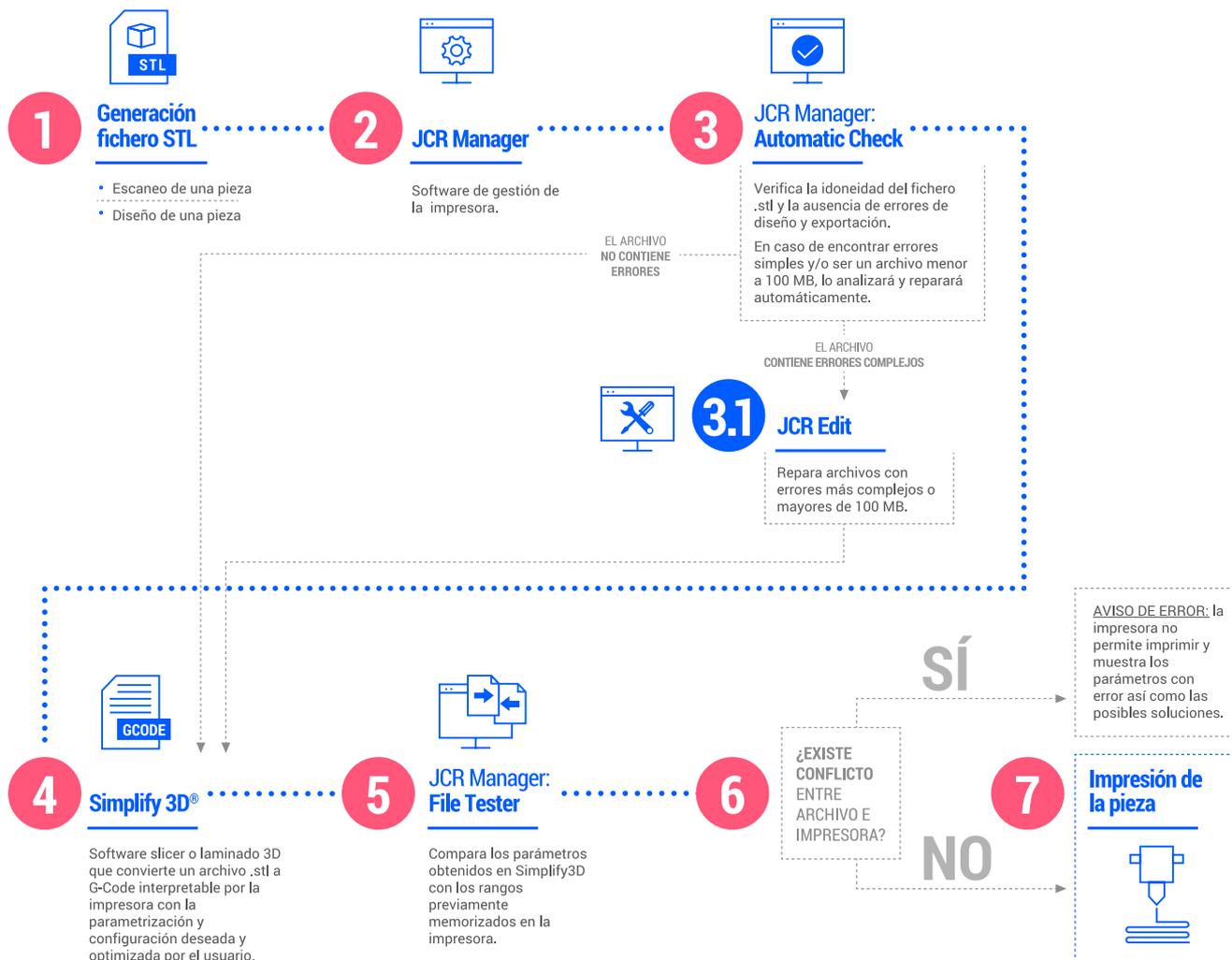
Verifica que la configuración del fichero G-Code e impresora 3D son compatibles, revisando parámetros (grosor de capa, velocidad de impresión, boquilla de impresión, etc.). En caso de error no permite iniciar la impresión e indica los pasos para corregirlo.

3 Time Lapse

Permite la descarga y gestión de los *time lapse* (vídeo a cámara rápida de la impresión) para supervisión y análisis.

Inteligentes

Así piensan
nuestras
impresoras por ti.



Licencias de software incluidas de serie en todos los modelos de JCR3D.

Además del software de gestión JCR Manager, nuestras impresoras incluyen de serie dos programas para gestionar archivos G-Code, editarlos y repararlos si fuera necesario.

JCR Edit

Software para chequear, reparar, exportar y modificar modelos 3D.

Las principales funciones que incorpora son:

- **Importación y exportación a más de 12 formatos diferentes**, como stl, obj, ply, iges y wrl.
- **Model Fix:** opciones para reparación manual de los modelos (verificar y reparar superficies, normales, gaps, chequear grosores, etc).
- **Print preparation:** con opción Split-Connect para partir objetos con distintos cortes para encajar las partes.

Simplify 3D®

Software slicer o laminado 3D que convierte un archivo .stl a G-Code interpretable por la impresora con la configuración deseada.

Garantía extendida a 2 años

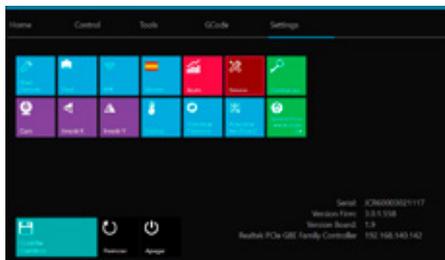
El uso de materiales de primeras marcas, los sistemas de software preventivo, la recomendación de uso de materiales según las guías de usuario y los estrictos controles de calidad en fábrica, nos permiten ofrecer **2 años de garantía en todos nuestros modelos**.

JCR 3D SMART PRINTERS

Fiables

Gestión inteligente de interrupciones de suministro eléctrico

Este SAI avanzado aporta a la impresora una **autonomía de más de 20 minutos**, para continuar con normalidad la impresión en caso de corte del suministro eléctrico. Pasado ese tiempo, el sistema se suspende de forma controlada, guarda los parámetros de impresión y **envía un email al responsable de producción**, notificando la incidencia para **reanudar más tarde la fabricación desde donde se quedó**.



Sistema automático de mantenimiento predictivo

Servicio de **aviso y recordatorio de los mantenimientos recomendados** de la impresora en función de las horas de impresión y tiempo transcurrido, para garantizar su fiabilidad.

JCR 3D SMART PRINTERS

Flexibles

Impresoras abiertas al uso de cualquier material de impresión

Las impresoras JCR 3D pueden trabajar con los materiales de los principales fabricantes del mercado.

JCR 3D recomienda y garantiza el uso de materiales testados y seleccionados por nuestro ingenieros, aportando a nuestros clientes una Guía de impresión detallada con las condiciones de impresión óptimas, consejos, limitaciones y aplicaciones de cada material para ayudar a mejorar el uso de los mismos.

Ahorro de costes y tiempos

La incorporación de cualquier modelo JCR 3D a su proceso de producción, es una palanca de **rentabilidad para su negocio** que se traducirá en una rápida **amortización de la inversión** en la impresora y, paralelamente, en un **ahorro de costes** que irá directo a la cuenta de resultados de su compañía.

Actualizable

Nuestras impresoras son actualizables.

Elige el modelo que mejor se adapta a tus necesidades y renuévalo a la versión superior de su gama cuando desees.

Print factory

Con JCR Manager **podrás gestionar de forma inteligente un número ilimitado de impresoras JCR 3D**, en sus distintos modelos y con un solo operario.

Impresión industrial de gran formato

Múltiples posibilidades dimensionales con volúmenes de construcción desde 580 mm a 1000 mm de longitud. Estos formatos multiplican el número de aplicaciones y posibilidades en industrias como automoción, aeronáutica, maquinaria, etc.

