



Comunicado de Prensa No. 8/2023  
de 7 Noviembre 2023 | Página 1 de 2

## **Novedad en la feria: Software de impresión 3D universal**

**El pionero en software CoreTechnologie presentará una nueva versión de su software 4D\_Additive en la feria de impresión 3D Formnext 2023. La herramienta universal de impresión 3D para fabricación aditiva cuenta con nuevas funciones y optimizaciones del sistema, así como con nuevas conexiones directas a impresoras 3D basadas en formatos estándar.**

Moembris, 07.11.2023 (ab/mas) - El fabricante de software germano-francés CoreTechnologie (CT) presentará la nueva versión 1.5 del innovador software de impresión 4D\_Additive en la feria Formnext de Frankfurt, del 7 al 10 de noviembre de 2023. Las funciones optimizadas y las nuevas interfaces directas convierten a la herramienta en un software de impresión 3D universal para cualquier impresora 3D.

### **Funciones optimizadas para procesos automatizados**

CT presenta en la feria un nuevo producto basado en las funciones de nesting de 4D\_Additive, que permite la integración de las funciones de nesting totalmente automatizadas en sistemas MES en modo batch a través de un servicio web. Con el lenguaje de script propio del sistema, los procesos de nesting automatizados se adaptan individualmente a los requisitos del cliente.

Con el módulo de nesting 3D perfeccionado, se generan grandes densidades de empaquetado y se consigue una distribución óptima del calor sin bolsas de calor. Además, es posible definir la densidad máxima de empaquetado.

### **Objetos complejos con sólo pulsar un botón**

Las funciones revisadas de Lattice crean componentes ligeros complejos u objetos utilitarios individualizados, como zapatillas de correr, directamente a partir de modelos CAD con sólo pulsar un botón. Basta con seleccionar las superficies deseadas del modelo CAD y definir el grosor de los bordes, la estructura deseada y el tamaño de las celdas. De este modo, el software permite crear modelos complejos con unos pocos clics. Se dispone de un total de 22 estructuras de celosía diferentes.

#### **Editorial**

CT CoreTechnologie GmbH ▪ Am Klinger 5 ▪ D-63776 Moembris ▪ [www.coretechnologie.com](http://www.coretechnologie.com)

#### **Contacto para la prensa**

PR Solutions by Melanie Schacker ▪ Tel. +43 (0)678 1 29 27 25 ▪ E-Mail: [presse@pr-schacker.de](mailto:presse@pr-schacker.de)



Comunicado de Prensa No. 8/2023  
de 7 Noviembre 2023 | Página 2 de 2

### **Diseño de superficies más fácil**

Gracias a las funciones de textura para crear diseños de superficies y a la conectividad con Adobe Substance Community Assets, se pueden descargar gratuitamente miles de texturas para diseñar piezas impresas en 3D.

### **Nuevo gestor de construcción**

El módulo de corte mejorado de la nueva versión 1.5 del software 4D\_Additive cuenta con un gestor de construcción para impresoras SLS y SLM, así como procesos específicos de generación de imágenes para impresoras de inyección de tinta. Así, para las máquinas SLS y SLM, las trayectorias láser y los parámetros láser se definen libremente y se almacenan en la nueva base de datos de materiales. Los cortes para las impresoras de inyección de tinta se definen ahuecando la geometría con cualquier grosor de pared y con diferentes densidades para las zonas de borde y de relleno. Los cortes se imprimen como gráficos vectoriales o como mapas de bits con resolución Full HD. Otras características destacadas de la nueva versión 4D\_Additive son las estructuras de soporte específicas para la impresión sobre metal y los procesos de impresión DLP y SLA.

La inscripción para una demostración del software en el stand de CT D59 del pabellón 12.1 de Formnext, así como la entrada gratuita a la feria, están disponibles en

[www.coretechnologie.com/es](http://www.coretechnologie.com/es)

+++

### **Información general**

El fabricante de software CoreTechnologie, fundado en 1998, tiene su sede en Fráncfort/Alemania y cuenta con filiales en Francia, Japón y Estados Unidos. La empresa es el proveedor líder de software de traducción de diseño asistido por ordenador (CAD) 3D, conocido como 3D\_Evolution™ (conversión, reparación, simplificación, análisis), 4D Additive™ (suite de software de impresión 3D), 3D\_Analyzer™ (visor CAD con herramientas de análisis) y 3D\_Kernel\_IO (SDK de interfaces CAD). La misión de la empresa es optimizar la interoperabilidad MCAD sin fisuras en la cadena de valor y desarrollar soluciones personalizadas para la integración PLM y la automatización de procesos. La cartera de clientes de CoreTechnologie incluye 600 empresas líderes en los sectores de automoción, aeroespacial, ingeniería mecánica y bienes de consumo, en todo el mundo.

### **Editorial**

CT CoreTechnologie GmbH ▪ Am Klinger 5 ▪ D-63776 Moembris ▪ [www.coretechnologie.com](http://www.coretechnologie.com)

### **Contacto para la prensa**

PR Solutions by Melanie Schacker ▪ Tel. +43 (0)678 1 29 27 25 ▪ E-Mail: [presse@pr-schacker.de](mailto:presse@pr-schacker.de)