GIRONA NOTICIES.COM
+ Periodisme

La nueva Bambu Lab H2D, ya a la venta en 3Dworld

Comunicados | 09/04/2025 | 00:00

Permite imprimir piezas 3D más grandes con más precisión y rapidez. Incorpora un sistema de control inteligente de extrusión

Permite imprimir piezas 3D más grandes con más precisión y rapidez. Incorpora un sistema de control inteligente de extrusión

La nueva impresora 3D Bambu Lab H2D ya está a la venta en 3Dworld. Este modelo de impresora 3D recién lanzado a nivel mundial por Bambu Lab consigue una mayor velocidad, precisión y tamaño de impresión e incorpora un sistema de control inteligente de extrusión. Además, lleva opciones integradas de grabación y corte por láser.

La H2D es multi-color y multi-función y es mayor que el resto de modelos cerrados de Bambu Lab. Permite un tamaño máximo de impresión en 3D de 35 x 32 x 32,5 cm. Adicionalmente, gracias a su hotend de alto flujo consigue una velocidad constante real de 600 mm/seg.

Control inteligente

La innovadora arquitectura patentada de servomotor PMSM de Bambu Lab crea un avanzado sistema de control inteligente de extrusión. Con un muestreo de par, resistencia y posición a 20 kHz, ajusta dinámicamente los vectores de par electromagnético, reduciendo el efecto VFA y detectando problemas como el desgaste del filamento y los atascos, garantizando una impresión muy precisa y fiable.

Mientras que los sistemas tradicionales disponen de un único detector de agotamiento del filamento, el diseño de la H2D presenta un control total del flujo de material. A lo largo de todo el recorrido, desde el AMS hasta la boquilla, hay 15 sensores situados estratégicamente. Asimismo, la H2D lleva una cámara con tecnología de IA para controlar la boquilla y objetivo macro. Este sistema de control inteligente supervisa de forma continua los patrones de extrusión y detecta al instante si se acumula material, si se desvía el filamento o hay algún fallo de extrusión.

Varios materiales

La impresora Bambu Lab H2D viene con doble boquilla para reducir el desperdicio de material y permite trabajar con materiales rígidos y flexibles a la vez. Está preparada para trabajar con materiales que van desde el PLA básico hasta los que requieren temperaturas muy elevadas tanto de extrusión (el hotend llega hasta 350°C) y temperatura en el interior (hasta 65°C), como de la cama (< 110°C). Es apta para trabajar con materiales muy técnicos como el PPS-CF (Polisulfuro de fenileno con fibra de carbono) que tiene una temperatura de deflexión del calor de hasta 260°C.

La nueva impresora Bambu Lab H2D tiene las siguientes variantes:

H2D sin AMS (alimentador multi-color)

H2D AMS Combo incluye el nuevo AMS 2 Pro con funcionalidades de secado.

H2D Láser Full Combo (10W) con purificador de aire externo opcional.

H2D Láser Full Combo (40W) con purificador de aire externo opcional.

AMS 2 Pro suelto: (Automatic Material System) incorpora la función de secado y un sistema electromagnético de ventilación que cambia entre modo secado y almacenamiento de forma automática. Esto resuelve muchos de los problemas de secado previo cuando se usan materiales técnicos.

AMS HT: Diseñado específicamente para filamentos de ingeniería, pudiendo secar filamento a 85ºC, incorpora un camino Bypass que reduce la resistencia. Ideal para filamentos reforzados con fibra y TPU flexible.

Todos ellos estarán disponibles en la tienda física y online de 3D world a partir de mediados de abril 2025 y ya pueden reservarse online.

3DWorld® es Partner Oficial de Bambu Lab y dispone de técnicos debidamente especializados en toda la gama de impresoras 3D de Bambu Lab. Además, 3DWorld mantiene stock de toda la gama de impresoras 3D de la marca, así como de principales repuestos y consumibles (filamento) originales Bambu Lab. 3DWorld es conocida por sus servicios de asesoramiento, demostración y equipo de ventas. Ofrece servicios de instalación y puesta en marcha, impresión

de muestras, así como cursillos de manejo (2 o 3 horas) presenciales o a distancia (por videollamada). También tiene habilitado un helpdesk telefónico para usuarios de Bambu Lab para resolver dudas y proporcionar un soporte técnico post-venta profesional garantizando la máxima satisfacción del cliente.

3DWorld® es una empresa española con una larga trayectoria en el sector de las impresoras 3D. Tiene clientes en toda la geografía española, y ofrece asesoramiento, venta, servicios de instalación, formación y un esmerado servicio técnico postventa con técnicos especializados. Dispone de tienda física, taller de reparaciones y tienda online en www.3dworld.es

Autor: Redacció

https://gironanoticies.com/comunicado/265862-la-nueva-bambu-lab-h2d-ya-a-la-venta-en-3dworld.htm