

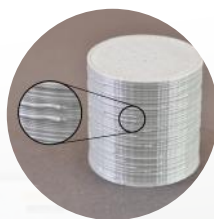
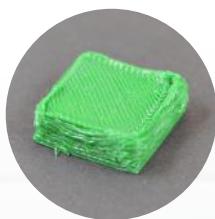


Armario secador para filamentos 3D SMART3D

Almacenaje óptimo de materiales para impresión 3D

La tecnología híbrida de secado **preserva las propiedades y el nivel óptimo de humedad** de todo tipo de filamentos para impresión 3D. Asegura las **mejores condiciones del material para imprimir en 3D** con los mejores resultados.

! ¿Te ha pasado alguna vez esto?



> Se atasca

Las moléculas de agua comienzan a evaporarse dentro de la boquilla, generando presión y causando que el extrusor raspe el filamento. Como resultado, la impresión se atasca.

> El filamento se rompe

La humedad hierve al imprimir y crea burbujas que afectan la forma en que fluye el material, lo que dificulta su uso y estropea la impresión.

> Acabado rugoso

Las burbujas crean grietas dentro del filamento que dan como resultado huecos dentro del volumen de la pieza y un acabado superficial rugoso.

> Defectos de extrusión

El vapor generado por la evaporación del agua provoca una presión adicional dentro de la boquilla lo que afecta la velocidad de extrusión del material.



Especificaciones técnicas

DIMENSIONES: 892mm ancho x 500mm fondo x 825mm alto

CAPACIDAD DE ALMACENAJE: 733mm ancho x 250mm fondo x 506mm alto

DIAMETRO MÁXIMO DE BOBINA: 500mm

DURACIÓN DEL CICLO: <2h

CAPACIDAD DE SECADO: Más de 30 bobinas (depende de la medida de las bobinas).

COMPATIBILIDAD: Bobinas de cualquier tipo de material y marca.

CONECTIVIDAD: Ethernet, USB

PANTALLA DE INFORMACIÓN: Pantalla de 7" a todo color.

VOLTAJE: 110-240V / 50-60Hz

TOMA DE CORRIENTE AUXILIAR: 110-240V / 50-60Hz / 4-2A

RECONOCIMIENTO DE BOBINAS: Transportadores RFID

INFORMES Y ESTADÍSTICAS: De temperatura, humedad y ciclos de secado.

COMPATIBLE CON LA I4.0: Sí.

La humedad puede afectar el filamento en menos de 2 horas de exposición. Dado que una impresión de promedio tarda entre 5 y 7 horas, el filamento expuesto puede estropear toda la impresión y también la bobina entera.

Características Smart 3D



PRESERVA LAS PROPIEDADES DE LOS MATERIALES DE IMPRESIÓN 3D



SECA LOS FILAMENTOS EN MENOS DE 2 HORAS



ALMACENA TODO TIPO DE MATERIALES EN EL MISMO ESPACIO



CON PANTALLA DE INFORMACIÓN DEL ESTADO DEL MATERIAL ALMACENADO



CAPACIDAD PARA MÁS DE 30 BOBINAS