

Fuse 1+

El sinterizado selectivo por láser de alto rendimiento por fin a tu alcance.

La Fuse 1+ ha llegado para abrir una nueva etapa de producción y creación de prototipos de manera independiente. Disfruta en tu trabajo de la impresión 3D mediante sinterizado selectivo por láser (SLS) lista para la producción.



Fuse 1+

La frontera en la fabricación industrial de alta calidad con tecnología de sinterización selectiva por láser.



Fuse Sift

Simplificando el postprocesamiento para obtener resultados de más limpios y eficientes.



Fuse Blast

Potenciando la limpieza de piezas con un sistema de soplado de alta precisión.

Fuse 1 +



SLS AL ALCANCE DE TODOS

Gestiona la producción y la creación de prototipos en tu empresa, bajo demanda. La Fuse 1 + proporciona potencia industrial sin ocupar mucho espacio, con un sistema eficaz para la contención del polvo y una configuración sencilla.



IMPRESIÓN UNIFORME Y FIABLE

Con la tecnología con patente en trámite que llamamos Surface Armor, un armazón semisinterizado que se imprime alrededor de la superficie de la pieza, la Fuse 1 + proporciona propiedades mecánicas competitivas y un acabado de la superficie sin el precio inasequible o la dificultad de los sistemas de la competencia.



CONFIGURACIÓN DE IMPRESIÓN RÁPIDA Y SENCILLA

Utiliza el software de preparación de impresiones de Formlabs, PreForm, para importar archivos STL u OBJ de piezas, orientar y organizar modelos, estimar el tiempo de impresión, monitorizar las impresiones y cargar archivos de impresión.



DISEÑADA PARA OFRECER UN RENDIMIENTO CONSTANTE

Incorpora una segunda cámara de impresión extraíble y un cartucho de polvo adicional para imprimir sin interrupciones y reducir el tiempo de inactividad. Disfruta del proceso de enfriamiento más rápido del mercado, con el que esperarás solo entre 1 y 2 horas entre impresiones.

Fuse Sift

Sistema seguro y eficaz de recuperación del polvo de impresión. Combina la extracción de las piezas, la recuperación del polvo, el almacenamiento y la mezcla en un único dispositivo.



SISTEMA COMPACTO Y CERRADO

Un sistema de presión negativa de aire mantiene el polvo en el interior de la máquina para una fácil limpieza y acceso.



MEZCLADO AUTOMÁTICO DEL POLVO

Dosifica y mezcla automáticamente el polvo usado y nuevo, reduciendo los residuos y manteniendo un suministro controlado.

Fuse Blast

Sistema de soplado de alta precisión diseñado para la limpieza efectiva de piezas, eliminando residuos y asegurando resultados de impresión impecables.



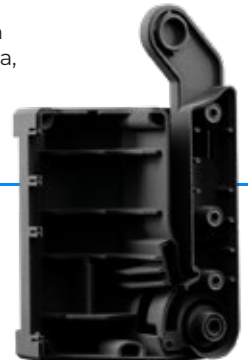
POTENTE SOPLADO

Utiliza aire a presión para eliminar el exceso de polvo y residuos de las piezas, garantizando una limpieza completa.



PRECISIÓN AJUSTABLE

Ajusta la intensidad del soplado según las necesidades específicas de limpieza, ofreciendo flexibilidad y control en el postprocesamiento.



Caso éxito

Prototipo resistente

de REEKON Tools

Empresa de servicios	420,49 €
SLS de la competencia	47,53 €
FUSE 1	25,75 €
Peso del polvo	0,275 kg por pieza

Tecnología	Sinterizado selectivo por láser (SLS)
Volumen de impresión	165 × 165 × 300 mm
Grosor de capa	110 micras
Tipo de láser	Fibra de iterbio de 10 W · Producto láser de clase 1
Diámetro del punto focal del láser	200 micras
Materiales de impresión (polvo)	Nylon 12, Nylon 12 GF, Nylon 11, Nylon 11CF, TPU 90A y PP
Tasa de reutilización del material	30 % – 50 %
Cámara de impresión	Modular, compatible con la Fuse 1+ y la Fuse Sift
Tamaño de la impresora	64,5 × 68,5 × 107 cm (165,5 cm con soporte)
Requisitos de alimentación	230 V CA, 7,5 A (circuito dedicado)
Compatibilidad con software	Windows 7 y superior / Mac OSX 10.6.8 y superior