Dependencia	Laboratorios y Talleres de Mecánica		
Laboratorio	Diseño y Desarrollo Tecnológico		
Ubicación	Edificio Techne piso 2		
Nombre del equipo:	Prototipadora dimensión EST1200ES		
Tipo de equipo	Robusto		
Modelo	EST1200ES		
Número de serie	P08593		
Código de inventario	180531		
Página web	http://www.stratasys.com/es	**Email fabricante**	info@stratasys.com
Año de fabricación	No hay información	**Fecha de adquisición**	No hay información
Dimensiones	730X1060X760 mm	**Espacio de instalación**	2100X1500 mm
Ultimo mantenimiento	No hay información	**Peso**	250 kg
Potencia Eléctrica	1.2 kW	**Voltaje**	110-240 V
Número de fases	1	**Amperaje**	7 A
Frecuencia	50-60 Hz	**Protección Eléctrica**	No hay información
Sistema de lubricación	N/A	**Tipo de lubricante**	N/A
Sistema de refrigeración	Corriente de aire	**Tipo de refrigerante**	No hay información

Descripción General

La prototipadora Dimensión EST1200ES es una impresora 3D industrial utilizada para la fabricación de prototipos y piezas en diversos sectores industriales. Es parte de la línea de impresoras 3D Dimension de Stratasys, una reconocida empresa en el campo de la fabricación aditiva.
Algunas características y funcionalidades clave de la prototipadora Dimensión EST1200ES:

1. Tecnología de impresión: La EST1200ES utiliza la tecnología de deposición de material fundido (FDM, por sus siglas en inglés). Esta tecnología consiste en la deposición de capas sucesivas de material termoplástico fundido para construir la pieza tridimensional. Esta versión (1200es) puede imprimir 9 colores de ABS en una sola impresión con un grosor de capa de 254 micras. El volumen de construcción de 25,4 x 25,4 x 30,5 cm está encerrado para una temperatura de impresión más estable y para evitar el escape de humos tóxicos.
2. Materiales compatibles: La EST1200ES es compatible con una variedad de materiales termoplásticos, incluyendo ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) y PC (Policarbonato). Estos materiales ofrecen una buena resistencia y durabilidad para las piezas impresas.
3. Alta resolución: La impresora es capaz de imprimir con una alta resolución, lo que permite obtener piezas con detalles finos y superficies suaves.
4. Software de control: La prototipadora Dimensión EST1200ES se controla a través de un software dedicado proporcionado por Stratasys. Este software permite la preparación y el ajuste de los archivos de diseño antes de la impresión.
5. Sistema de soporte soluble: La EST1200ES cuenta con un sistema de soporte soluble que permite la impresión de estructuras complejas y de geometrías difíciles de soportar. Una vez completada la impresión, los soportes pueden disolverse en un baño adecuado, facilitando el acabado y el postprocesamiento de las piezas impresas.

Especificaciones Técnicas

- Tipo de impresora: FDM
- Material: ABS
- Volúmen de impresión: (245x254x305)mm
- Altura mínima de capa: 254 micras
- Altura máxima de capa: 330 micras
- Cabeza extrusora: 1
- Fuente abierta: No
- ¿Puede utilizar material de terceros?: No
- Control de impresiones: Si
- Conectividad: Ethernet

Especificaciones para la estación de trabajo:

- Sistema operativo: Microsoft Windows Vista o Microsoft Windows 7
- Procesador mínimo: 2.4 GHz
- Memoria RAM mínima: 1G (2GB para Windows Vista o Windows 7)
- Recomendado: 2GB (3GB para Windows Vista o Windows 7)
- Espacio en el disco duro: 90 MB
- Resolución mínima de los gráficos del monitor: 1024x768
- Recomendados: 1280x1024 (Pantalla ancha aceptable)
- Tarjeta de video requerida: Compatible con OpenGL

Instrucciones de Uso
No hay información
Condiciones de Seguridad
No hay información
Protocolos de Limpieza
No hay información

Descripción de Mantenimiento	
Mantenimiento diario	No hay información
Mantenimiento semanal	No hay información
Mantenimiento semestral	No hay información

Observaciones
No hay información

Fecha de creación	04/03/2019	**Fecha de actualización**	27/09/2023