

F770

Impresión fiable a gran escala con un sistema asequible y fácil de usar

La F770™ ofrece uno de los mayores volúmenes de impresión entre los sistemas Stratasys FDM. Con más de 13 pies cúbicos de volumen de construcción y la cámara de construcción más ancha (dirección X) de cualquier impresora FDM de Stratasys, la F770 proporciona la capacidad de construir piezas grandes o surtidos considerables de piezas más pequeñas.

La F770 cuenta con tecnología de grado industrial para un rendimiento consistente y confiable y con resultados precisos. Los materiales de modelo disponibles incluyen dos termoplásticos estándar de la industria disponibles en tres espesores de capa (alturas de corte). El material de soporte soluble permite diseños complejos y pos-procesamiento manos libres.

El software GrabCAD Print™ impulsa un flujo de trabajo optimizado al imprimir directamente desde archivos CAD. El software Insight™ también se incluye para un ajuste más profundo del archivo de impresión. La F770 está equipada con MTConnect, un protocolo de comunicaciones de fabricación, para la conectividad en la planta. La seguridad de los datos, incluido el cumplimiento STIG del Departamento de Defensa de EE.UU, es proporcionada por la tecnología Stratasys ProtectAM™.

Especificaciones del sistema

Bandeja de fabricación (XYZ)	1,000 x 610 x 610 mm / 372,000 cm ³ (39.4 x 24 x 24 in. / 22,677 in ³) Longitud máxima en la diagonal– 1,171 mm (46.1 in.)
Entrega de materiales	200 in ³ coil box (3277 cm ³)

Opciones de materiales

Material	Grosor de capa			Estructura de soporte	Colores disponibles
	0.330 mm (0.013 in.)	0.254 mm (0.010 in.)	0.178 mm (0.007 in.)		
ASA	●	●	●	SR-30™ (c)	■ Ivory
ABS-M30™	●	●	●	SR-30 (soluble)	■ Negro

Otras especificaciones

Tamaño y peso del sistema	175 x 124 x 196 cm (69 x 49 x 77 in.) 658 kg (1450 lbs.)
Precisión alcanzable	XY precisión de la pieza = +/- 0.254 mm (+/- 0.010 in.) or +/- 0.002 mm/mm (+/- 0.002 in./in.), cualquiera que sea mayor Z precisión de la pieza = +/- 0.200 mm (+/- 0.008 in.) or +/- 0.002 mm/mm (+/- 0.002 in./in.), más 1 altura de capa
Software	GrabCAD Print, Insight, Control Center™, MTConnect enabled El cumplimiento STIG de la agencia del gobierno de EE.UU a través de la tecnología Stratasys funciona con el software Red Hat® Enterprise Linux®.
Compatibilidad con estaciones de trabajo	Interfaces de red alámbricas (con dongle USB) que utilizan protocolos TCP/IP estándar a 100 MBPS como mínimo.
Conectividad de red inalámbrica	IEEE 802.11n-2009 IEEE 802.11g-2003 IEEE 802.11b-1999
Condiciones de operación	Temperatura de funcionamiento 15 °C to 30 °C (59 °F to 86 °F) Humedad de funcionamiento 30-70% 99 cm (39 in.) espacio libre en cada lado de la impresora.
Ruido audible/Acústica	54 dBA
Requerimientos de energía	3 fase, 208V, 30A, 5 cable, 47-63Hz frecuencia
Cumplimiento normativo	CE, cTUVus, RCM, EAC, FCC Part B
Requisitos de las instalaciones	Ancho de puerta doble para la instalación, bomba de vacío dentro del sistema; no se requiere aire comprimido, desembalaje e instalación con montacargas.
Requerimientos de instalación	Crate = 186.7 cm W x 146 cm D x 225.4 cm H (73.5 in. W x 57.5 in. D x 88.75 in. H) Crated weight = 907 kg (2000 lbs.)