

SERIE EPSILON

Epsilon W27 W50

La serie Epsilon es una potente solución de impresión 3D profesional, diseñada para ofrecer piezas a gran escala con materiales de calidad industrial, gracias a características como su cámara calefactada pasiva, su carcasa completa y su entorno con humedad controlada. Impulsada por nuestro sistema de Extrusión Dual Independiente (IDEX), la Serie Epsilon ofrece piezas funcionales excepcionalmente fuertes con calidad y precisión, mientras que el Smart Cabinet (SC) aumenta el rendimiento de sus impresoras, manteniendo sus materiales en condiciones óptimas y mejorando significativamente la calidad de cada impresión.



PLA	Facilidad de uso y amplia gama de aplicaciones, especialmente aquellas que no demandan de esfuerzos mecánicos o térmicos.
Tough PLA	Fácil de imprimir. Ideal para herramientas o utillajes donde se necesita gran resistencia a los impactos
PET-G	Alta resistencia al agua y a los productos químicos. Ideal para contenedores herméticos y fundas protectoras.
TPU 98A	Ideal para aplicaciones donde se requiere flexibilidad y durabilidad.
PVA	Termoplástico soluble en agua, ampliamente adoptado como material de soporte.
ABS	Material de ingeniería que combina rigidez y resistencia a los impactos. Ideal para aplicaciones técnicas y piezas móviles.
PA	Gran resistencia al impacto y capaz de trabajar continuamente a hasta 120 °C. Adecuada para las aplicaciones técnicas más exigentes
PP	Resistente a los agentes químicos. Ideal para envasado de alimentos y productos químicos
BVOH	Termoplástico soluble en agua que permite una mejor calidad en las superficies comparado con el PVA

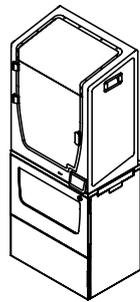


POWERED BY
IDEX TECHNOLOGY

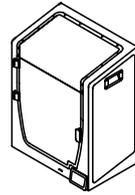
Desarrollada por BCN3D, la tecnología de doble extrusión independiente marca la diferencia en la impresión 3D.

SOFTWARE BCN3D Stratos

Nuestro intuitivo software de impresión que prepara todo tipo de modelos 3D para ser impresos.

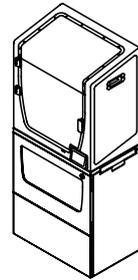


W50 SC

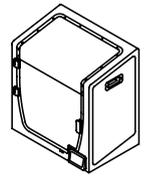


W50

Volumen construcción
420 x 300 x 400 mm



W27 SC



W27

Volumen construcción
420 x 300 x 200 mm

Proceso impresión	Fabricación Filamento Fundido (FFF)
Modos de impresión	Modo duplicación / Modo espejo / Multimaterial / Soportes solubles
Materiales impresión <i>Perfiles certificados BCN3D</i>	PLA / Tough PLA / ABS / PVA / PET-G / PA / TPU / PP / PAHT CF15 / BVOH
Arquitectura	IDEX (sistema de extrusor dual independiente)
Smart Cabinet	Entorno con humedad controlada Alimentación ininterrumpida (UPS) Herramientas siempre en su sitio Ruedas para fácil transporte Carga de materiales desde el compartimento
Sistema de extrusión	Engranajes de transmisión dual de alta tecnología Bondtech™
Altura mínima de capa	0,05 mm
Conectividad	Impresión sin conexión: tarjeta SD Impresión online: Wifi o Ethernet
Características de seguridad	Filtro HEPA + Carbón / Pausa de seguridad / Suministro de energía ininterrumpida / Carcasa cerrada
Cámara de construcción	Completamente cerrada / Cámara de construcción con calefacción pasiva hasta 60° C
Software	BCN3D Stratos <i>Gratis</i>