

SERIE INDUSTRIAL

# Omega 160

## Impresora 3D Industrial de Alta Velocidad

BCN3D Omega 160 es una impresora 3D industrial de alta velocidad construida para la fábrica y diseñada específicamente para producir herramientas, plantillas y accesorios resistentes a gran escala. Cuenta con la tecnología IDEX característica de BCN3D, un enorme volumen de impresión de 60 litros, cámara calentada a 70 °C, un sistema de material con control de temperatura y humedad.

### Software

#### Omega Launchpad Program

Software desarrollado íntegramente para Omega 160 por BCN3D, dirigido a empresas de todas las formas y tamaños

### Lista para la alta velocidad

Impresión de piezas a 300 mm/s gracias a los acelerómetros incorporados



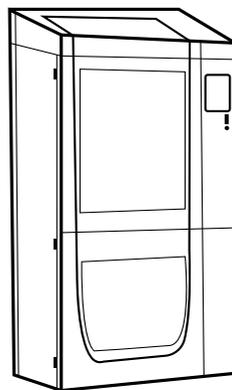
**SICNOVA®**  
MASTER RESELLER



<b>Proto</b>	Ideal para creación de prototipos, plantillas y accesorios, guías de alineación de soporte de baja carga y guías de perforación. Ofrece un Acabado superficial negro mate liso y propiedades isotrópicas, lo que lo hace adecuado tanto para prototipado funcional.
<b>Impact ASA</b>	Este material sobresale en resistencia a los rayos UV, por lo que es ideal para exteriores y piezas de uso final. Es muy duradero, por lo que es adecuado para herramientas sometidas a repetitivas carga.
<b>Resistant Nylon</b>	Ideal para el entorno de la fábrica, este material es químico. Resistente al desgaste y a los disolventes. Sirve como un reemplazo directo para materiales como el acetal.
<b>Tooling CF</b>	Formulado para la máxima resistencia, muy adecuado para la producción de piezas de repuesto metálicas, matrices de conformado de metal, herramientas de doblado y piezas de uso final que requieren una resistencia excepcional.
<b>Support</b>	Un material de soporte breakaway que funciona con todos los materiales mencionados anteriormente. Esto permite una fácil extracción de los soportes sin necesidad de disolverse, lo que permite el uso inmediato de piezas impresas.

POWERED BY  
**IDEX** TECHNOLOGY

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



Volumen construcción  
**450 x 300 x 450 mm**

<b>Proceso impresión</b>	Fabricación Filamento Fundido (FFF)
<b>Materiales impresión</b> <i>Perfiles certificados BCN3D</i>	Proto / Impact ASA / Resistant Nylon / Tooling CF / Support / ASA / PA / ABS
<b>Arquitectura</b>	IDEX (Sistema de extrusor dual independiente)
<b>Smart Cabinet</b>	Botón parada de emergencia Filtro de Hepa y Carbón Alimentación ininterrumpida (UPS) Pausa de seguridad
<b>Sistema de extrusión</b>	Extrusora Bondtech de accionamiento directo de 1,75 mm y hotends E3D Revo personalizados con cambio de boquilla fácil de intercambiar
<b>Conectividad</b>	WiFi / Ethernet
<b>Características de seguridad</b>	Filtro HEPA + Carbón / Pausa de seguridad / Suministro de energía ininterrumpida / Torre señal de luz
<b>Cámara de construcción</b>	La cámara calentada puede alcanzar hasta los 70°C