

UNIQO

CUSTOM ENGINEERING



BLACKBELT



MÁX. ANCHURA DE IMPRESIÓN: 340mm

MÁX. ALTURA DE IMPRESIÓN: 340mm

MÁX. TEMPERATURA DE LA CAMA: 140°C

MÁX. TEMPERATURA DE IMPRESIÓN: 290°C

MÁX. VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO: 200mm/s

ALTURA DE CAPA: 0.05mm-0.6mm

La impresora BLACKBELT 3D es un nuevo tipo de impresoras 3D de fusión de filamento fabricadas en combinación con una única tecnología de cinta sobre la que se imprime. Imprimir sobre una cinta (pendiente de patente) proporciona nuevas posibilidades, como imprimir piezas largas, voladizos horizontales en ausencia de soportes y producción en serie de la misma pieza o diferentes.

No tienes que pensar en las limitaciones si no las hay.

Con el software personalizado BLACKBELT Cura (basado en el popular Cura de plataforma open source). BLACKBELT 3D puede ser una valiosa aportación a su proceso de producción y prototipado.

LARGAS IMPRESIONES

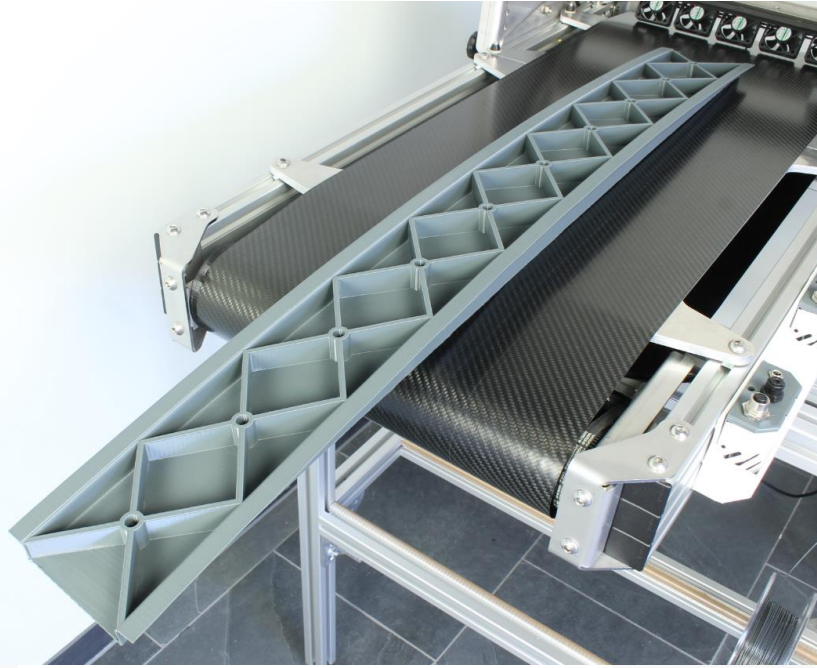
Como perfiles de extrusión ahora son posibles.

NO SOPORTES

Imprimiendo en ángulo con el que se pueden realizar voladizos imposibles de realizar con otras tecnologías.

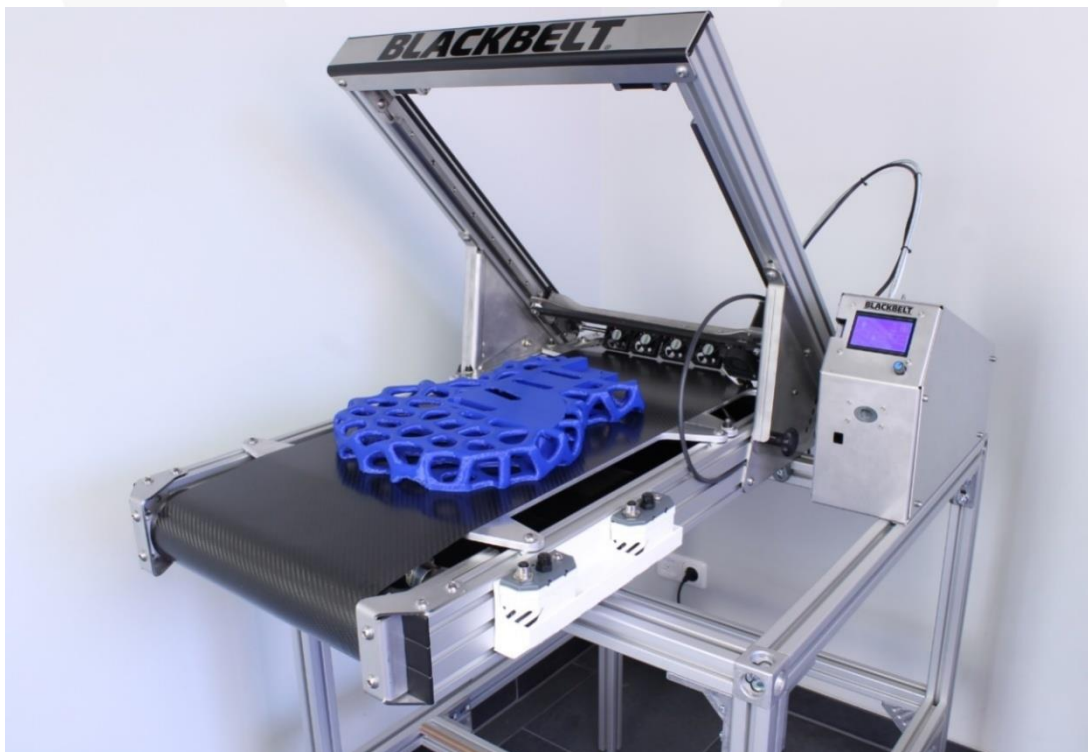
PRODUCCIÓN EN SERIE

Imprimir piezas individuales cientos de veces o cientos de piezas una vez



IMPRESIÓN 3D CON BLACKBELT.

BLACKBELT 3D es un nuevo tipo de tecnología de producción para una amplia variedad de aplicaciones industriales. Está concebida para excepcionales proyectos de impresión 3D, los cuales requieren una gran escala o impresiones en serie que necesiten ser impresas en un corto espacio de tiempo. Esta nueva tecnología de impresión también viene con algunos requerimientos y no todo es posible. Podemos imprimir sólo termoplásticos. Recomendamos imprimir con nGencopolíester. Se han impreso de manera exitosa con materiales como PLA, ABS, y algunos tipos de TPU. También se pueden realizar impresiones con HT y PETG. Para cualquier otro material puede ponerse en contacto con nuestro departamento técnico.



ESPECIFICACIONES

Volumen de impresión:

340x340xmm (max)
∞

Velocidad de desplazamiento (max)

200mm/s

Exactitud: +/- 0.4mm

Altura de capa

0.05-0.6mm

Dimensiones filamento

1.75mm

Software

Blackbelt Cura

Tensión alimentación

120/240V AC

Potencia

600w 24v

DIMENSIONES

Impresora:

59x1050x66 cm

Embalaje:

80x120x50cm

Peso de la impresora:

45kg

Impresora embalada:

88kg

Embalaje:

Cajón de madera sobre pallet.

MISCELÁNEO

Filamentos incluidos:

2XL bobinas nGen

Printheads incluidos:

0.4mm+0.6mm+0.8mm
nozzle

Garantía:

2 años excluidos partes de uso (printhead y cinta de impresión)

Mantenimiento:

Mínimo. Según manual de usuario.

Soporte:

Telefónico+online



Desktop version



Stand-alone version

(Desktop + support structure)



Roller table version

(Stand-alone + roller table)

Enlaces a videos:

BLACKBELT 3D

https://youtu.be/oV_yFxnwSQ

Ninjabflex y NinjatekCheetah

<https://youtu.be/VUnXs7vbUec>

Mini Cooper

<https://youtu.be/fAH62gY3q98>

Gran formato

<https://youtu.be/t2DHdNDpv74>

<https://youtu.be/fwnsyYmjY>

https://youtu.be/2LVN187_9DA

https://youtu.be/2Mg5jGQpe_U

Producción en serie

<https://youtu.be/qL98nOz8AXM>

<https://youtu.be/NrwXusqZPk4>

Deporte

<https://youtu.be/UkDGsEbzeGk>

Industrial

<https://youtu.be/9HHr7hp0kBo>