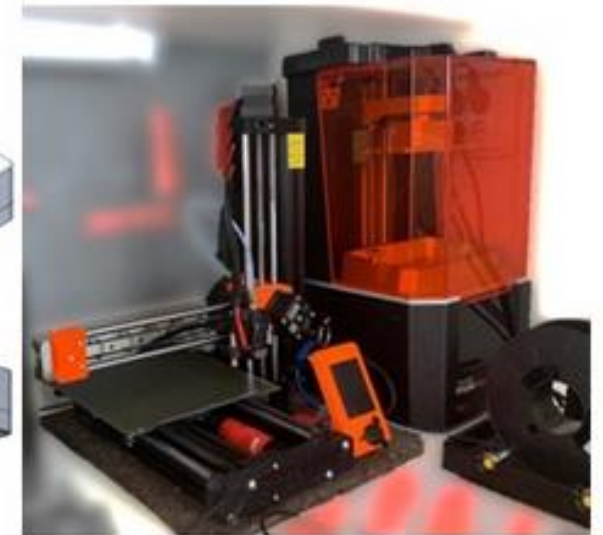
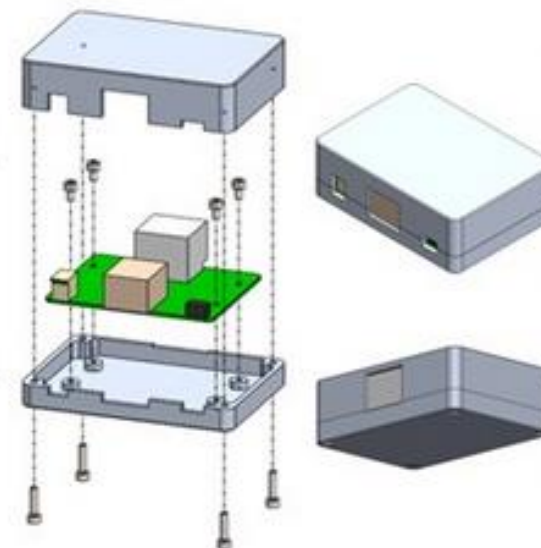
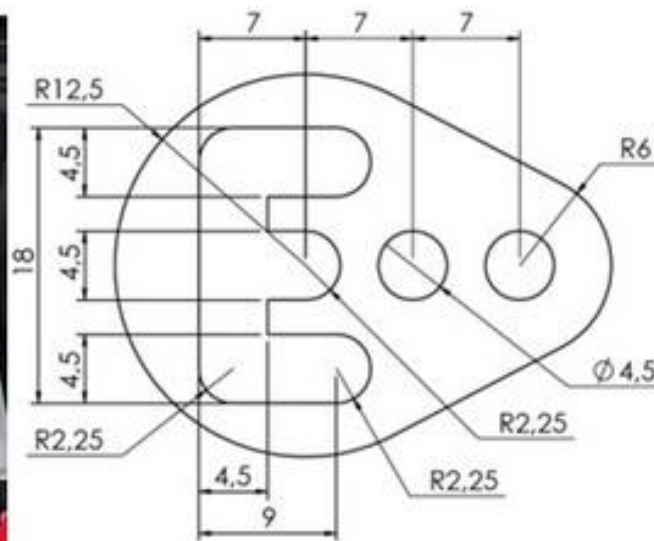
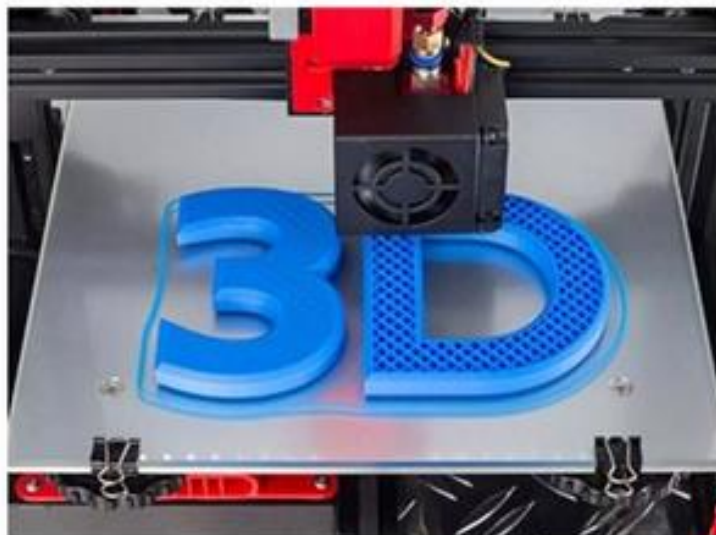


Diseño con SolidWorks para **Impresión 3D**





IMPRESIÓN 3D – RESUMEN DEL CURSO

CLASE 1

- Conceptos básicos
- Programa de laminación – Uso general

CLASE 2

- Diseño listo para imprimir
- Contacto práctico de impresora 3D

CLASE 3

- Programa de laminación – Orientación de piezas y soportes
- Puesta en marcha y mantenimiento de impresora 3D

CLASE 4

- Diseño y fabricación de producto
- Sigüientes pasos en la impresión 3D



IMPRESIÓN 3D – RESUMEN DEL CURSO

CLASE 1

- Conceptos básicos
- Programa de laminación – Uso general

CLASE 2

- Diseño listo para imprimir
- Contacto práctico de impresora 3D

CLASE 3

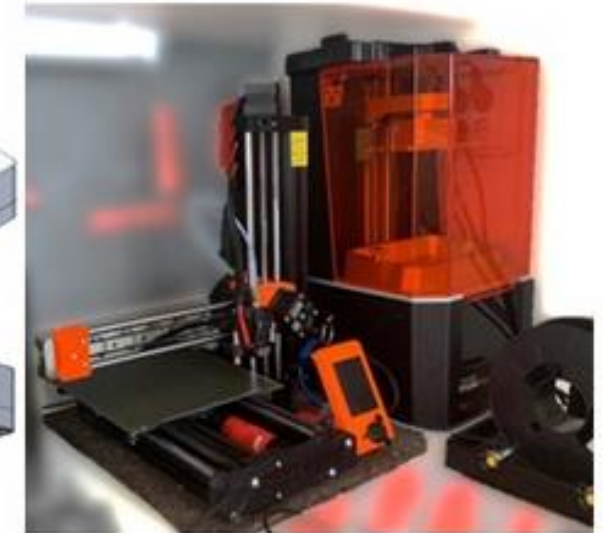
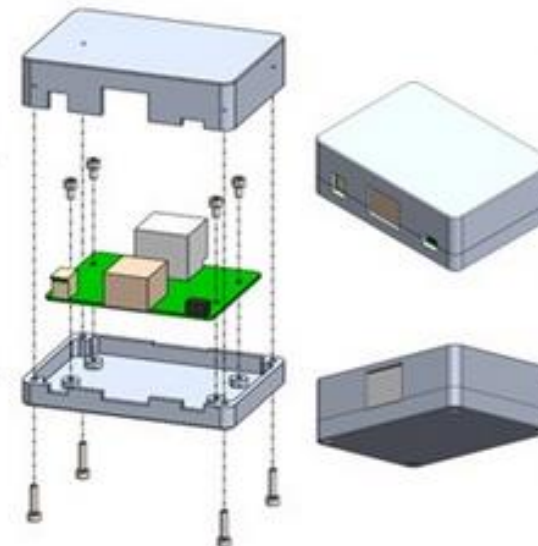
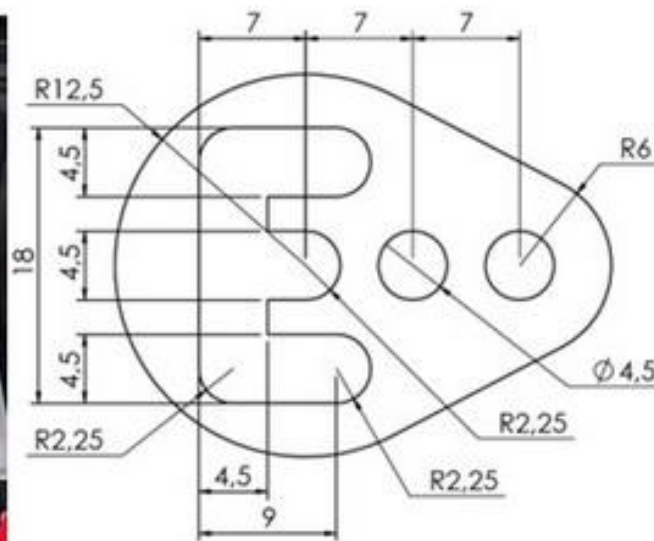
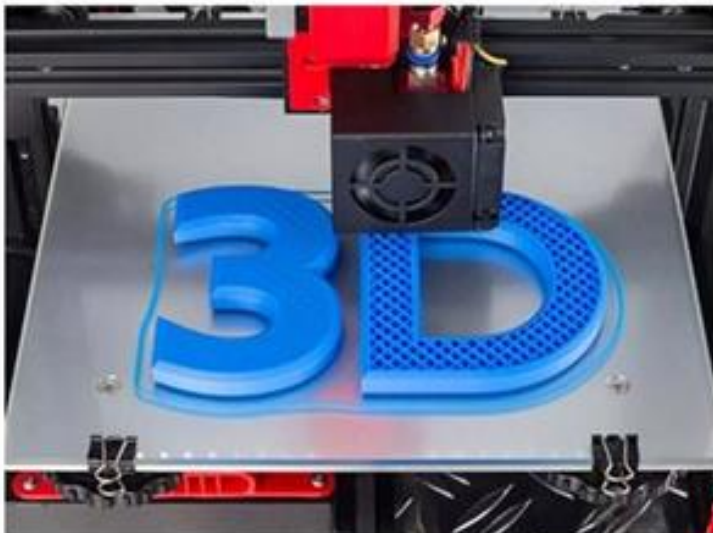
- Programa de laminación – Orientación de piezas y soportes
- Puesta en marcha y mantenimiento de impresora 3D

CLASE 4

- Diseño y fabricación de producto
- Sigüientes pasos en la impresión 3D

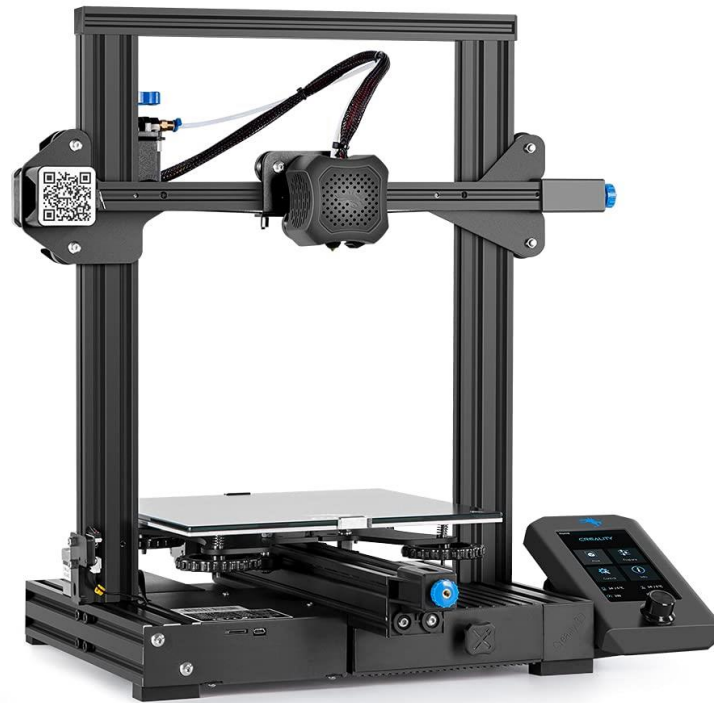
CLASE 2 - A

Diseño listo para imprimir



FDM – MATERIAL NECESARIO

.GCODE



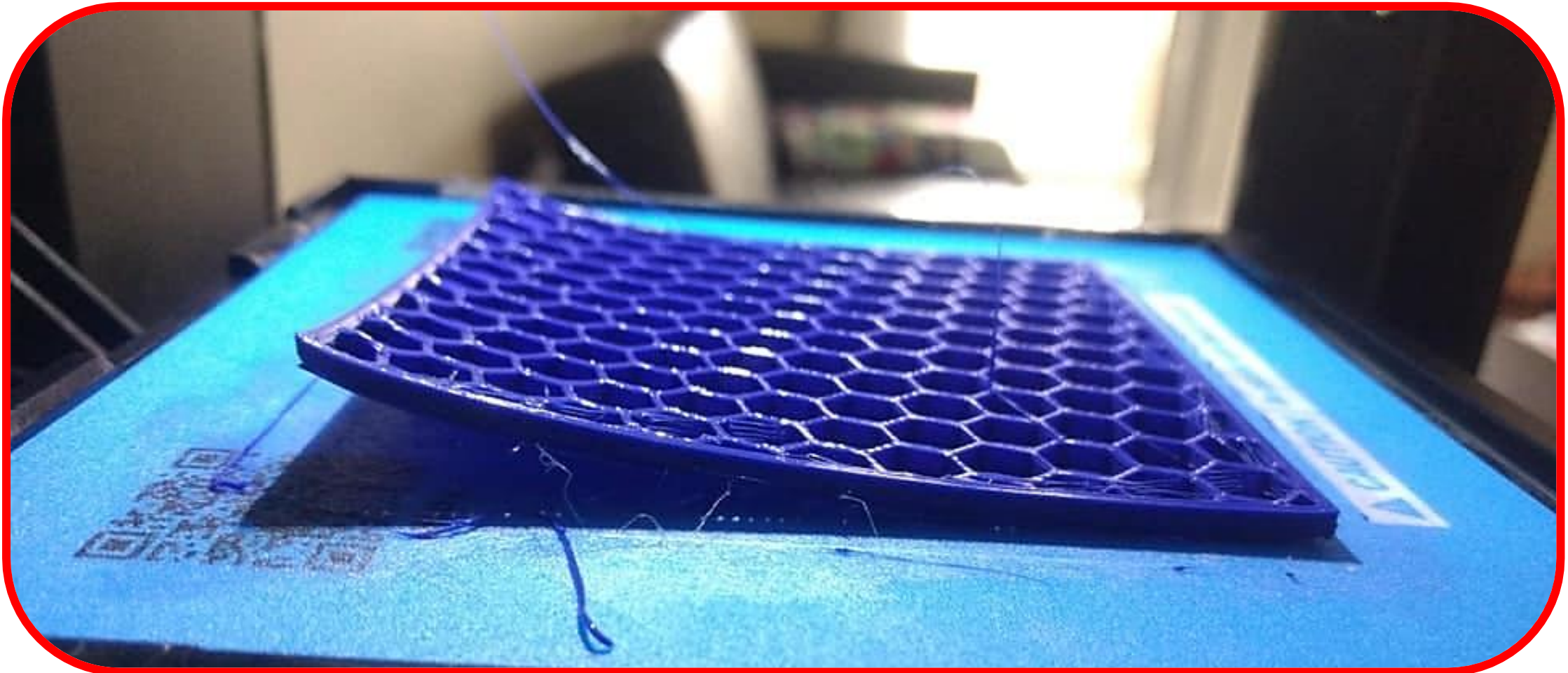
FDM – MATERIAL NECESARIO

ADHERENCIA A LA CAMA CALIENTE



FDM – MATERIAL NECESARIO

ADHERENCIA A LA CAMA CALIENTE



WARPING

FDM – MATERIAL NECESARIO

RETIRAR LAS PIEZAS



FDM – MATERIAL NECESARIO

MATERIAL EXTRA (RECOMENDABLE)

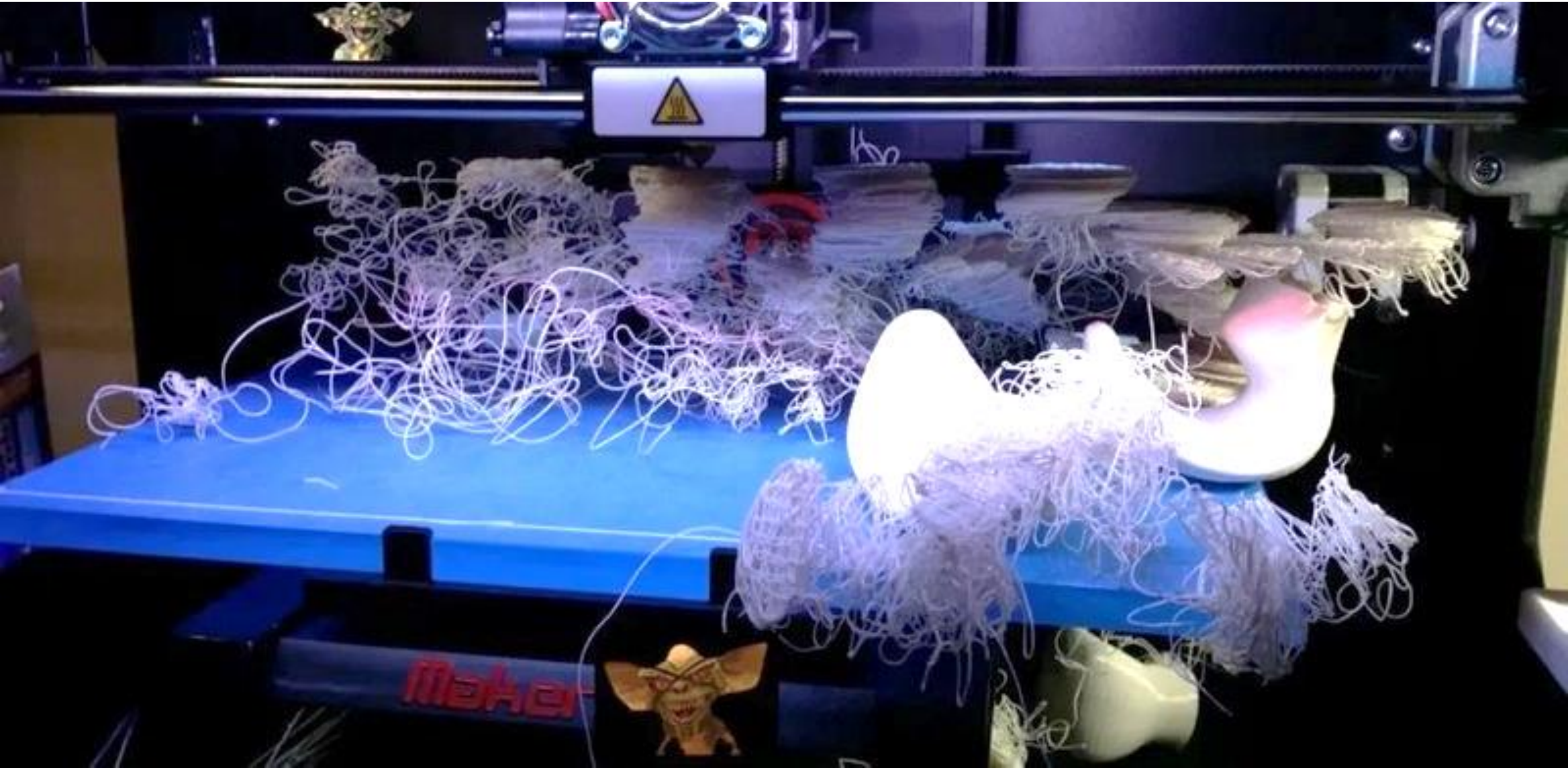


FDM – REVISAR FUNCIONAMIENTO IMPRESORA

ELEMENTO A REVISAR		
1	Motores	✓
2	Finales de carrera	✓
3	Sensores de temperatura	✓
4	Ventilador de disipador	✓
5	Ventilador de capa	✓
6	Calentador extrusor	✓
7	Calentador cama caliente	✓
8	Flujo correcto de filamento	✓

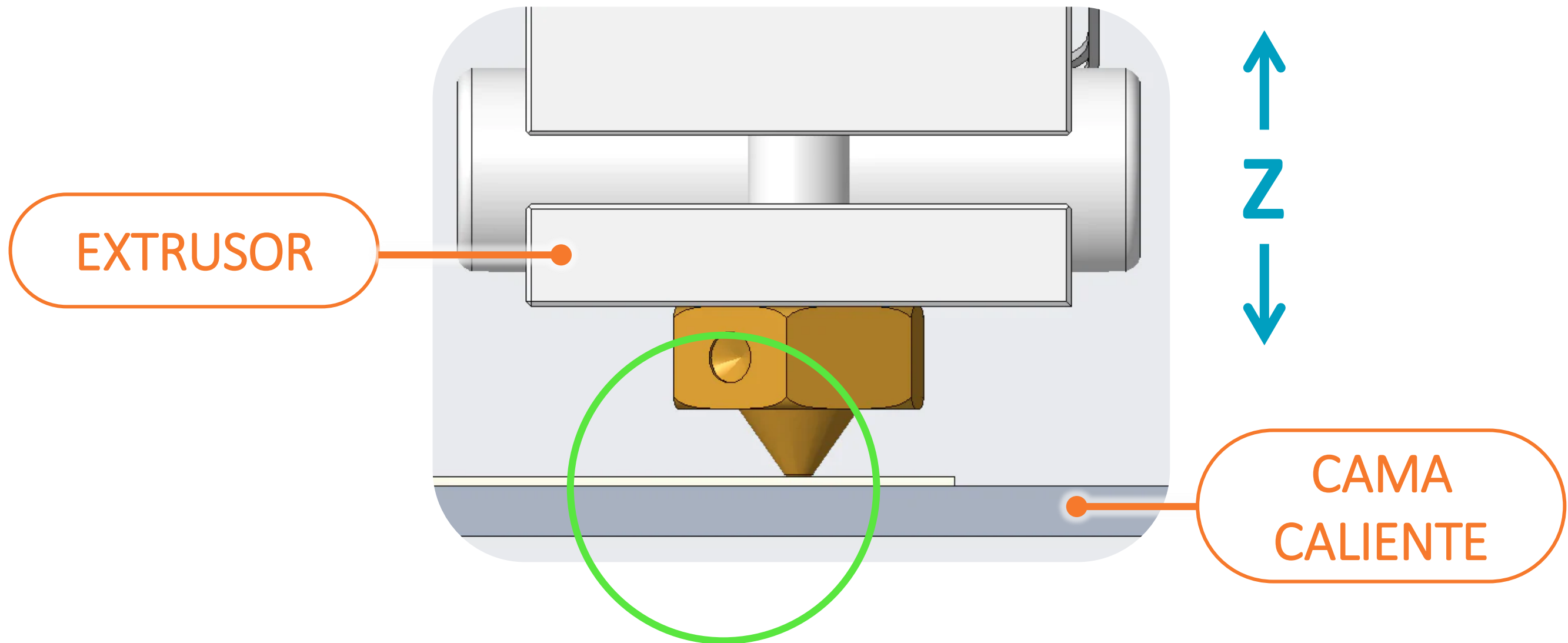
CLASE 3 – MANTENIMIENTO IMPRESORA 3D

FDM – NIVELADO DE CAMA

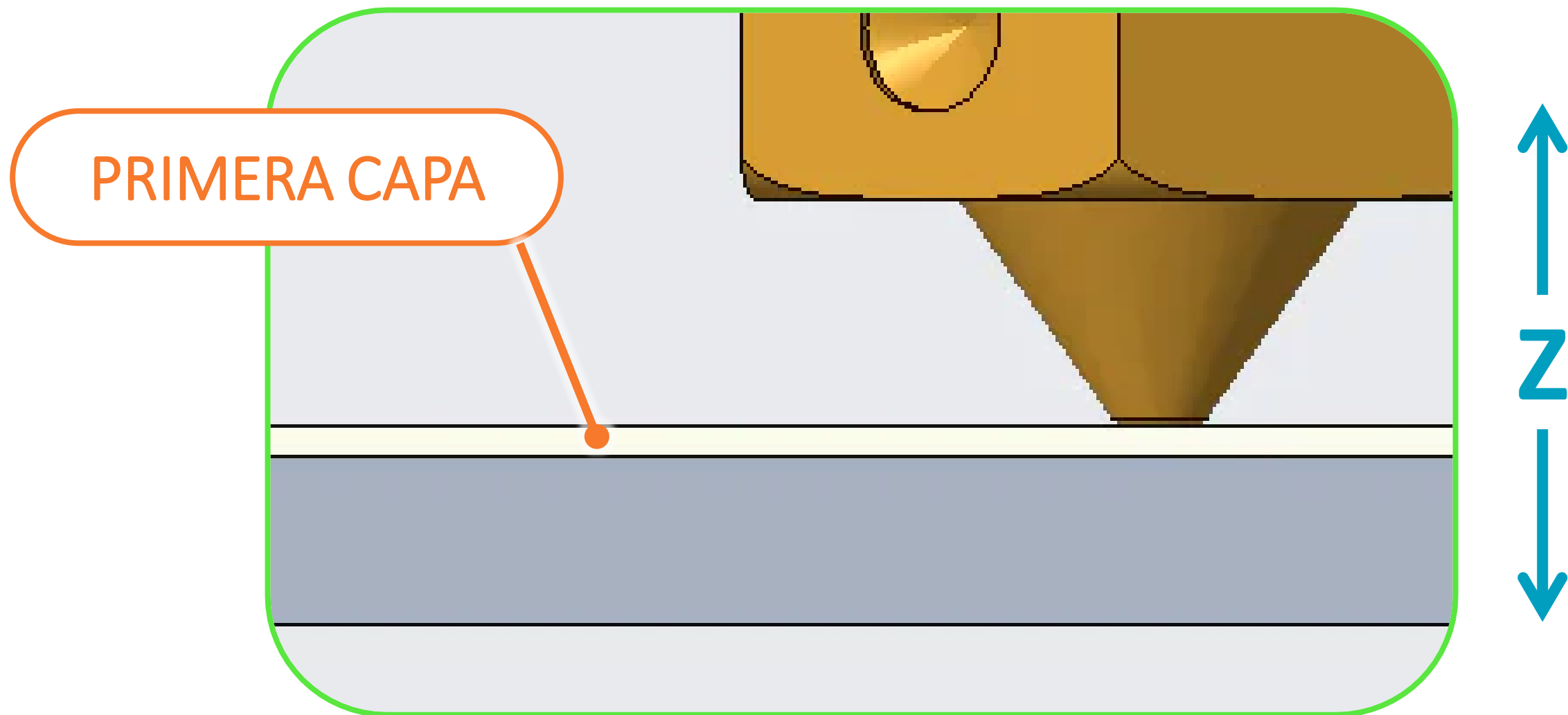


FALLO DE NIVELACIÓN

FDM – NIVELADO DE CAMA



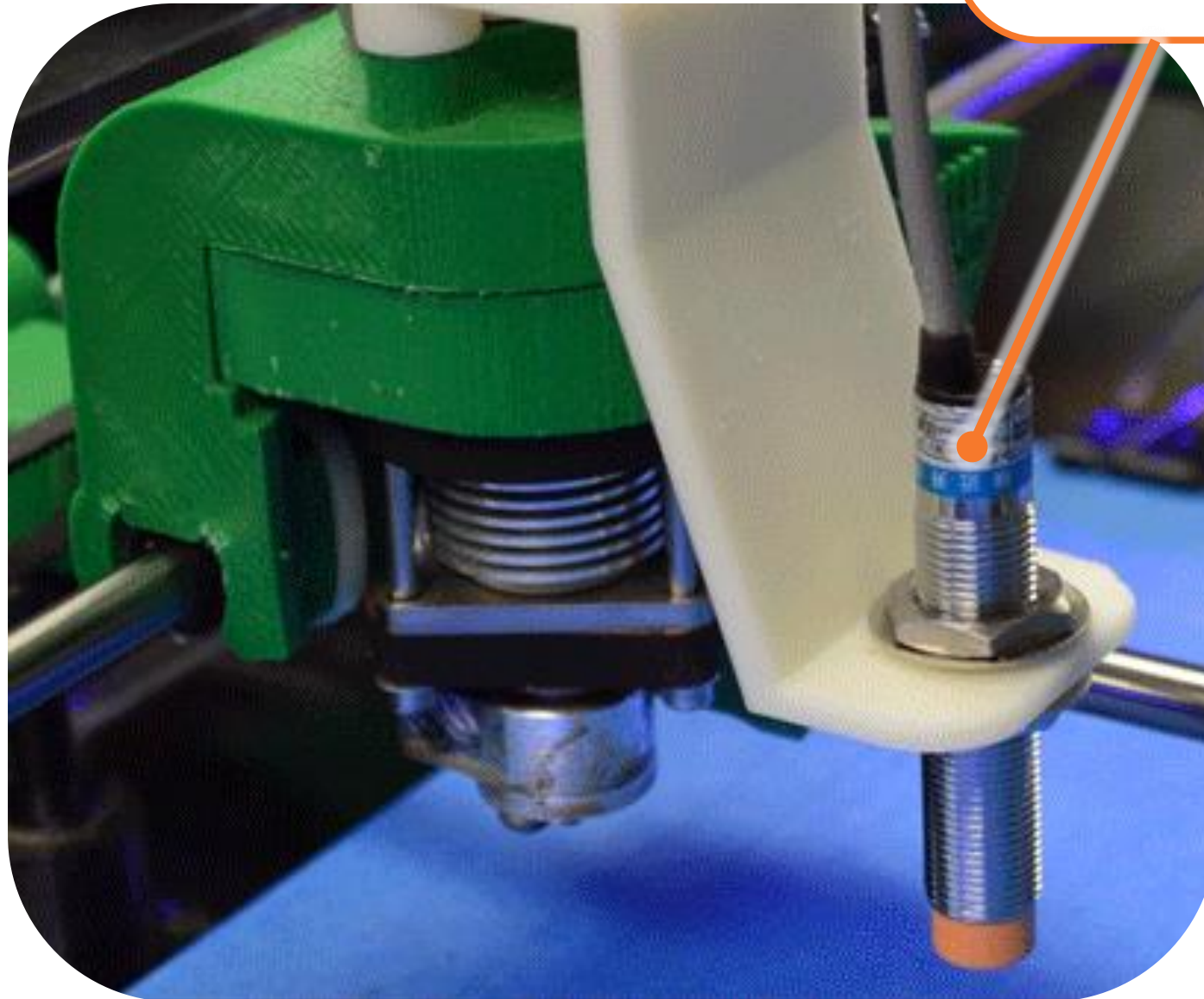
FDM – NIVELADO DE CAMA



FDM – NIVELADO DE CAMA

SISTEMAS AUTOMÁTICOS

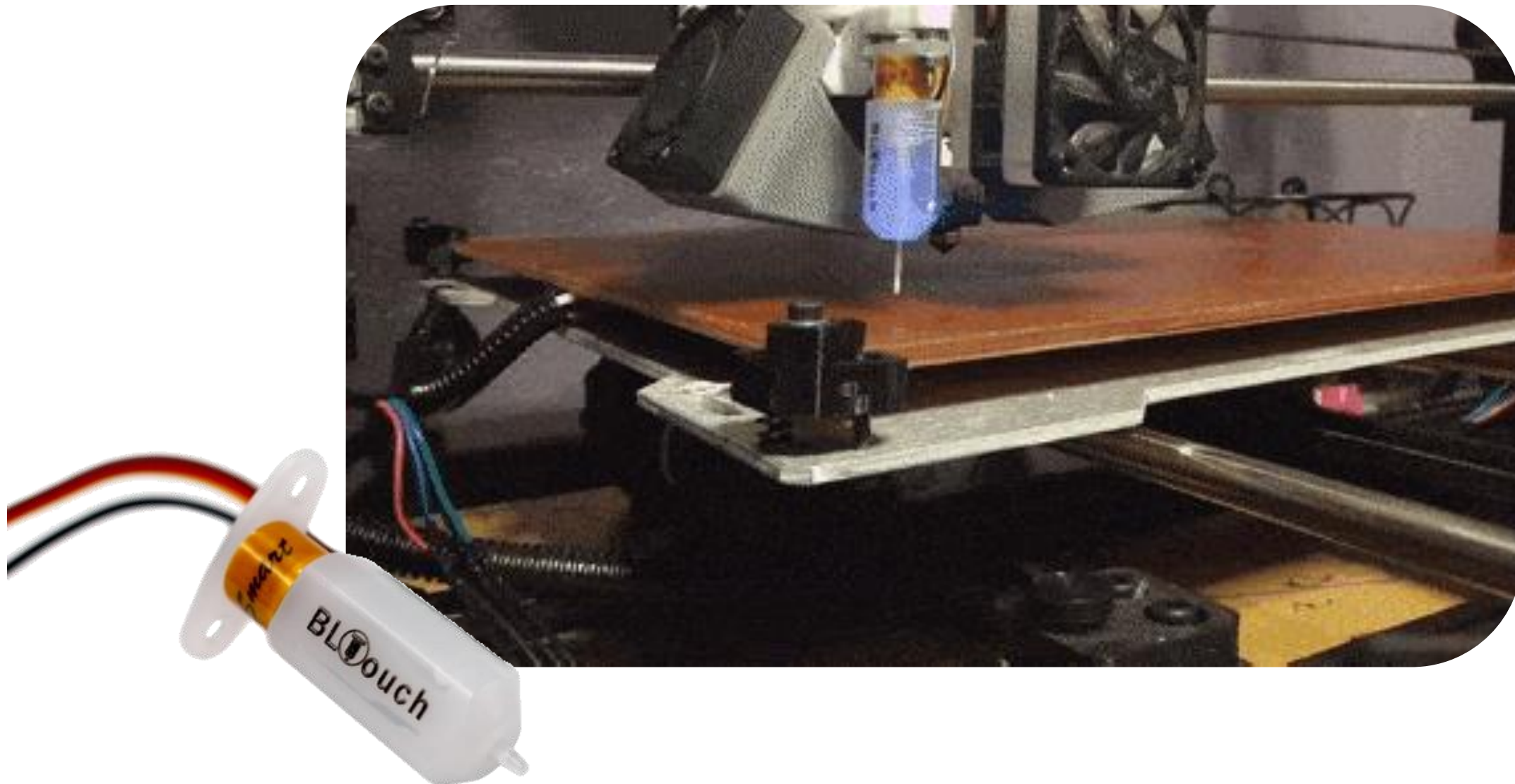
SENSOR INDUCTIVO



FDM – NIVELADO DE CAMA

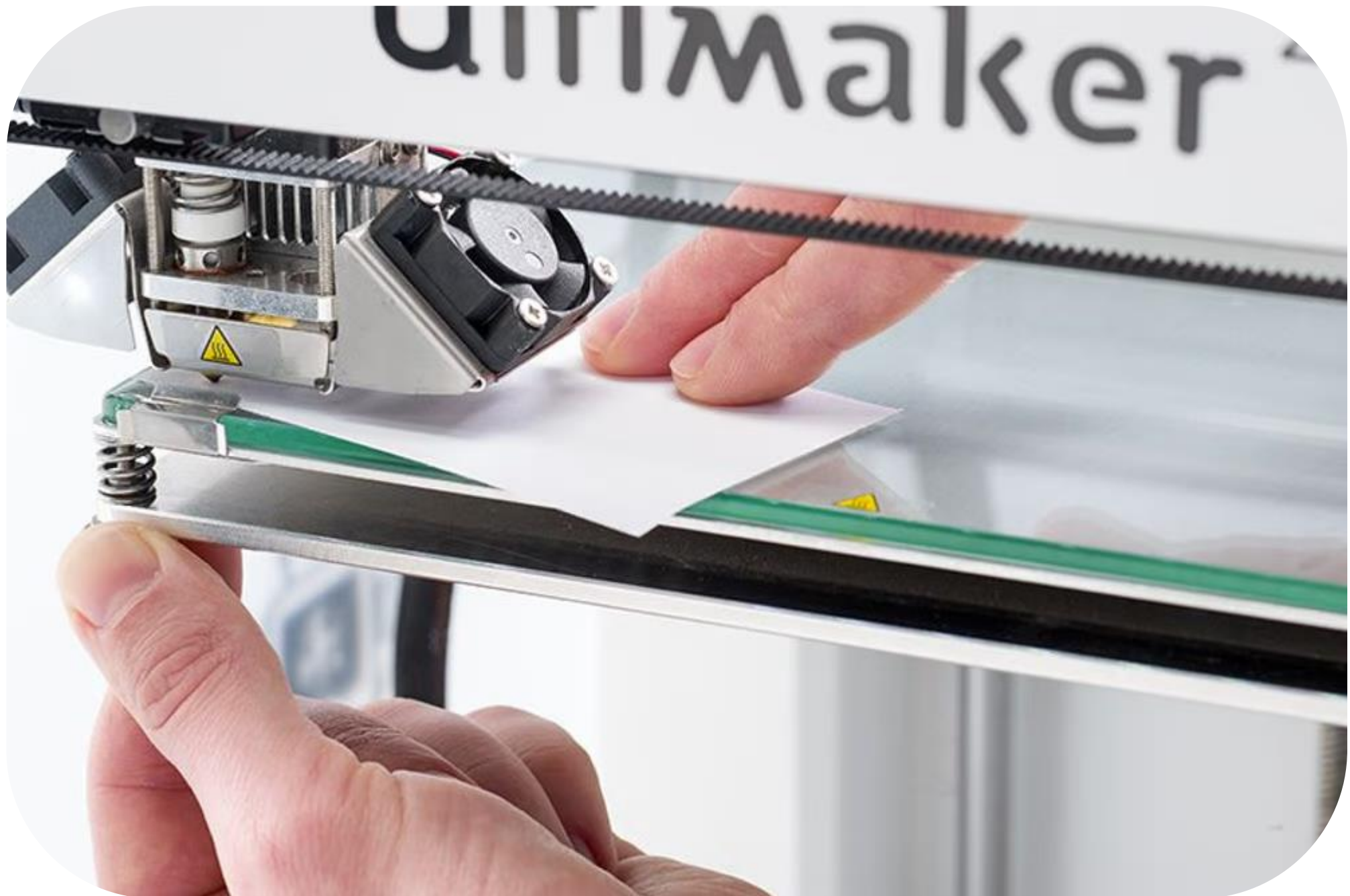
SISTEMAS AUTOMÁTICOS

BL-TOUCH – MAGNÉTICO (EFECTO HALL)



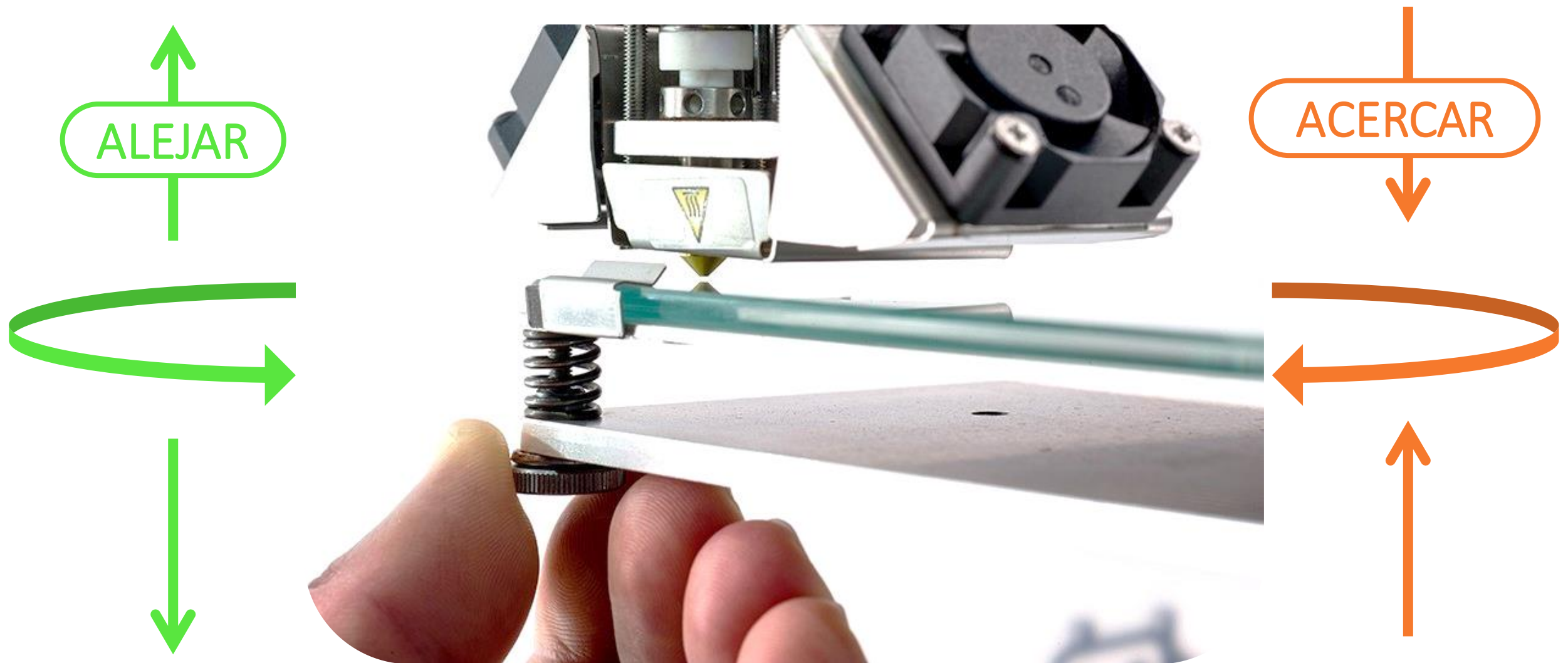
FDM – NIVELADO DE CAMA

SISTEMA MANUAL



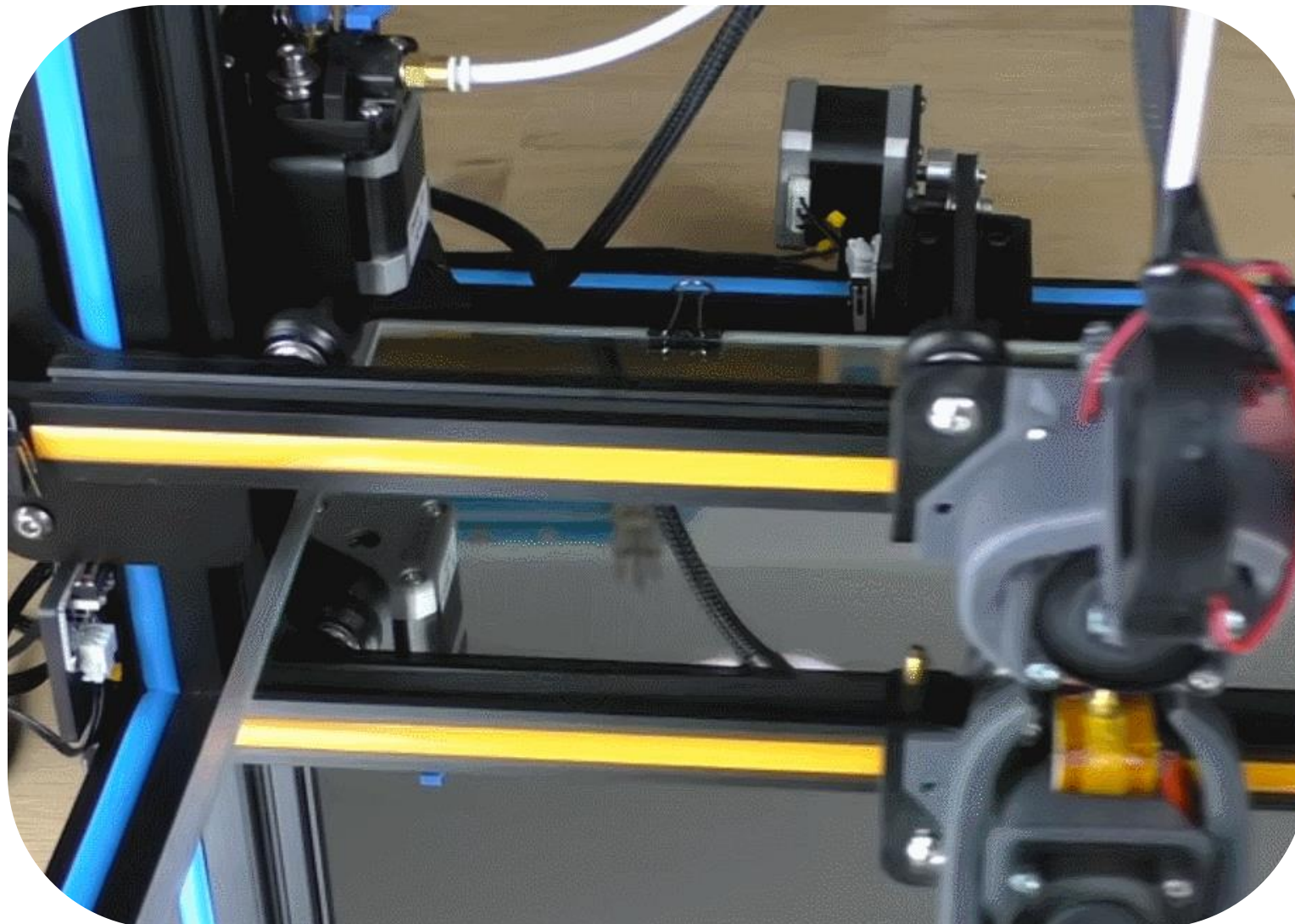
FDM – NIVELADO DE CAMA

SISTEMA MANUAL



FDM – NIVELADO DE CAMA

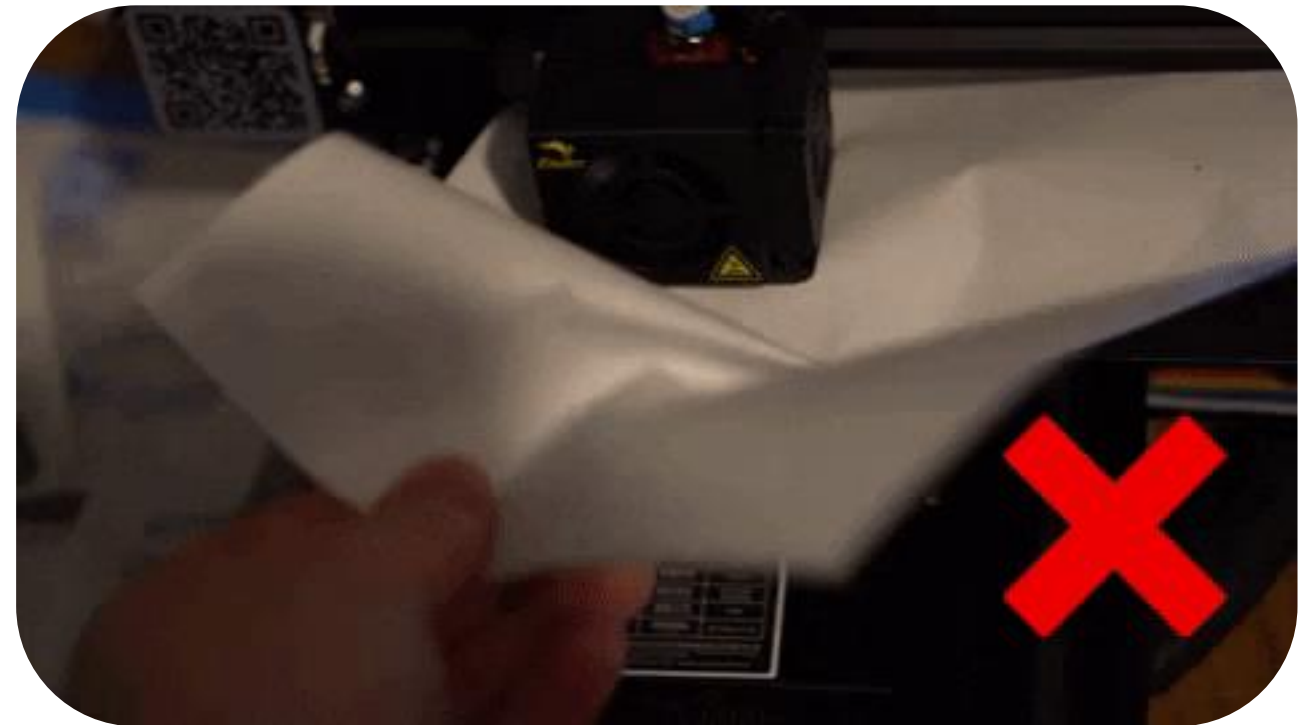
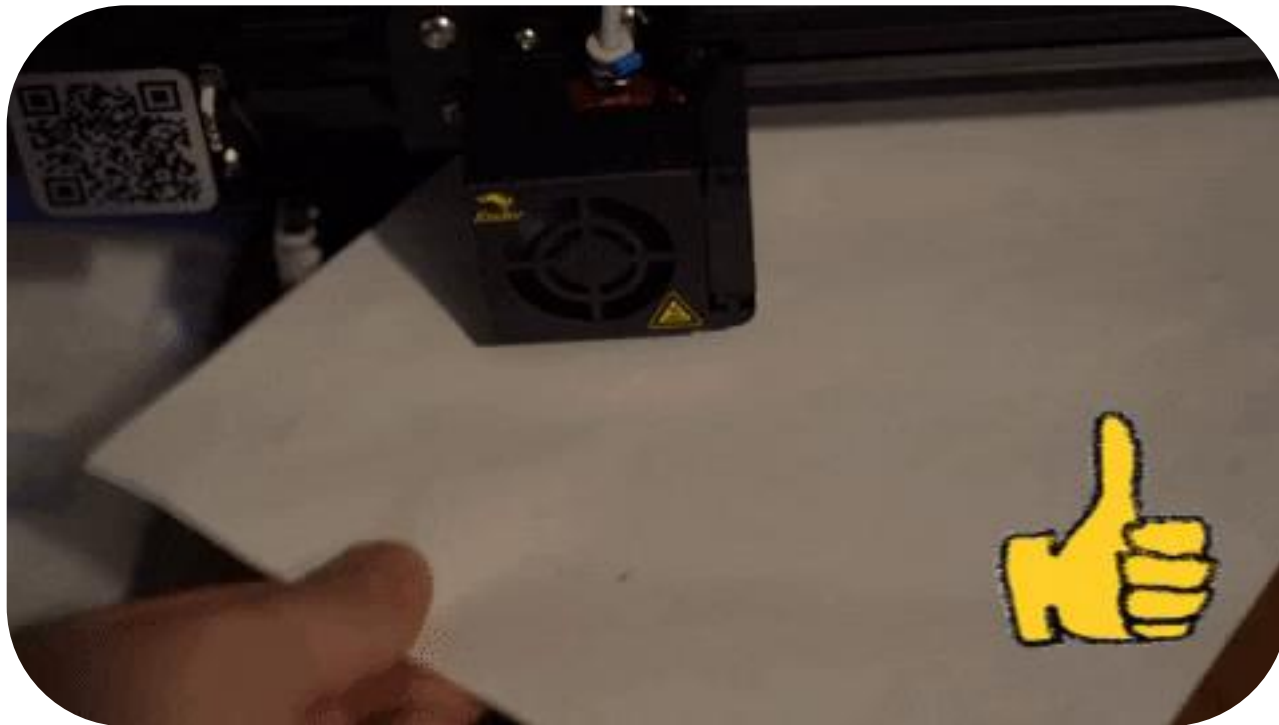
SISTEMA MANUAL



Best method for 3D printer bed levelling

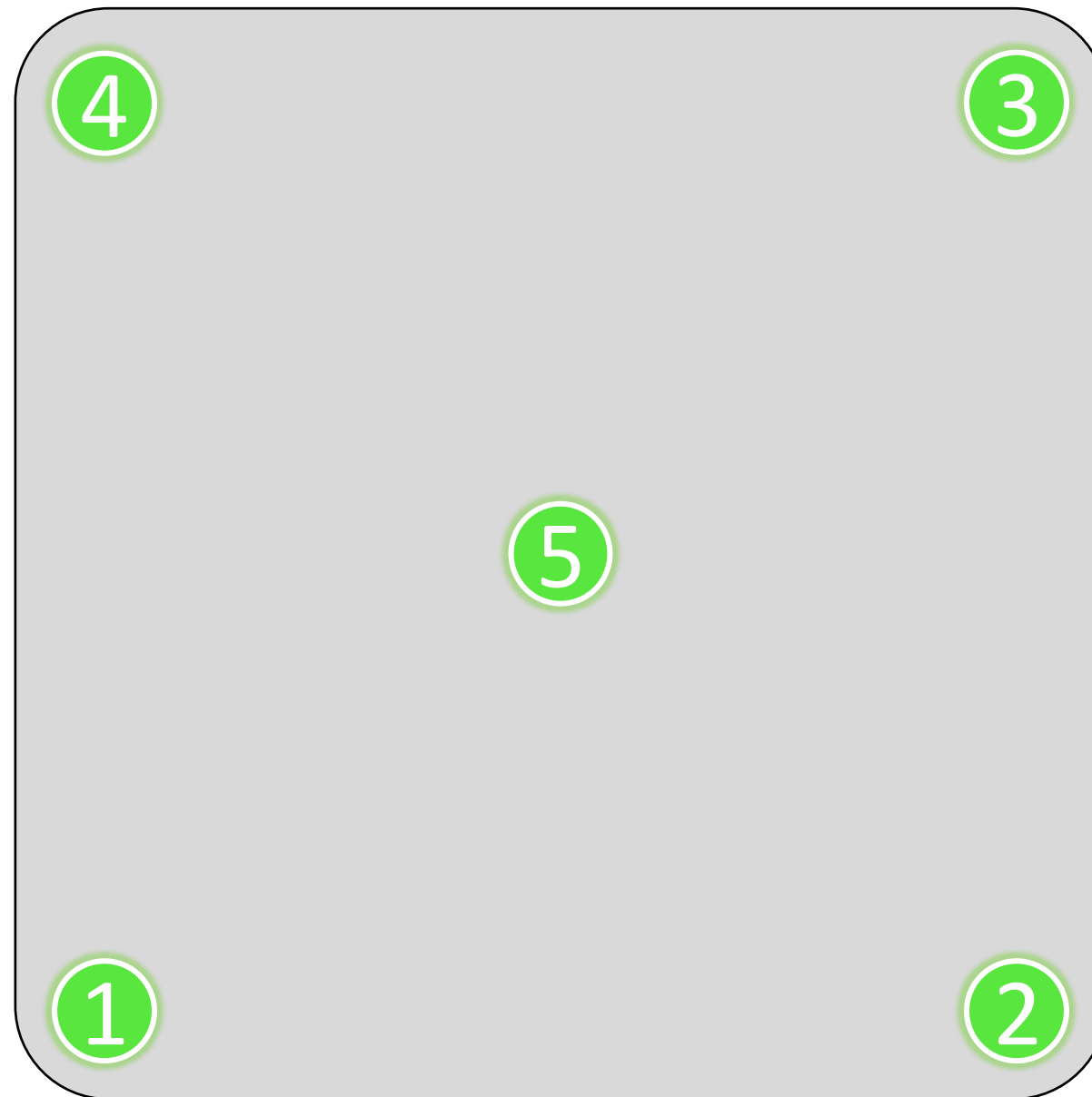
FDM – NIVELADO DE CAMA

SISTEMA MANUAL



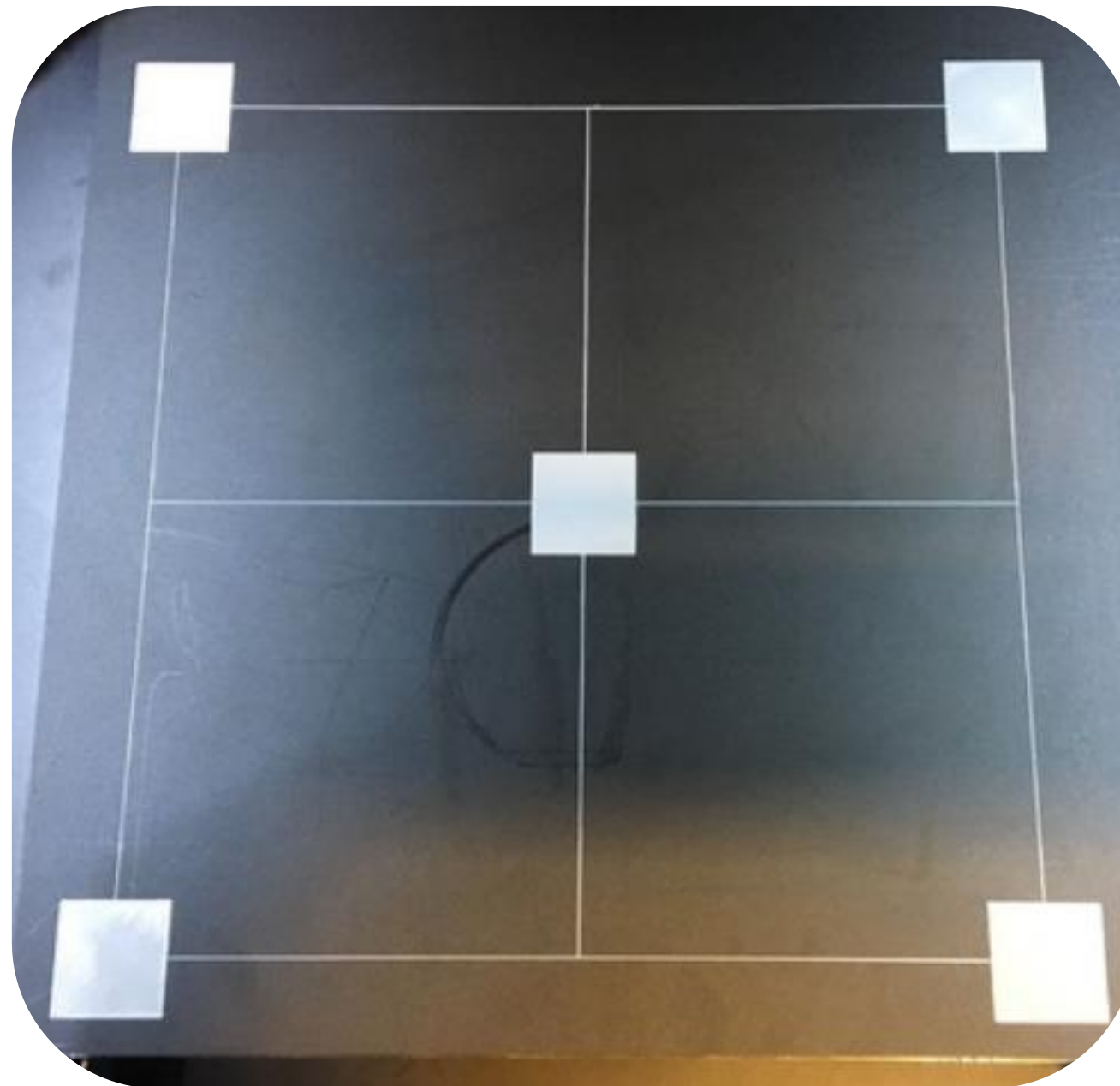
FDM – NIVELADO DE CAMA

PUNTOS DE NIVELACIÓN



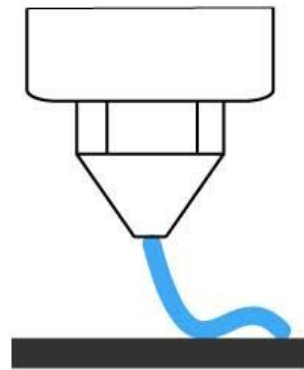
FDM – NIVELADO DE CAMA

PUNTOS DE NIVELACIÓN

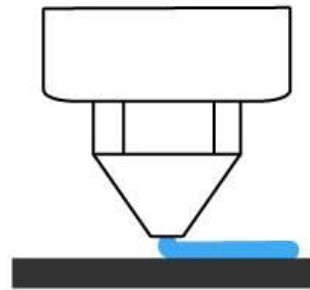


FDM – NIVELADO DE CAMA

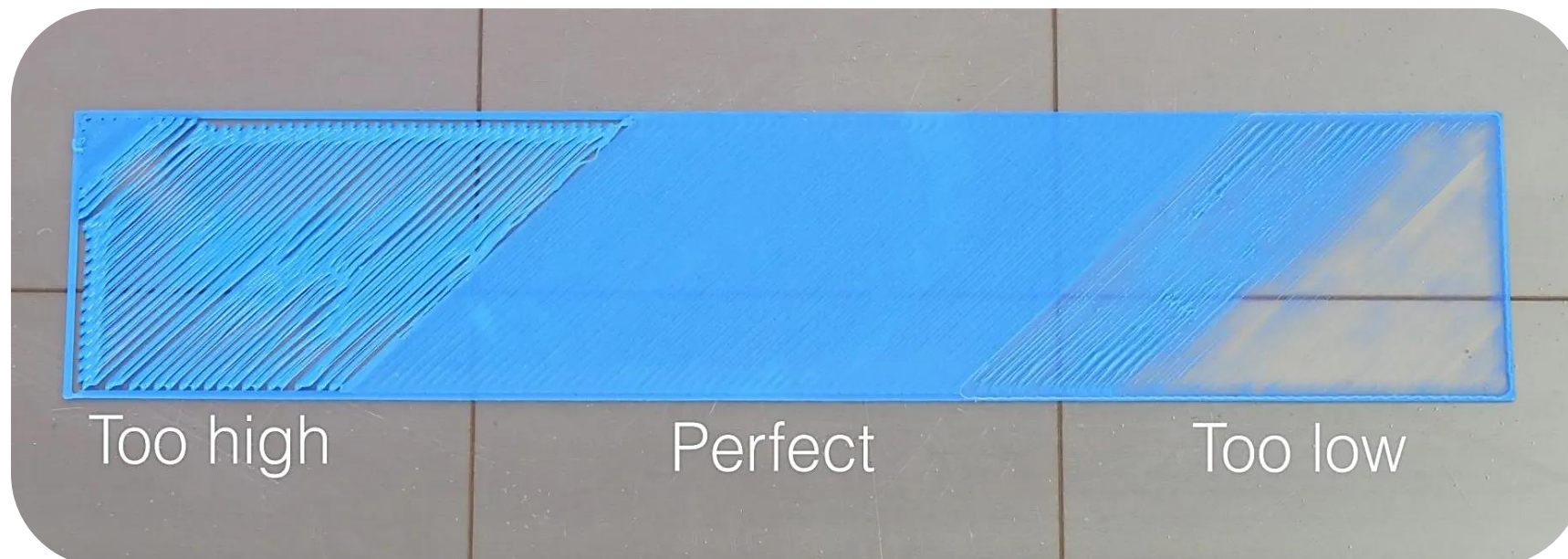
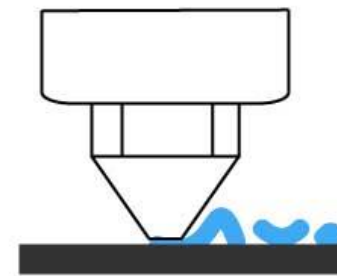
MUY
LEJOS



PERFECTO



MUY
CERCA



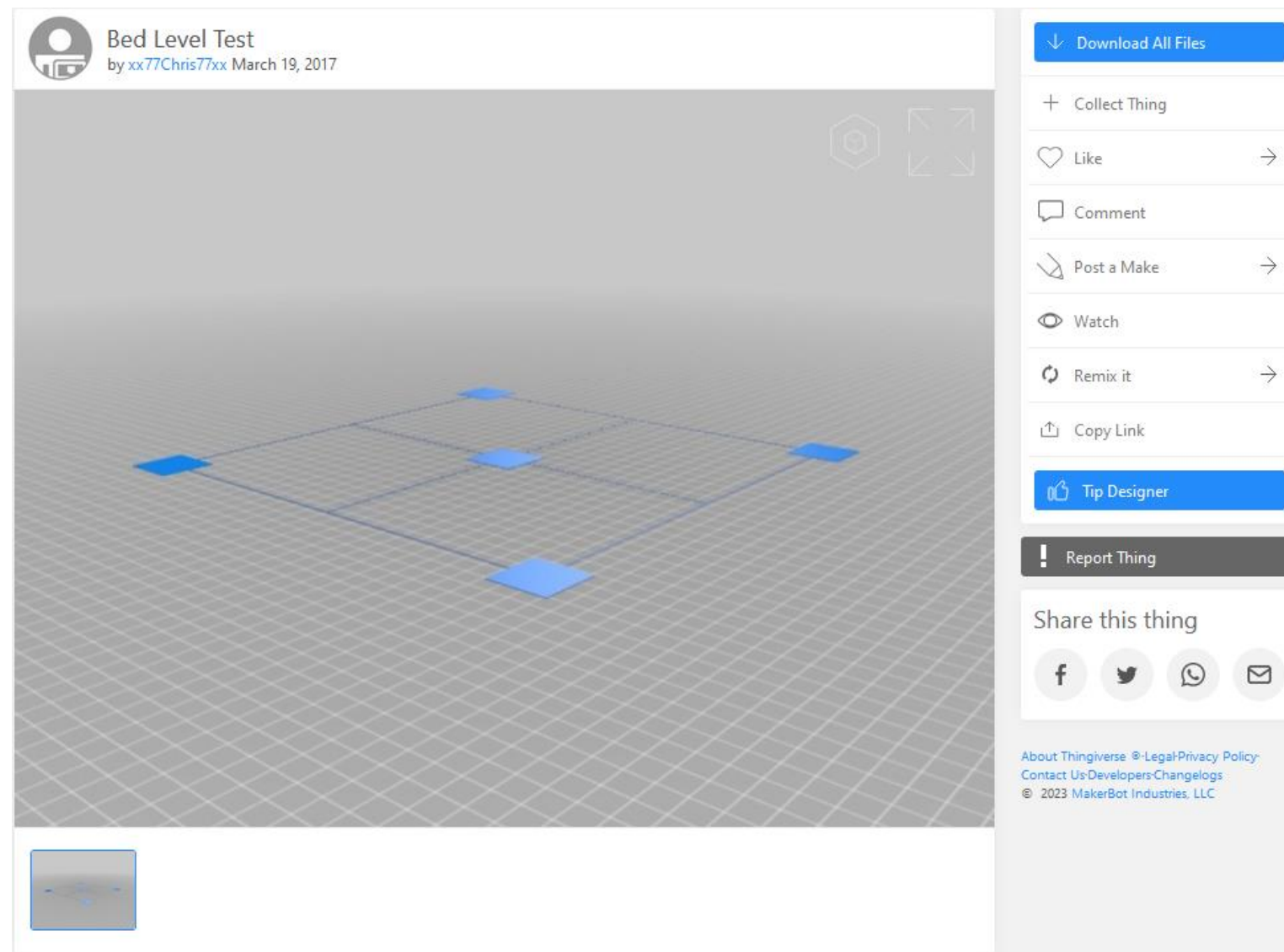
Too high

Perfect

Too low

FDM – NIVELADO DE CAMA

EJERCICIO PRÁCTICO



THINGIVERSE - Bed Level Test