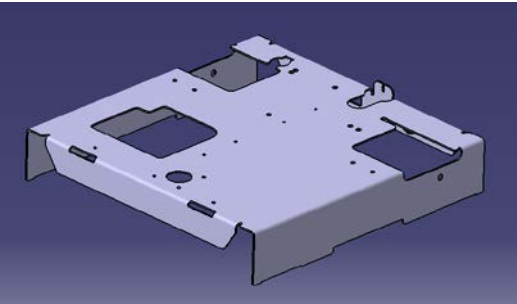
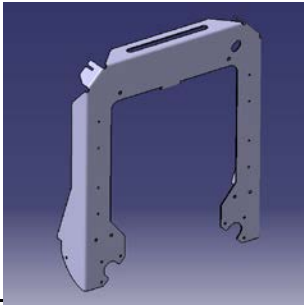
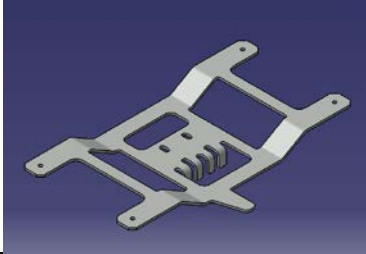

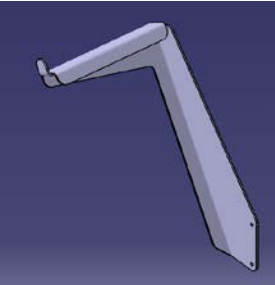
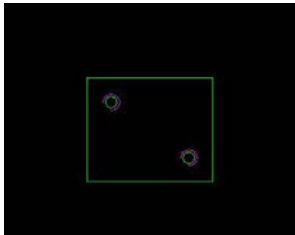
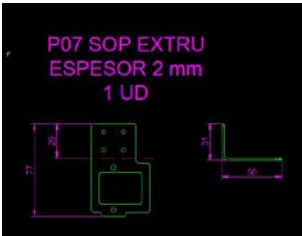
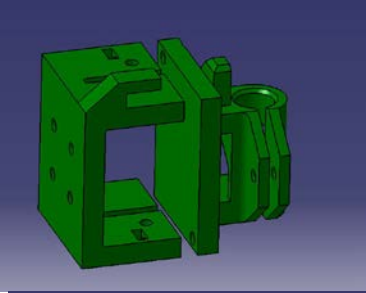
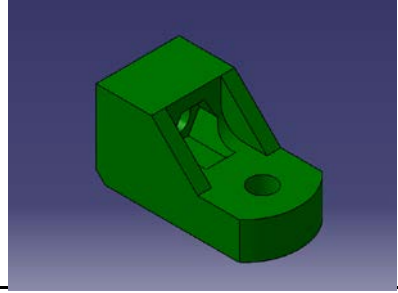
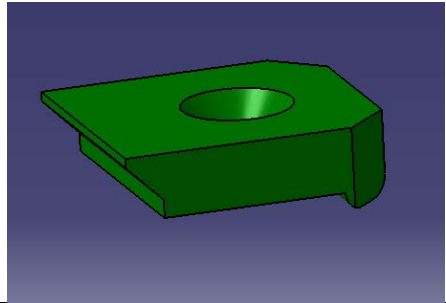
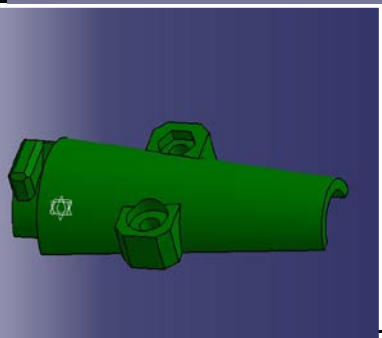

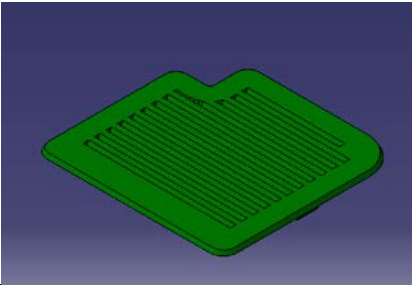
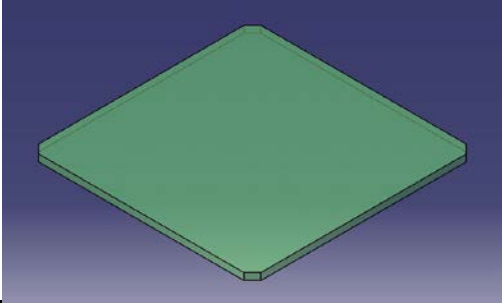
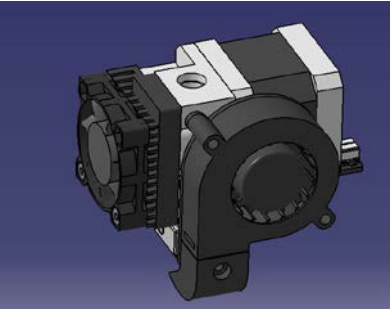
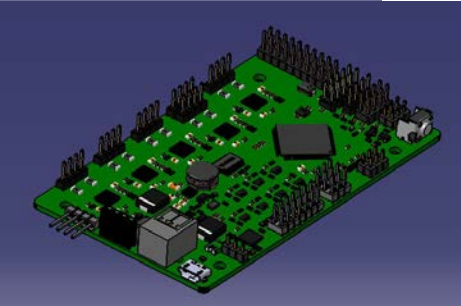
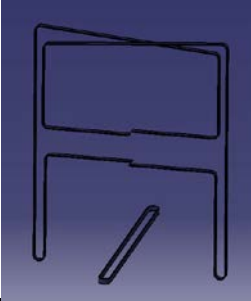
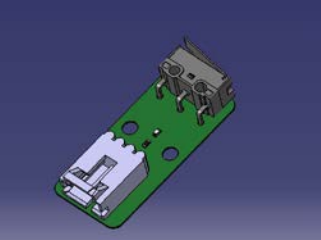
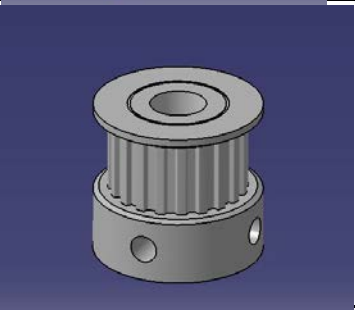
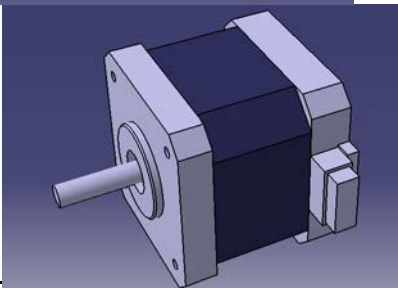

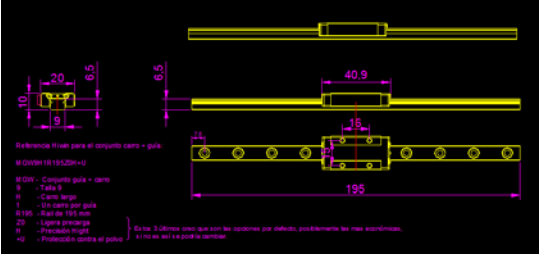


BILL OF MATERIALS

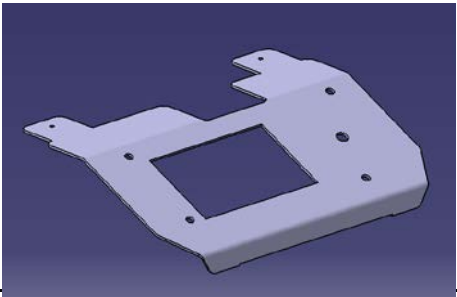
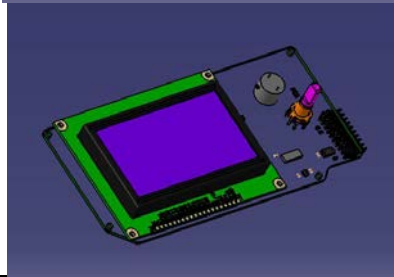
REF	Nombre	Material	Unidades	Imagen	
P01	Base	Metal	1		
P02	Arco	Metal	1		
P03	Plataforma	Metal	1		
P04	Eje X	Metal	1		
P05	ReelH	Metal	1		
P06	FijCorrea	Metal	2		

P07	SopExtru	Metal	1		
P08	LaCle	Plástico	1		
P09	Tensor	Plástico	3		
P10	PinzaCris	Plástico	4		
P11	Pasamuros	Plástico	2		
P12	rodamientoPol	Especial	6		Igus JFM-0610-10

P13	Rejilla	Plástico	1		
P14	Cristal	Especial	1		Dimensiones 130 x 130 x 4 , perímetro biselado 1 x 45º
P15	Extrusor	Comercial	1		
P16	Electrónica	Comercial	1		
P17	Correas	Comercial	1		Correa eje Y 550 mm, Correas XZ 2 ud a 980 para después recortar
P18	Fcarrera	Comercial	3		

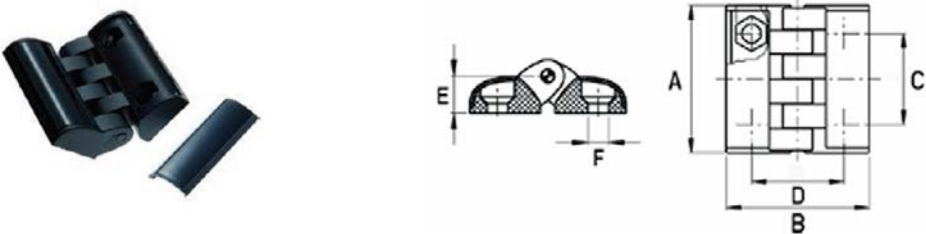
P19	PoleaGT2	Comercial	3		
P20	Motores	Comercial	3		
P21	685ZZ	Comercial	3	Rodamiento diam ext 11 mm, eje 5 mm y anchura 5 mm.	
P22	Bisagra	Comercial	2		
P23	G_HIWIN	Comercial	4	 <p>Referencia Hiwin para el conjunto carro + guía:</p> <p>MGN9H1R195Z0H+U</p> <p>MGN - Serie MGN 9 - Talla 9 H - Carro largo 1 - Un carro por guía R195 - Rail de 195 mm Z0 - Ligera precarga H - Precisión Hight +U - Protección contra el polvo</p>	

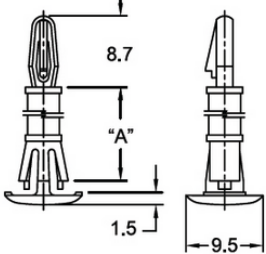
OPCIONAL					
----------	--	--	--	--	--

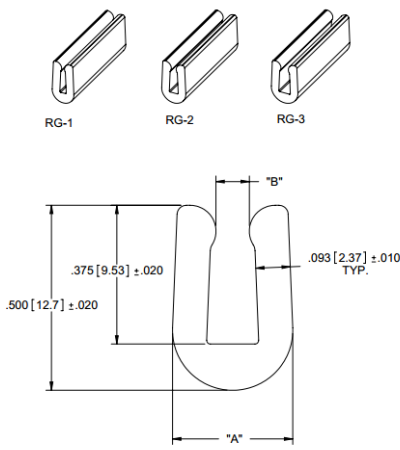
P30	SopLCD	Metálico	1		
P31	LCD	Comercial	1		

Tornillería		Para:	Cantidad	
Tornillo DIN912 M3x5	Cabeza Allen	Para motores	9 ud	Longitud parte diam 6
Tornillo DIN912 M3x5	Cabeza Allen	Para fijar guías y rollo y caros Z	25 ud	
Tornillo DIN912 M4x8	Cabeza Allen	Para Bisagras y cogida correas	10 ud	
Tornillo DIN7379 M5x6x12	Cabeza Allen	Tornillos tope guía	6 ud	
Tuercas M4 DIN934		Dentro bisagras	8 ud	No las usé
Tuercas M5 DIN934		Tensores y Calzo Correa	7 ud	
Tuercas M5 autoblocantes		Tensores	3 ud	
Arandelas DIN125 M4 estandar		Bisagras	8 ud	
Arandelas DIN125 M5 estándar		Tensores	9 ud	
Arandelas DIN9021 M5 vuelo		Tensores	6 ud	
Tornillo DIN933 M5x20	Cabeza hexagonal	Tensores y final de carrera X	4 ud	
Tornillo DIN912 M3x20	Cabeza Allen	Tope FCZ	1 ud	
Tuercas M3 DIN 934	Cabeza Allen	Tope final de Carrera Z y carros Z	9 ud	
Tuerca larga de M5 DIN6334		Tope final de carrera X	2 ud	
Tuerca M10 Din 934		Suplemento polea	2 ud	
Tornillo DIN 912 M3x5	Cabeza Allen	Union Plataf-carro y EjeX-Carro	12 ud	
Tornillo DIN 945 M3x8	Cabeza cónica Allen	Pinzas Cristal	4 ud	
Tornillo DIN 912 M3x10	Cabeza Allen	fijac electrónica, Carros Z	8 ud	
Tornillo DIN 912 M3x12	Cabeza Allen	Union SopExtr-Carro	4 ud	
Tornillo para plástico 3x10	Wurth Ref: 42 16 3 10	Tapa Cle, Pasamuros y Fijación Cable	6 ud	
Tornillo apriete manual M5x10	Essentra Ref: KTSR-23M05M10	Fijación a 90º	2 ud	Lo ideal sería que tubi
http://www.essentracomponents.es/pomos-de-agarre-344390				
Tornillo apriete manual M5x20	Essentra Ref: KTSR-23M05M20	Tensores	3 ud	En Essentra tienen de
Ver también Essentra Ref.: 466347				

Essentra

Bisagra		2 unidades				
274404059935						
http://www.essentracomponents.es/mss/mss-pc.nsf/WebEngine?OpenAgent&cmd=query&itemdirect=y&itemdirectwildcard=y&search=274404059935						
						
A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	Tipo
39.5	38	25	25	9	4.5	2

Separador electrónica, finales de carrera.		Cantidad nec.	
RLCBSR-5-01BK		Altura de parada 7,9 mm	5
RLCBSR-4-01		Altura de parada 6,4	2
http://www.essentracomponents.es/separador-circuito-impreso-con-base-de-remache---rlcbsrrlcbsrericbsprrcbsr			
Esta referencia es en color negro, también existe en blanco. Tipo 1 Con Gancho.			
<p>RLCBSR</p> <p>Top Hole: Snap-lock: 3.18 ± 0.05</p> <p>Panel Thickness: 1.6</p> <p>Type 1</p>  <p>Bottom Hole: Snap-lock: 4.75 ± 0.08</p> <p>Panel Thickness: 1.5 - 1.6</p>			Ver cogida LCD

Patas	RG-1	4 ud x 50mm
http://www.essentracomponents.es/mss/mss-pc.nsf/WebEngine?OpenAgent&cmd=query&itemdirect=y&itemdirectwildcard=y&search=RG-1		
		

Otra opción para las patas mas económica pero mucho mas fea:	4929885	
http://www.essentracomponents.es/protector-de-bordes-de-pvc?utm_source=Responsys&utm_medium=email&utm_term=93&utm_campaign=2014_EC_GPWK50		
 <p>Type 1</p>	Dependerá del precio y de las muestras	4 ud x 50mm