

Tutorial estructura HyperCube Evolution con eje Z dual

Tutorial estructura HyperCube Evolution con eje Z dual

 Difficulté Facile

 Durée 1 heure(s)

 Catégories Machines & Outils, Robotique

 Coût 53 EUR (€)

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Montaje del lateral I

Étape 2 - Montaje del lateral II

Étape 3 - Montaje del lateral II

Étape 4 - Montaje del otro lateral

Étape 5 - Unión de laterales I

Étape 6 - Unión de laterales II

Étape 7 - Refuerzo de las esquinas

Étape 8 - Montaje del soporte de la superficie de impresión I

Étape 9 - Montaje del soporte de la superficie de impresión II

Étape 10 - Colocación de los pies ajustables

Commentaires

Introduction

Tutorial estructura HyperCube Evolution con eje Z dual

Matériaux

PERFILES:

- 4 Unidades perfil 3030 Longitud 420mm
- 6 Unidades perfil 3030 Longitud 410mm
- 4 Unidades Perfil 3030 Longitud 500mm con extremo roscado M8
- 2 Unidades Perfil 2020 Longitud 415mm
- 2 Unidades Perfil 2020 Longitud 255mm

CONECTORES Y TORNILLOS:

- 4 Conectores para esquinas (3 perfiles - 3030)
- 44 Tornillos sin cabeza M6
- 6 Conectores internos en L para perfiles 3030
- 8 Conector en escuadra para perfiles 3030
- 16 Tuerca en T o martillo 30-M5
- 16 Tornillos M5x10
- 4 Conectores internos en L para perfiles 2020
- 8 Tornillos sin cabeza M5
- 4 Pies Ajustables

Outils

- Destornillador allen para M6 y M5
- Regla o pie de rey

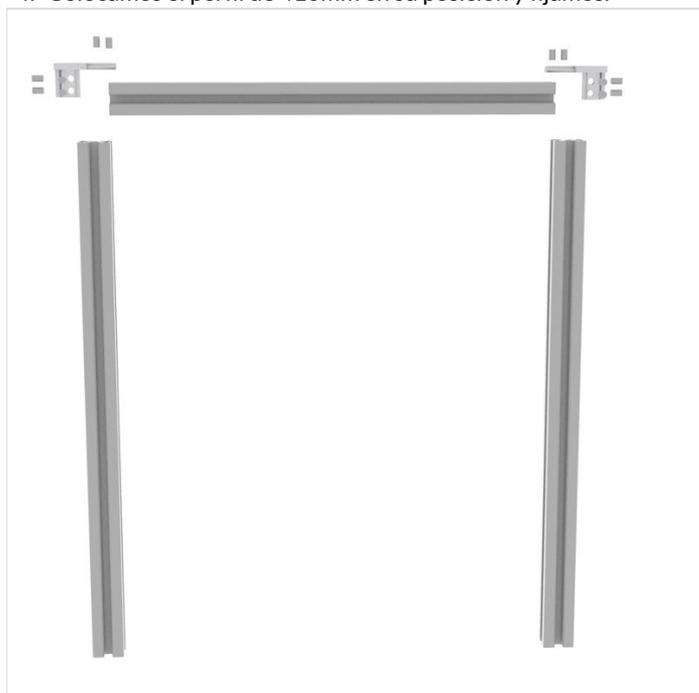
Étape 1 - Montaje del lateral I

Componentes:

- 2 perfiles de 500mm
- 1 Perfil de 410mm
- 4 Conectores para esquinas (3 perfiles - 3030)
- 12 Tornillos sin cabeza M6

Montaje:

1. Colocamos el extremo roscado de los perfiles de 500mm hacia abajo.
2. Colocamos uno de los conectores para esquina en el extremo superior de un perfil de 500mm y fijamos con los tornillos sin cabeza.
3. Colocamos el otro conector para esquina en el extremo superior del otro perfil de 500mm y fijamos con los tornillos sin cabeza.
4. Colocamos el perfil de 410mm en su posición y fijamos.



Étape 2 - Montaje del lateral II

Componentes:

- Conjunto del paso anterior
- 1 Perfil de 410mm
- 2 Conectores internos en L para perfiles 3030
- 4 Tornillos sin cabeza M6

Montaje:

1. Colocamos los conectores interior en L en el perfil de 410 mm como vemos en la imagen y fijamos con los tornillos sin cabeza pero dejando cierta holgura.
2. Deslizamos este conjunto de perfil y conectores sobre los perfiles de 500mm.
3. Medimos la distancia (1) de 10cm entre los perfiles como vemos en la imagen y fijamos el perfil en esa posición con los tornillos sin cabeza



Étape 3 - Montaje del lateral II

Componentes:

- Conjunto del paso anterior
- 1 Perfil de 410mm
- 2 Conectores internos en L para perfiles 3030
- 4 Tornillos sin cabeza M6

Montaje:

1. Colocamos los conectores interior en L en el perfil de 410 mm como vemos en la imagen y fijamos con los tornillos sin cabeza pero dejando cierta holgura.
2. Deslizamos este conjunto de perfil y conectores sobre los perfiles de 500mm.
3. Medimos la distancia (2) de 1cm entre los perfiles como vemos en la imagen y fijamos el perfil en esa posición con los tornillos sin cabeza.



Étape 4 - Montaje del otro lateral

Componentes:

- 2 perfiles de 500mm
- 4 Conectores para esquinas (3 perfiles - 3030)
- 12 Tornillos sin cabeza M6
- 3 Perfil de 410mm
- 4 Conectores internos en L para perfiles 3030
- 8 Tornillos sin cabeza M6

Montaje:

1. Repetimos los pasos 1, 2 y 3 para montar el otro lateral de la estructura.



Étape 5 - Unión de laterales I

Componentes:

- 2 conjuntos de los laterales montados
- 2 Perfil de 420mm
- 8 Tornillos sin cabeza M6

Montaje:

1. Colocamos los dos perfiles como aparece en la imagen y los fijamos primero a un lateral, y después al otro.



Étape 6 - Unión de laterales II

Componentes:

- Conjunto del paso anterior
- 2 Perfil de 420mm
- 4 Conectores internos en L para perfiles 3030
- 8 Tornillos sin cabeza M6

Montaje:

1. Colocamos los conectores interior en L en el perfil de 420 mm como vemos en la imagen y fijamos con los tornillos sin cabeza pero dejando cierta holgura.
2. Deslizamos este conjunto de perfil y conectores sobre los perfiles de 500mm.
3. Los colocamos a la misma altura que los otros dos perfiles que quedan en la parte inferior, es decir, 1cm de distancia (2) entre los perfiles como vemos en la imagen y fijamos el perfil en esa posición con los tornillos sin cabeza.



Étape 7 - Refuerzo de las esquinas

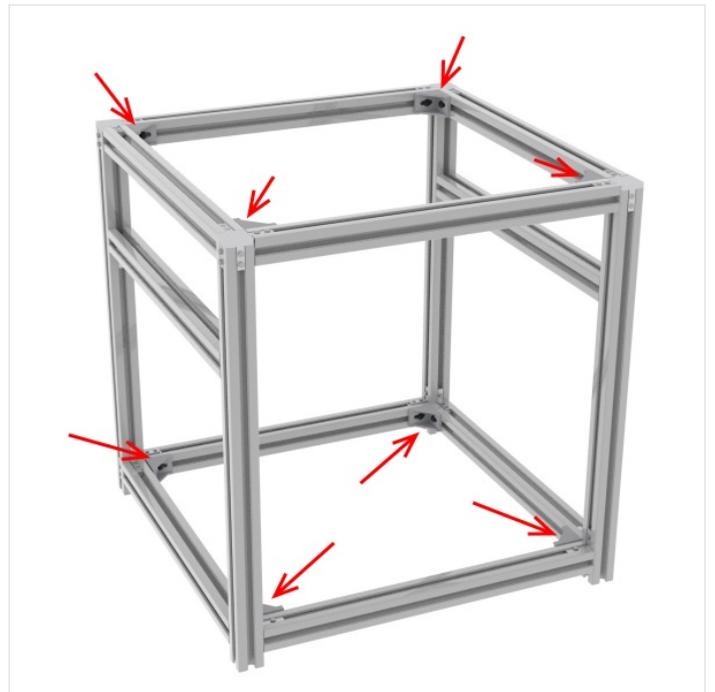
Componentes:

- Conjunto del paso anterior
- 8 Conector en escuadra para perfiles 3030
- 16 Tuerca en T o martillo 30-M5
- 16 Tornillos M5x10

Montaje:

1. Preparamos el conector como vemos en la imagen, introduciendo los dos tornillos por sus orificios y fijándole las tuercas a los mismos.
2. Ponemos las tuercas en dirección horizontal y las introducimos en las ranuras de los perfiles.
3. Colocando la escuadra en su posición fijamos los tornillos.

i Las tuercas girarán quedando verticales, por lo que no podrán salirse de su posición.



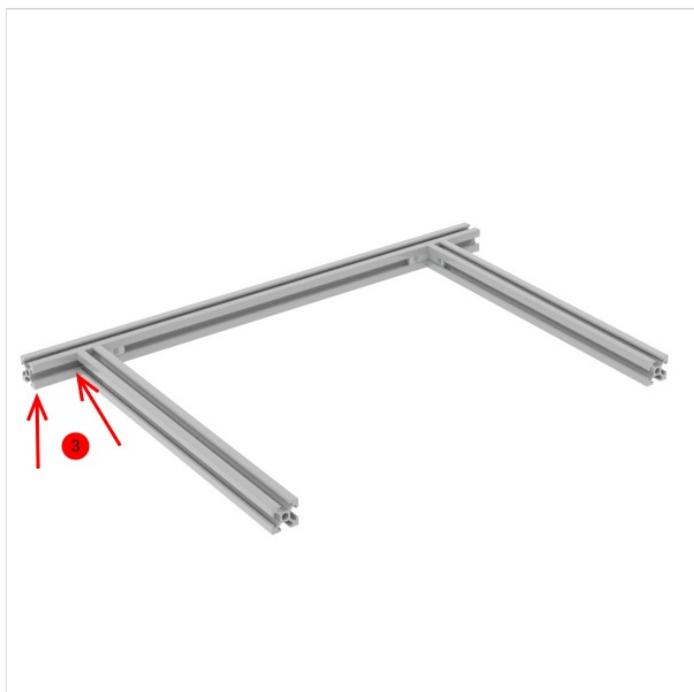
Étape 8 - Montaje del soporte de la superficie de impresión I

Componentes:

- 1 Perfil 2020 Longitud 415mm
- 2 Perfil 2020 Longitud 255mm
- 2 Conectores internos en L para perfiles 2020
- 4 Tornillos sin cabeza M5

Montaje:

1. Colocamos los conectores interior en L en el perfil de 415 mm como vemos en la imagen y fijamos con los tornillos sin cabeza pero dejando cierta holgura.
2. Colocamos los dos perfiles de 255 en su posición con los conectores en escuadra, midiendo su posición (3) de 5cm y fijamos.



Étape 9 - Montaje del soporte de la superficie de impresión II

Componentes:

- Conjunto anterior
- 1 Perfil 2020 Longitud 415mm
- 2 Conectores internos en L para perfiles 2020
- 4 Tornillos sin cabeza M5

Montaje:

1. Colocamos los conectores interior en L en el perfil de 415 mm como vemos en la imagen y fijamos con los tornillos sin cabeza pero dejando cierta holgura.
2. Lo unimos al conjunto y fijamos los dos tornillos de cada conector.



Étape 10 - Colocación de los pies ajustables

Componentes:

- Estructura principal
- 4 Pies ajustables

Montaje:

1. Introduce el tornillo del pie por una de las esquinas inferiores de la estructura.
2. Ajustamos la tuerca sobre el perfil para que quede estable.
3. Introducimos los otros tres pies ajustables.

 Con los pies ajustables podremos nivelar la estructura. Además, al ser de goma, evitará arañazos o deslizamientos indeseados.

