

2

Banca Victoria

Francisco Muñoz Hayes  
2021  
FDM robótico a gran escala

La banca Victoria esta diseñada para espacios abiertos como plazas, parques y/o fuentes en donde se quiera cambiar el típico modelo hechas de madera y fierro por estos diseños más coloridos y con más vida. Tiene una forma clásica de sillón doméstico para lograr un sentimiento más hogareño cuando se está afuera, con unos distintivos apoya brazos que le dan un toque clásico de la mueblería antigua victoriana (de ahí su nombre). Su diseño está pensado en un banco cómodo para disfrutar desde una persona hasta tres.

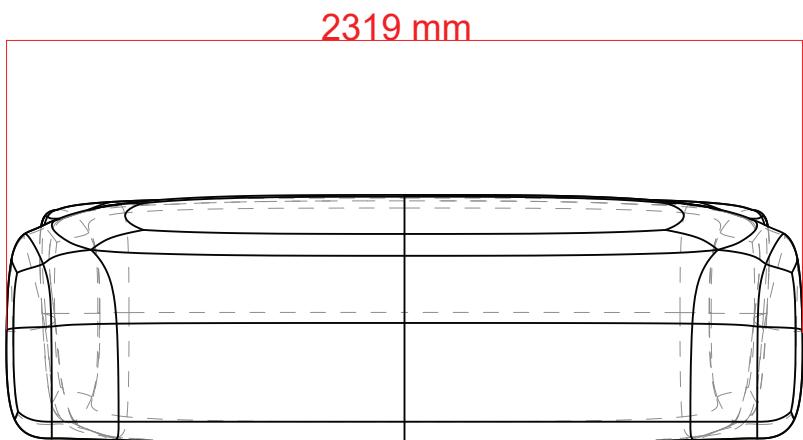
4



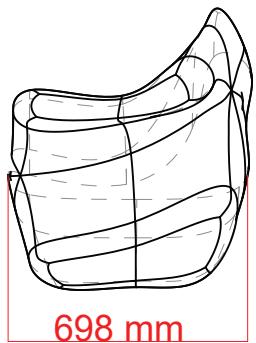
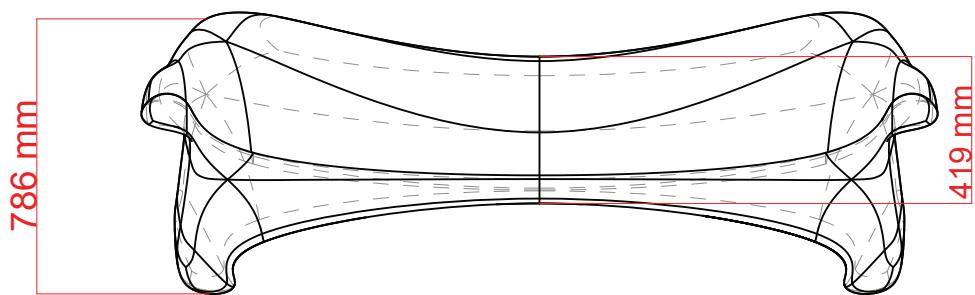
Philipp Audatz - 3D printed concrete furniture. Fue un proyecto de Philipp en el cual hizo una colección de muebles outdoor custom-made para un cliente en Chicago. Fueron impresos en 3D con una base de concreto blanco para un hábitat completamente outdoor y también, tenían que ser impresos de una sola vez con un espesor mínimo. Tome la idea de un mueble outdoor impreso en 3D, el cual pudiera ser capaz de estar en la interperie. Además, mi diseño comenzó a tomar forma al tener estos muebles de referencia, con una forma simétrica y simple.



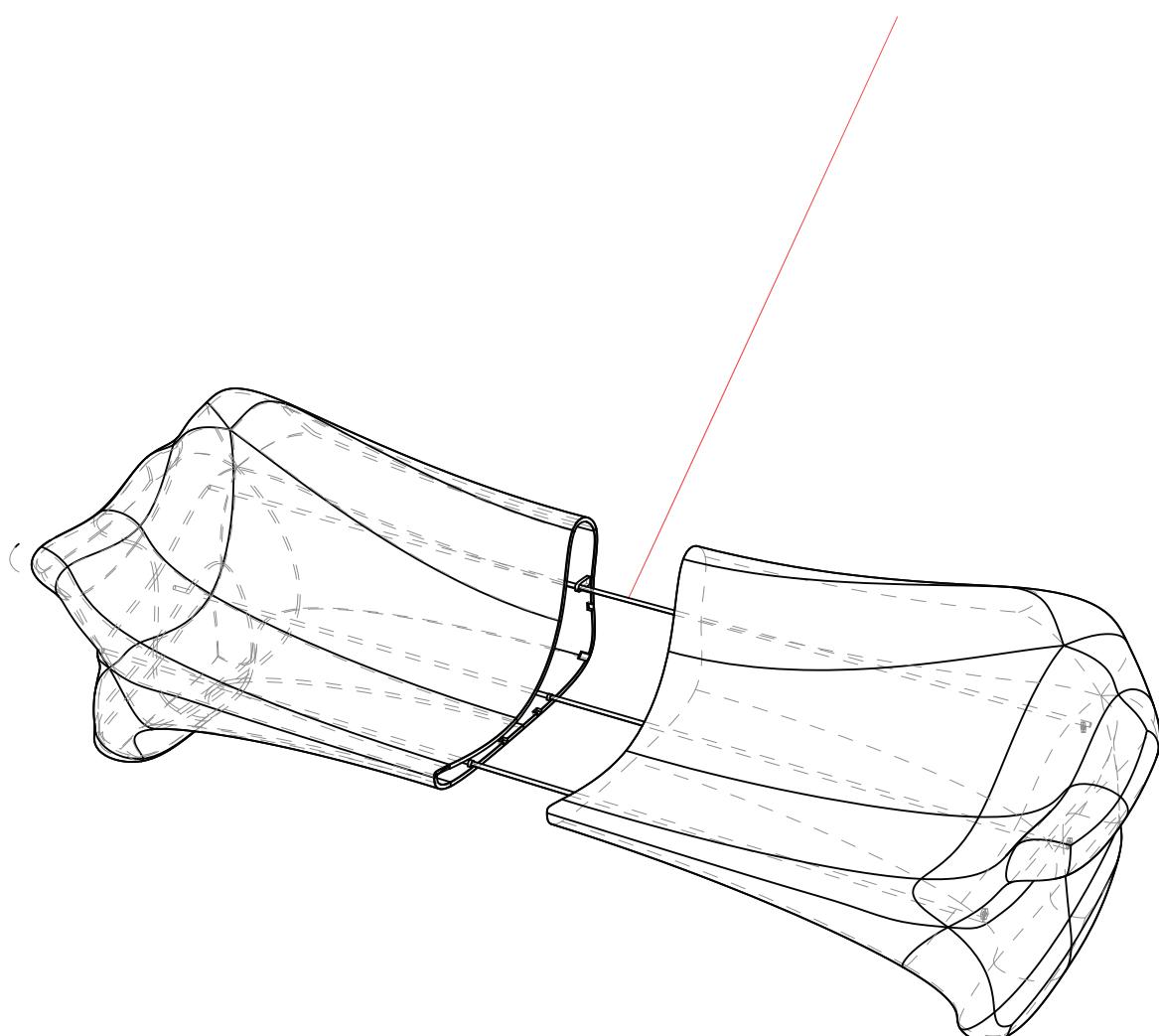
Verner Panton 1959/1999 - Panton Chair. La producción en serie de la Panton Chair comenzó en 1967 en colaboración con Vitra. Actualmente, esta silla de plástico es un ícono del diseño del siglo XX. Ha recibido numerosos premios internacionales de diseño y está presente en las colecciones de muchos museos importantes. De esta silla tomé el resultado del cual podía llegar a sacar con colores vivos en los bancos de la serie gracias al plástico, ya que se pueden lograr colores llamativos, alegres y con buena terminación y representación de los detalles.



6



Barilla Roscada hierro zincado  
10 mm diámetro

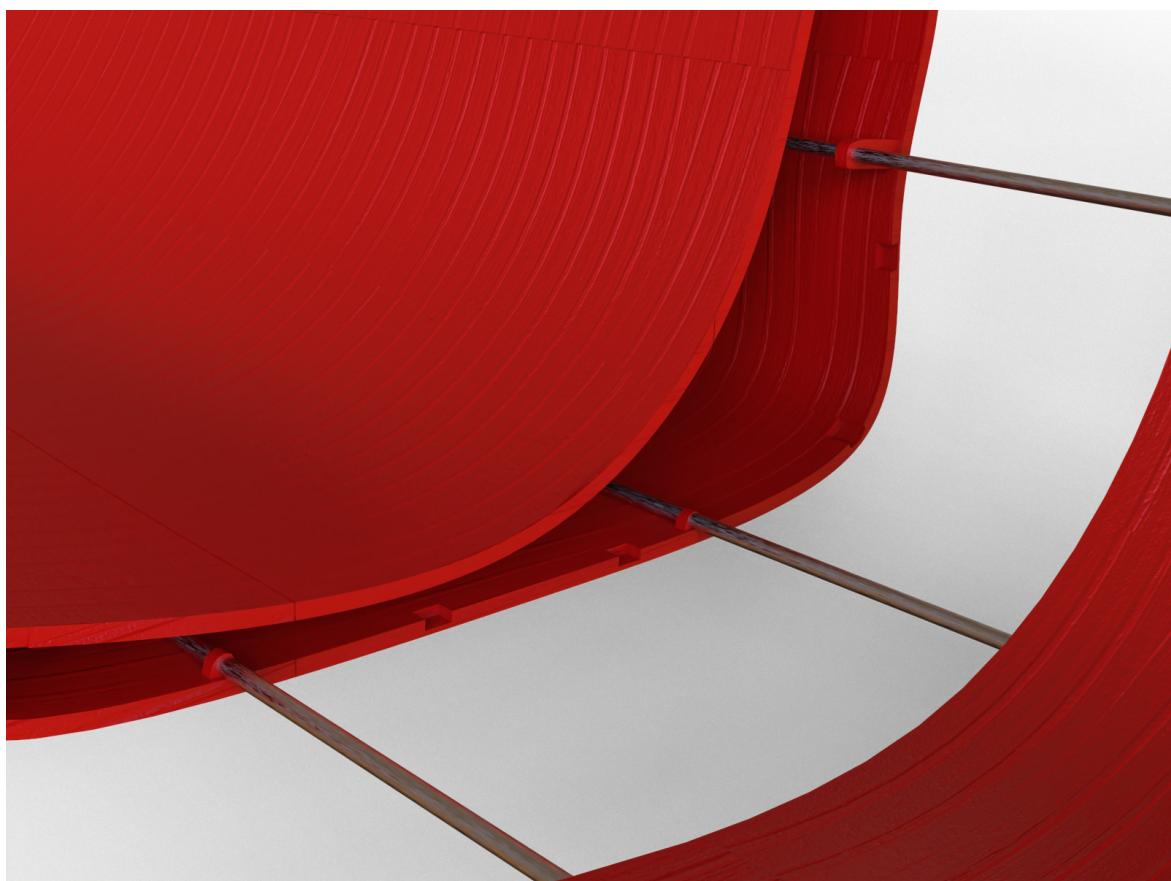


7

Se dividirá en dos impresiones, comenzando desde el centro hacia afuera. Será con plástico ABS por sus propiedades mecánicas mediante FDM robótico de gran escala. Para darle mayor firmeza en el centro de la banca, se pondrán tres barillas roscadas que recorren toda su longitud. Además, cuenta con cuatro ranuras en el espejor del material, para que tenga aún más firmeza en el centro y evite el movimiento indeseado de ambas partes.

Materialidad

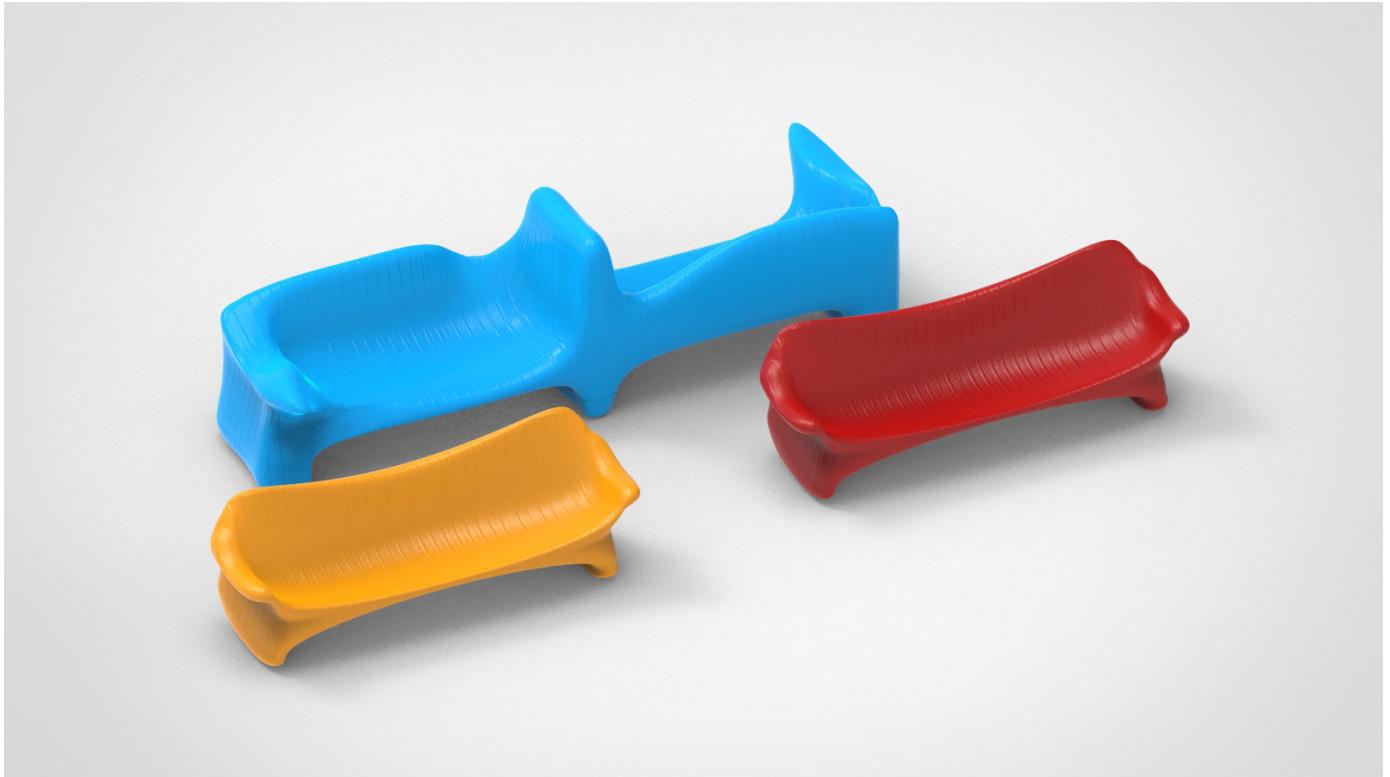




9

Render detalle

10



Render con opciones

