

Muna

Pauline Brander Gubbins

2021

Técnica de Impresión en metal WAAM

“Muna” significa huevo en Estonio, la razón de su nombre es debido a su forma, la que fue modificada hasta llegar al producto final. “Muna” es una silla la cual cuenta con un respaldo levemente inclinado hacia atrás para generar una mayor comodidad. Su diseño es caracterizado por ser similar a un “puff” además de ser perfecto tanto para uso interior o exterior. Su fabricación es realizada por impresión 3D utilizando el material WAAM, el cual es un método de soldadura que obtiene las piezas a base de superponer capas de hilos metálicos.

4



Referente 01. El Dragon Bench es la primera pieza escultórica que fue creada con la impresora de metal MX3D, por primera vez se imprimió en 3D a gran escala productos resistentes y de alta calidad. Del mismo modo “Muna” es una silla la cual con su método de impresión 3D cumple con las características de ser resistente y de alta calidad.

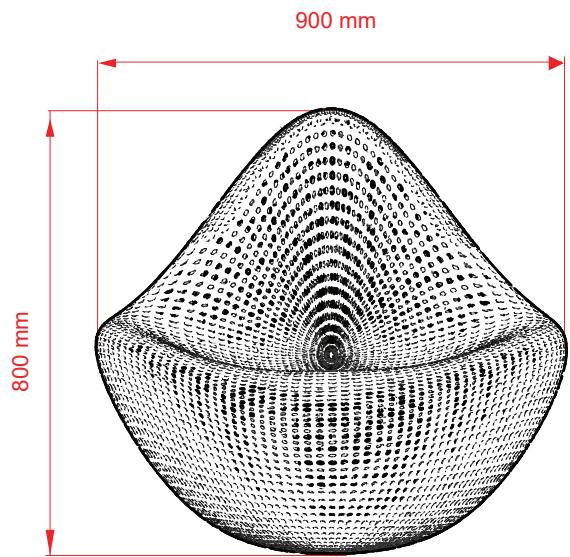


Referente 02. Truss Chair, es una silla fabricada en impresión 3D, la cual fue diseñada por la empresa Piegatto. Ellos poseen una mirada muy peculiar, ya que se basan puramente en la conexión del cuerpo y el alma, donde la forma de la silla a diseñar debe de tocar perfectamente con la piel, con el fin de que el usuario pueda sentir esa conexión mencionada. Las sillas que se fabrican en an en Piegatto se relacionan con diferentes actividades cotidianas, siendo las postura de descanso del ser humano, la cual define su diseño. Dado esto, consideramos que el diseño ergonomico, estilo y forma eran fundamentales para la elaboración de Muna.

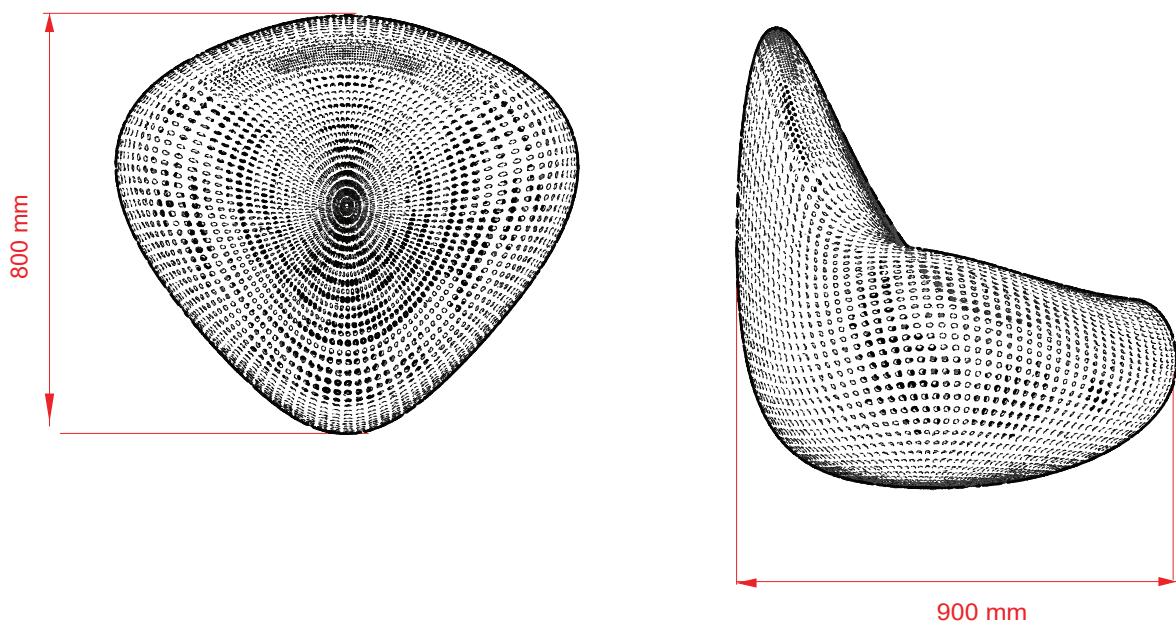


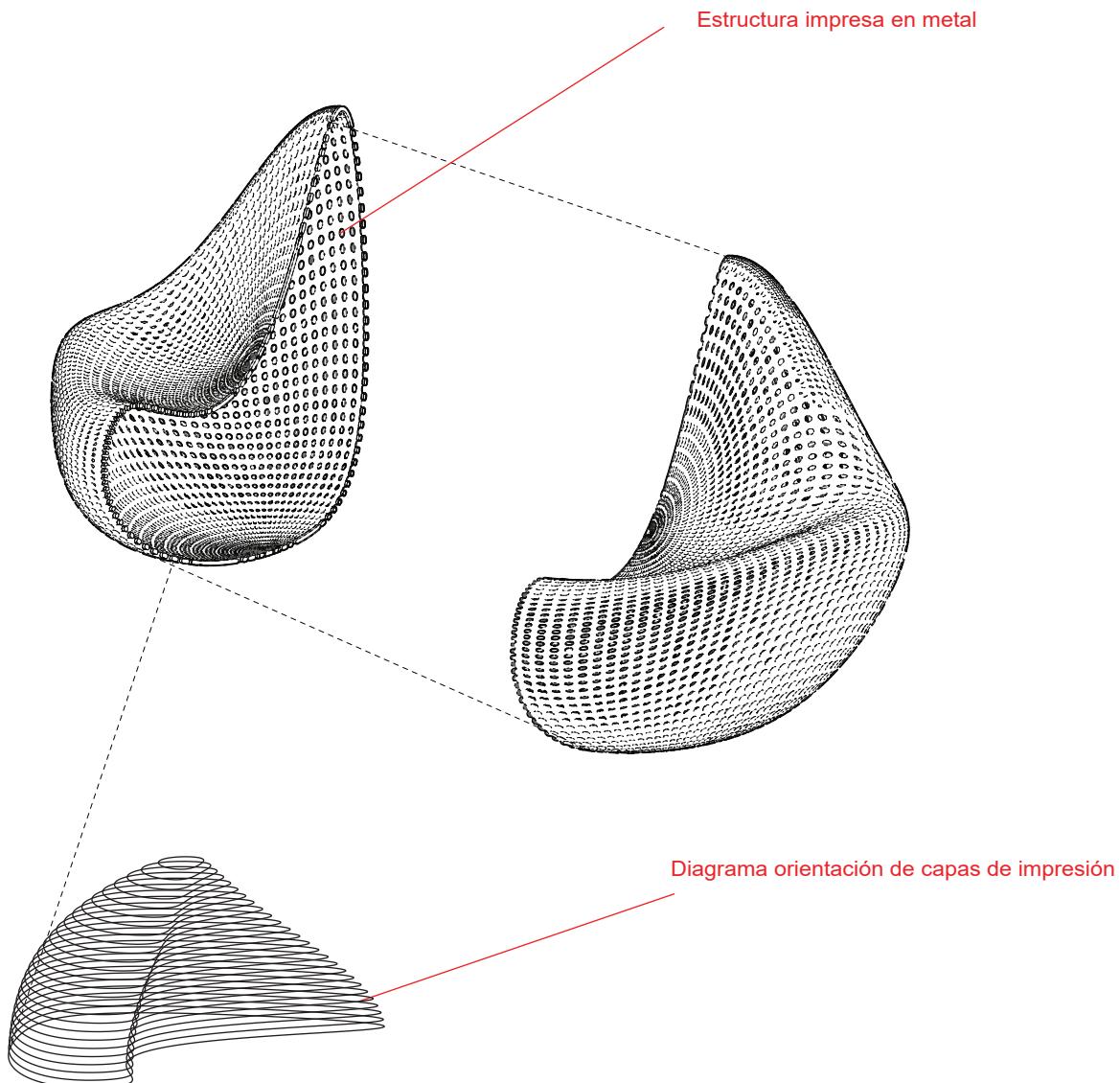
6

Referente 03. Sillón de origen otomano, el cual tiene más de tres siglos de historia. Los conocidos “puff” tienen este nombre debido al ruido que generan cuando uno se sienta. Tomé este elemento como inspiración ya que los “puffs” son conocidos por ser sumamente comodos y su forma es perfecta para distintos tipos de ambientes.



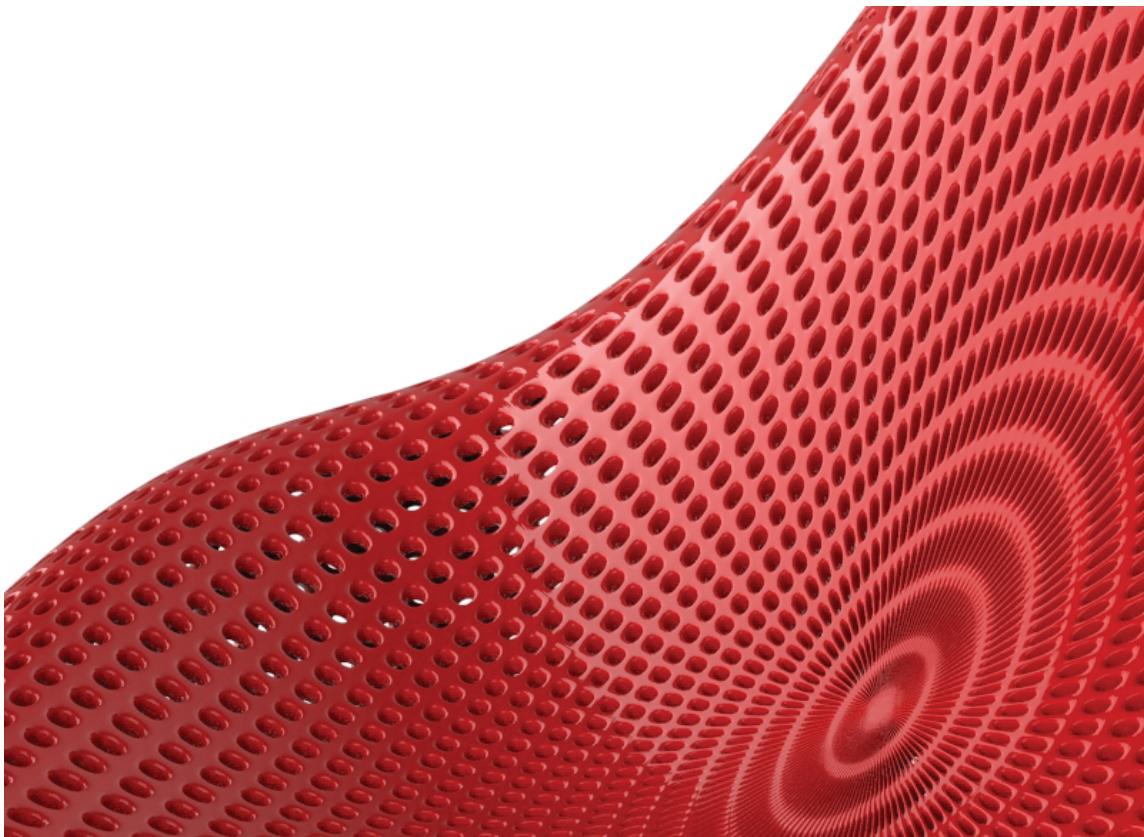
7





La familia de sillas "Muna" son impresas a gran escala, siendo impresas en 3D utilizando el metodo WAAM, el cual es un método de soldadura que obtiene las piezas a base de superponer capas de hilo metálicos. Para su fabricación fue necesario dividir la silla en dos partes iguales y acostar cada pieza para lograr una mejor impresión, finalmente se unen las dos partes utilizando la técnica de soldado .





10

Render detalle

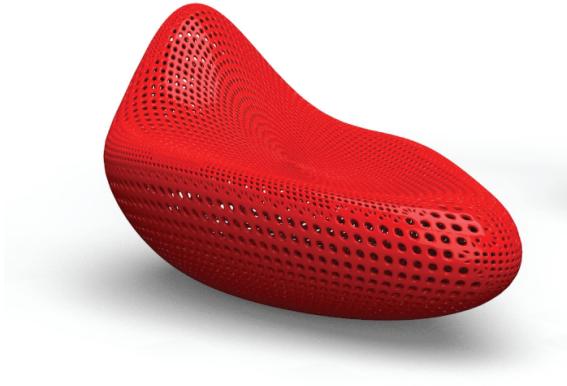


11

Render Familia de sillas



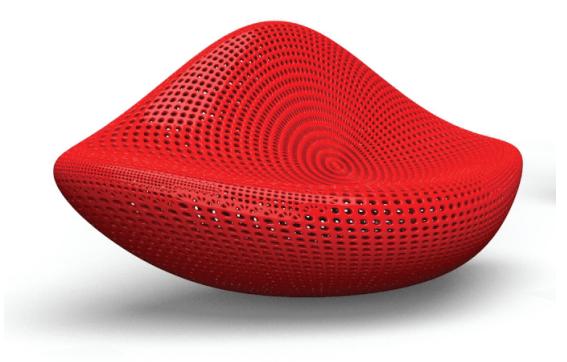
Silla Magav Muna



Silla Magav Muna poroso.

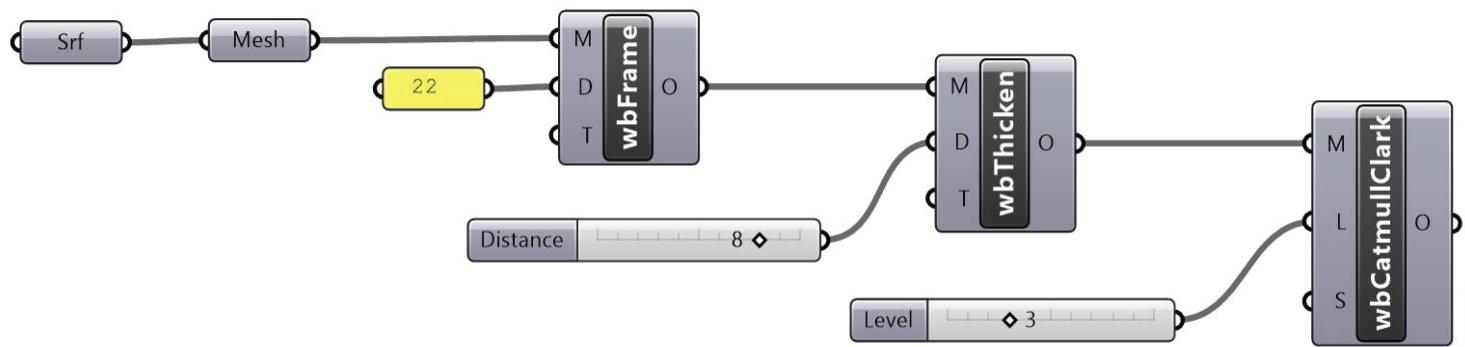


Silla Muna Kahele



Silla Muna Kahele poroso.

13





14

Render con contexto