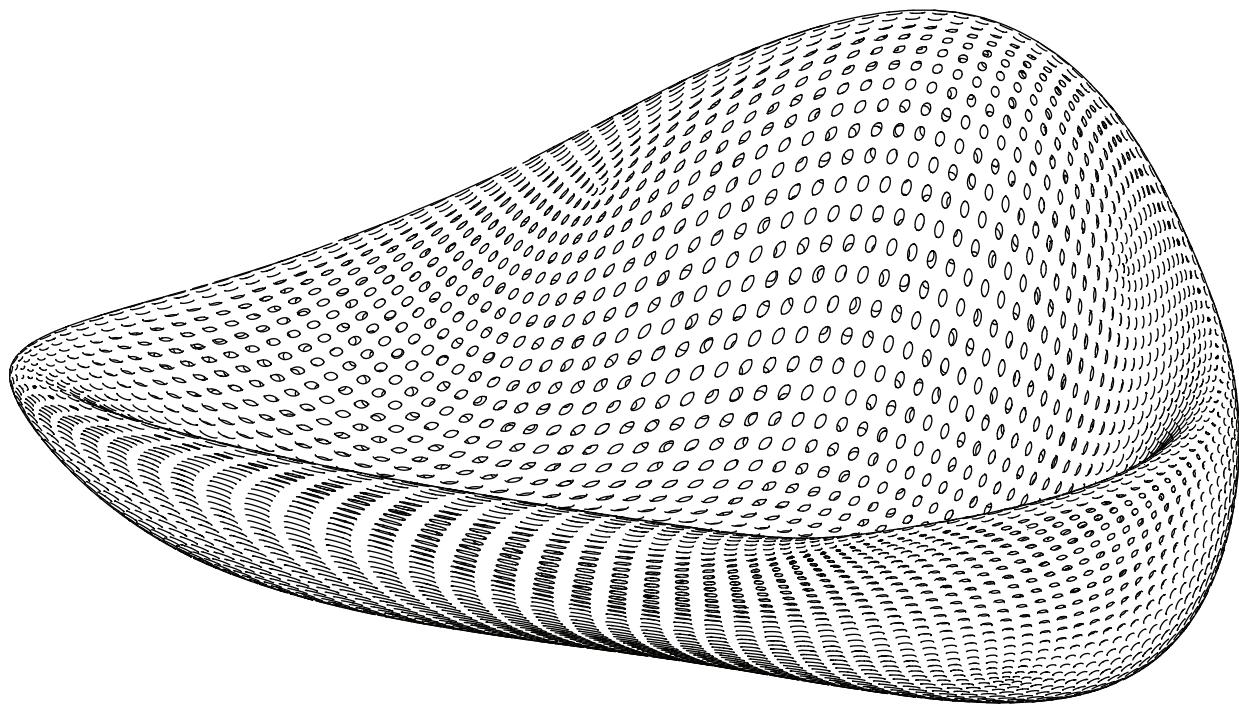


Murda

Juan Carlos Vergara
2021
Impresora de metal MX3D

Murda, es una silla la cual cuenta con un respaldo reclinado que busca dar la mayor conformidad a quien desee acostarse en ella. Su diseño esta pensado para exterior. Su fabricación es mediante la impresión 3D a gran escala, la cual estaría compuesta por el material WAAM, el cual es un metodo de soldadura que obtiene las piezas a base de superponer capas de hilo metálicos.

4



Puhkust

Juan Carlos Vergara
2021
Impresora de metal MX3D

Puhkust, es una silla que cuenta con una amplia superficie para brindar una mayor comodidad si se sitúan varias personas en ella. Su diseño está pensado para exterior. Su fabricación es mediante la impresión 3D a gran escala, la cual estaría compuesta por el material WAAM, el cual es un método de soldadura que obtiene las piezas a base de superponer capas de hilo metálicos.



6

Referente 01. 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 Piegatto se relacionan con diferentes actividades cotidianas, siendo las postura de descanso del ser humano, la cual definen su diseño. Dato esto, consideramos que el diseño ergonómico, estilo, y forma eran fundamentales para la elaboración de Alone Plane



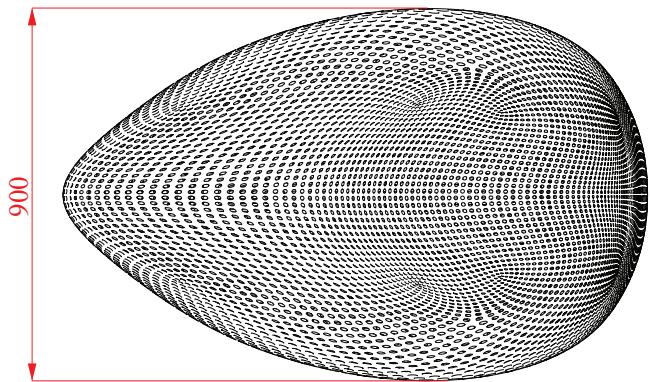
7

Referente 02. Dragon Bench, es la primera silla escultórica que fue creada con la impresora de metal MX3D, siendo la primera vez que se imprime en 3D a gran escala productos resistentes y de alta calidad. Del mismo modo Alone Plane cumple con las características de ser resistencia y de alta calidad, quedandose con este tipo de impresión como base fundamental de su elaboración.

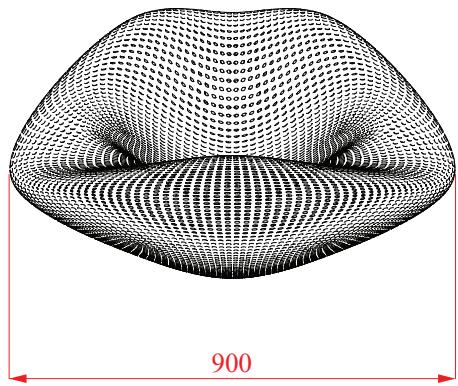
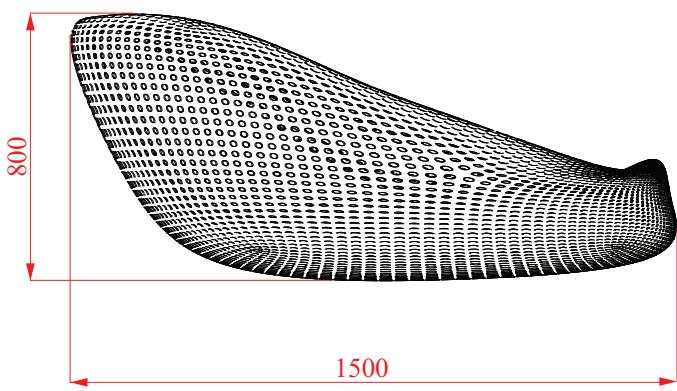


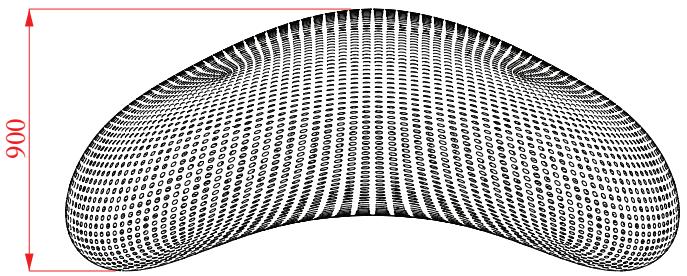
8

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. Se tomo a este elemento como inspiración, ya que los “puffs” son conocidos por ser sumamente comodos y su forma es perfecta para distintos tipos de ambientes.

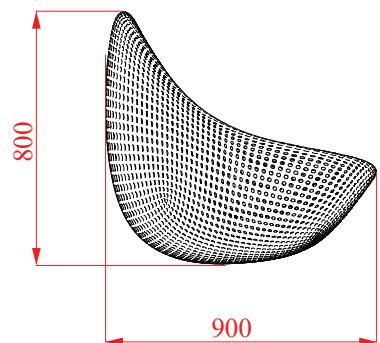
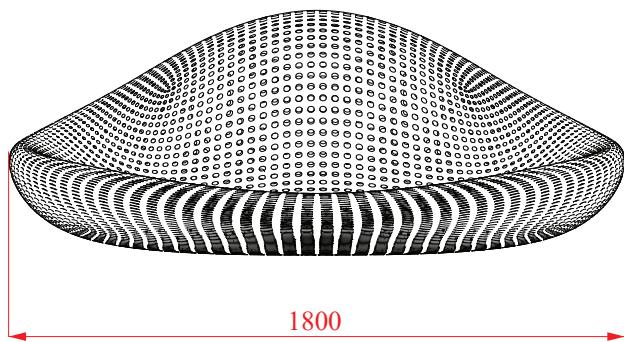


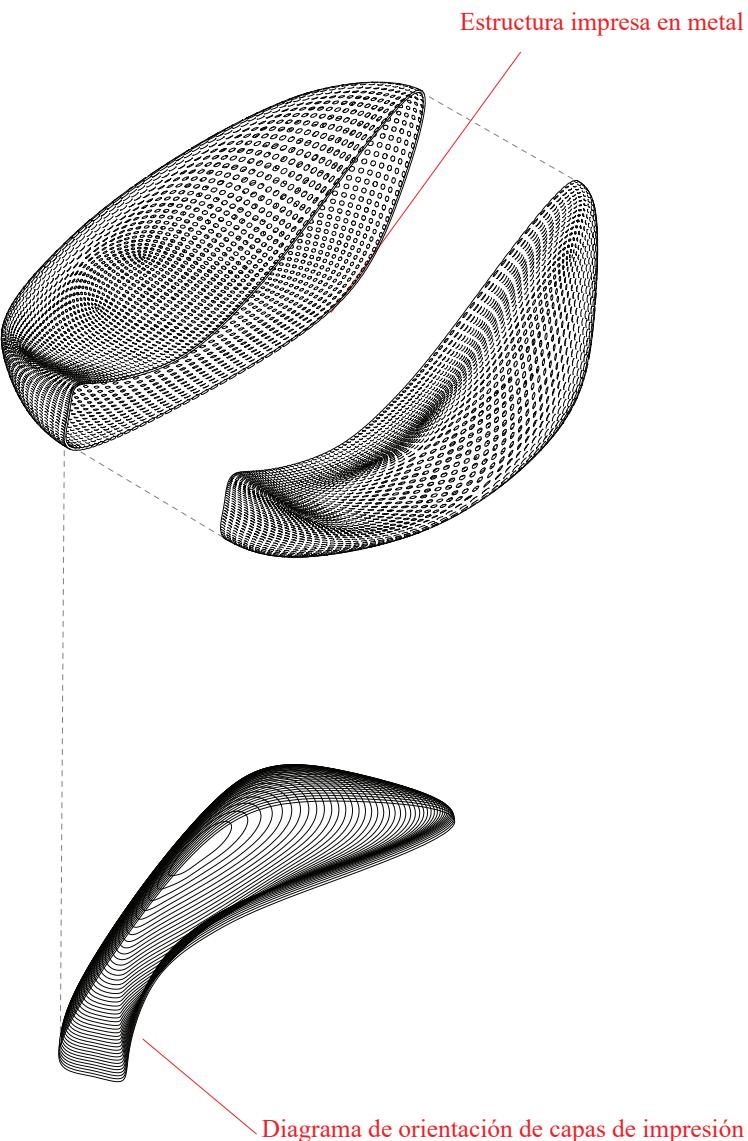
9





10



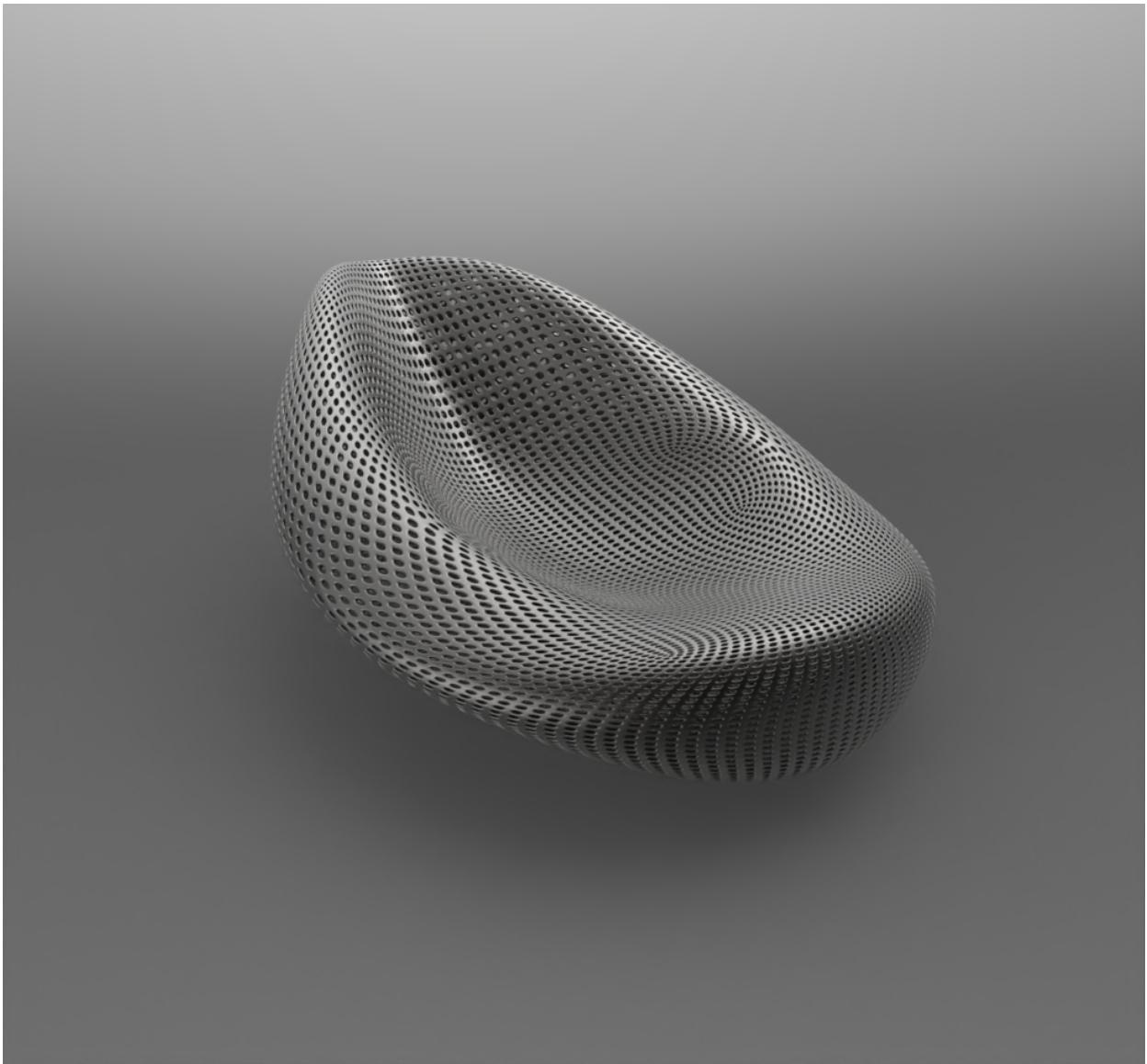


11

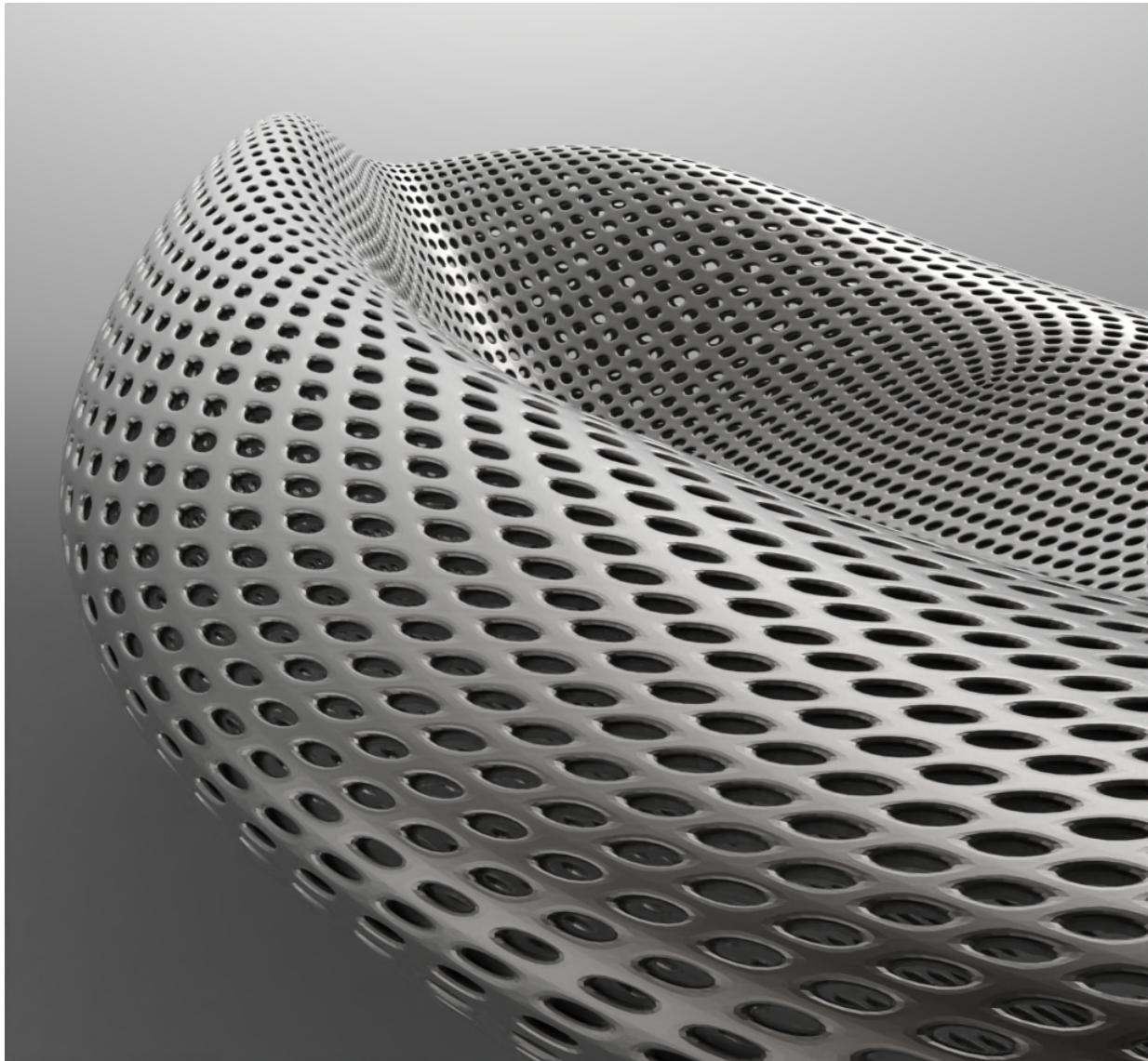
Murda está fabricada en acero inoxidable, la cual fue elaborada en una impresora de metal MX3D. Para su creación fue necesario dividir la silla en dos y acostar cada pieza para una óptima impresión, siendo su etapa final levantar ambas unidades para su unión con la técnica de soldado.

Materialidad

12



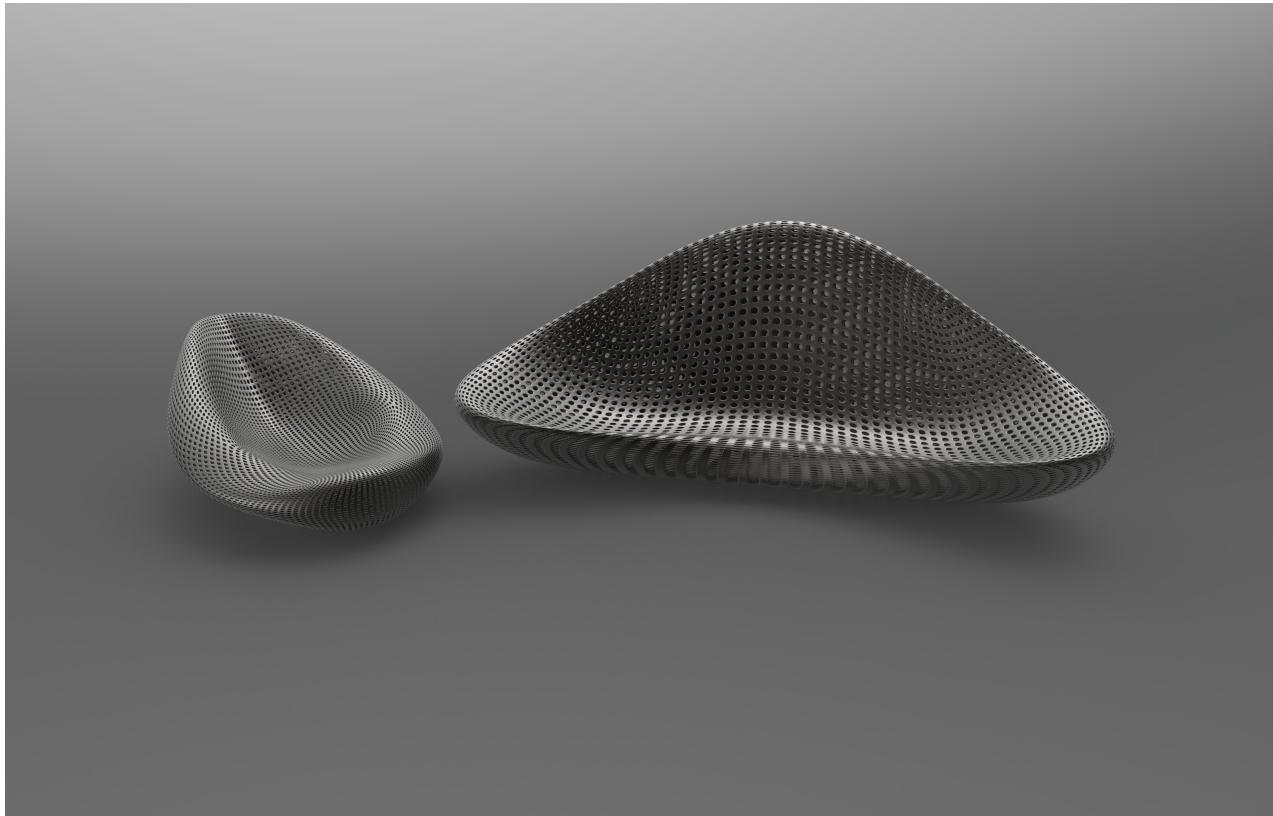
Render



13

Render detalle

14



Render con opciones

