



ANIMA.
advanced product design

Diseño computacional



El **diseño computacional** es una metodología que emplea herramientas digitales y algoritmos para generar, analizar y optimizar soluciones de diseño de manera eficiente e innovadora.

VENTAJAS

Acelera el desarrollo
de productos

Aumenta la precisión
y calidad

Reduce errores y costos

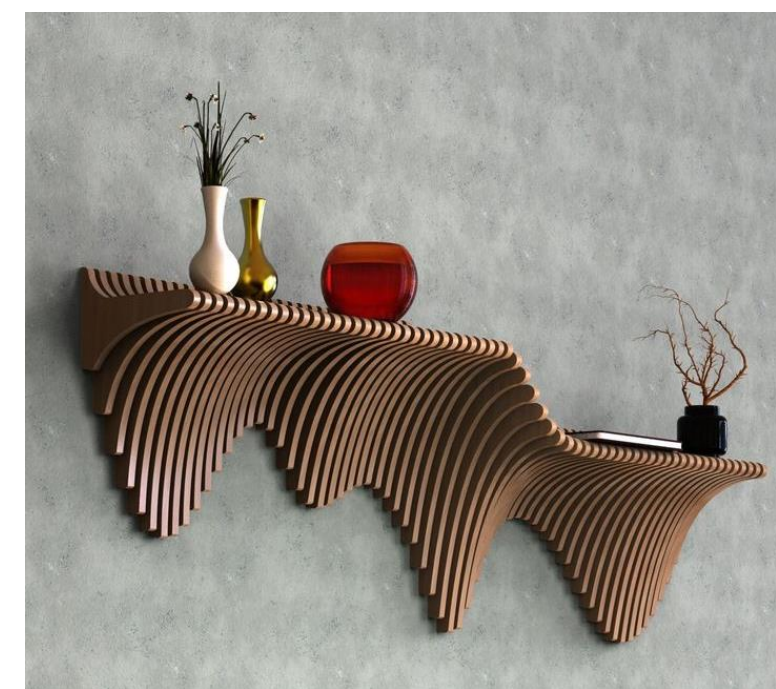
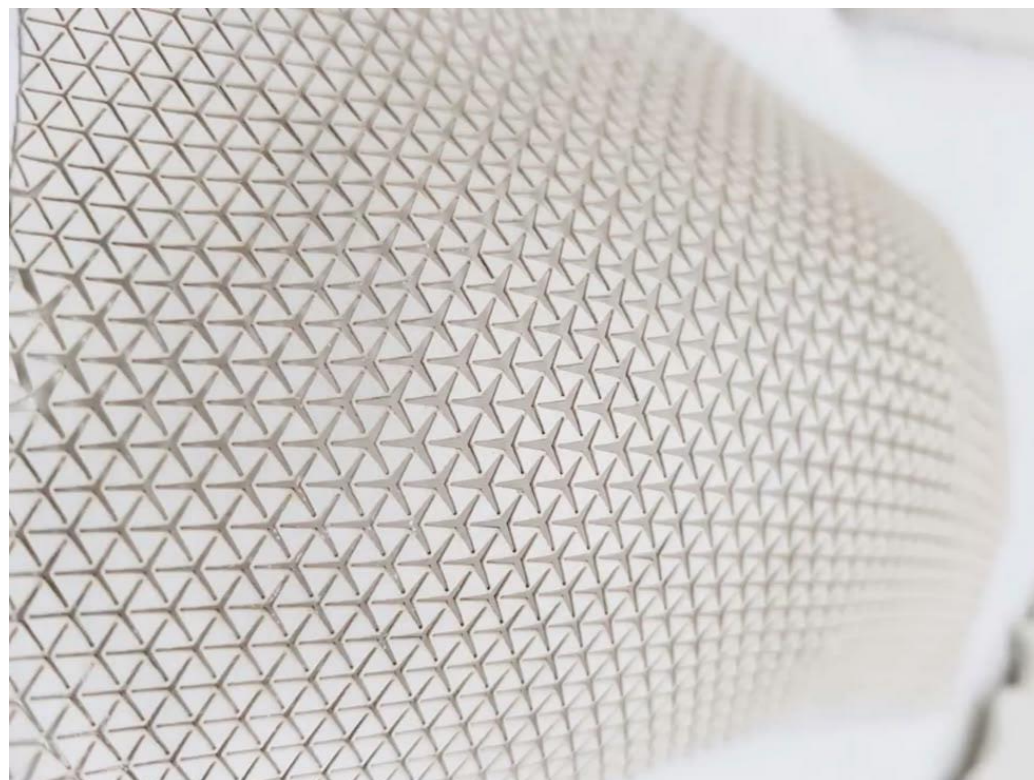
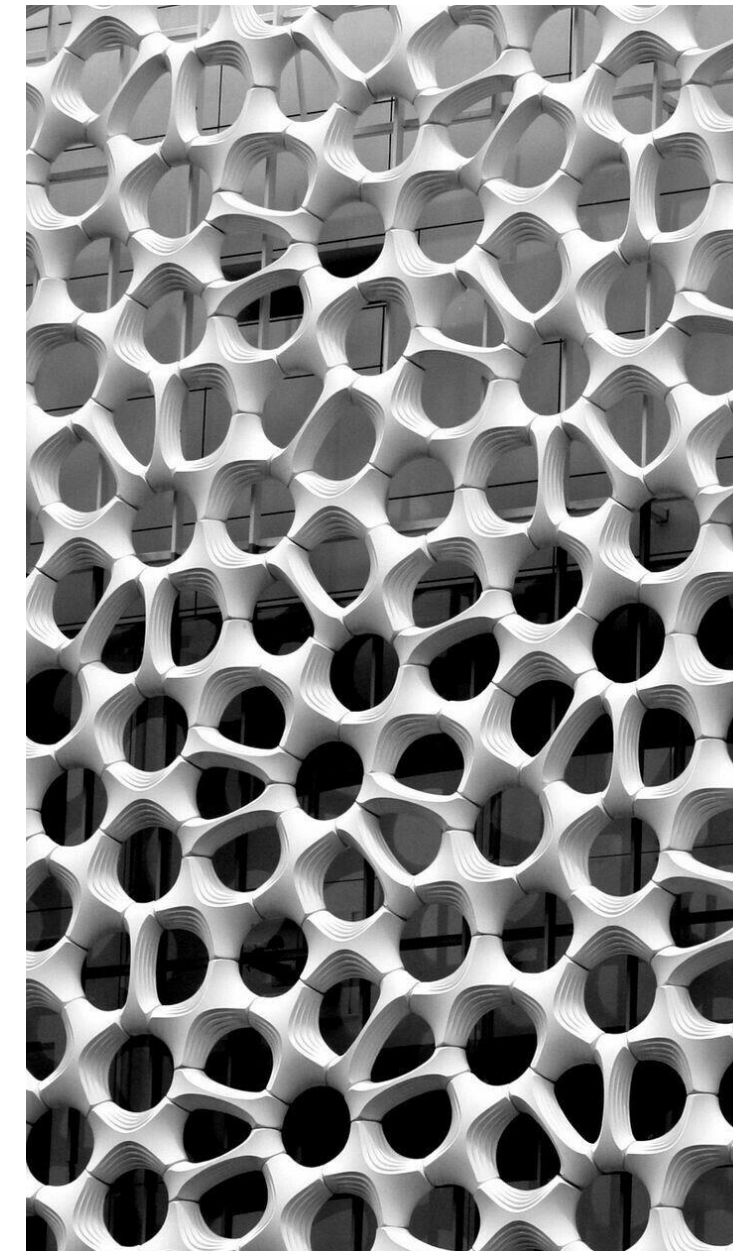
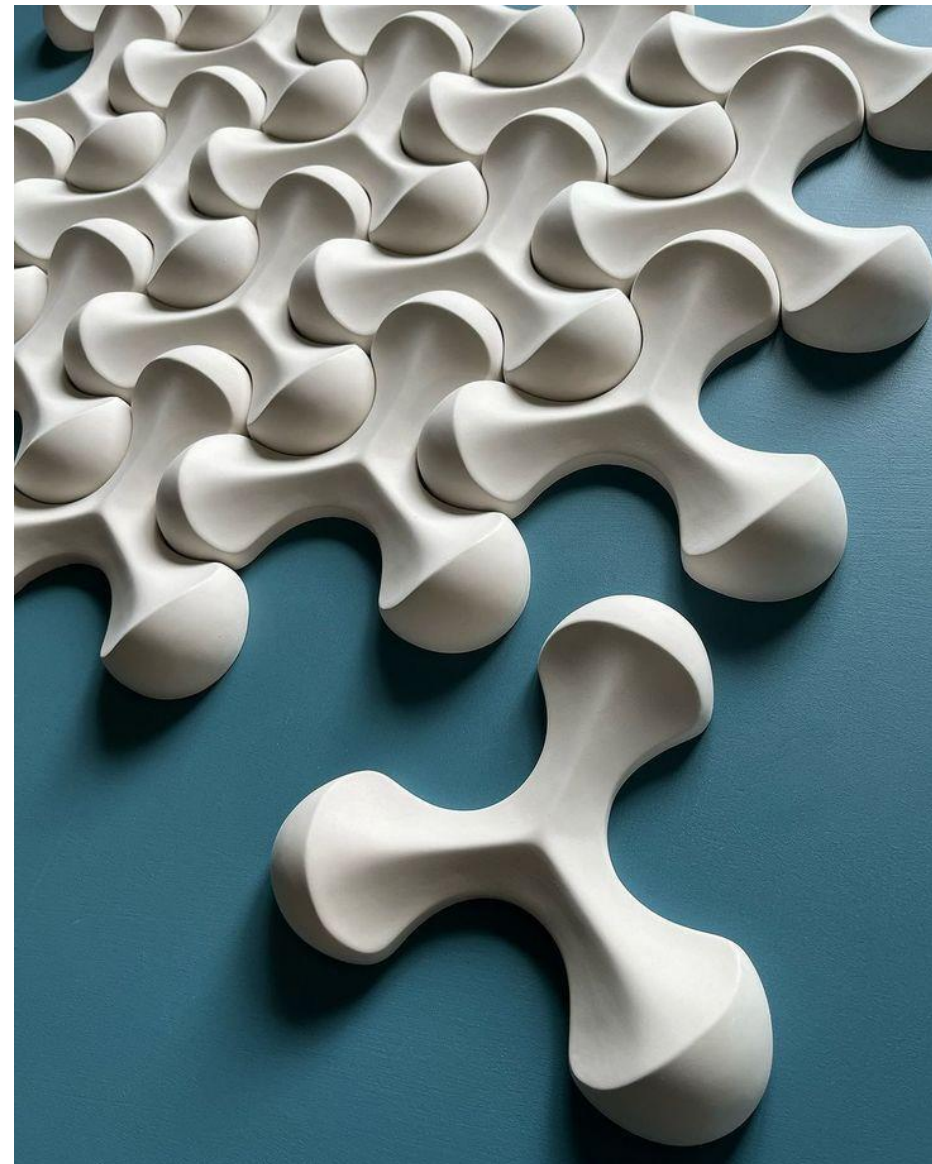
Optimiza materiales
y procesos

Facilita la validación
virtual

Potencia la innovación
y eficiencia

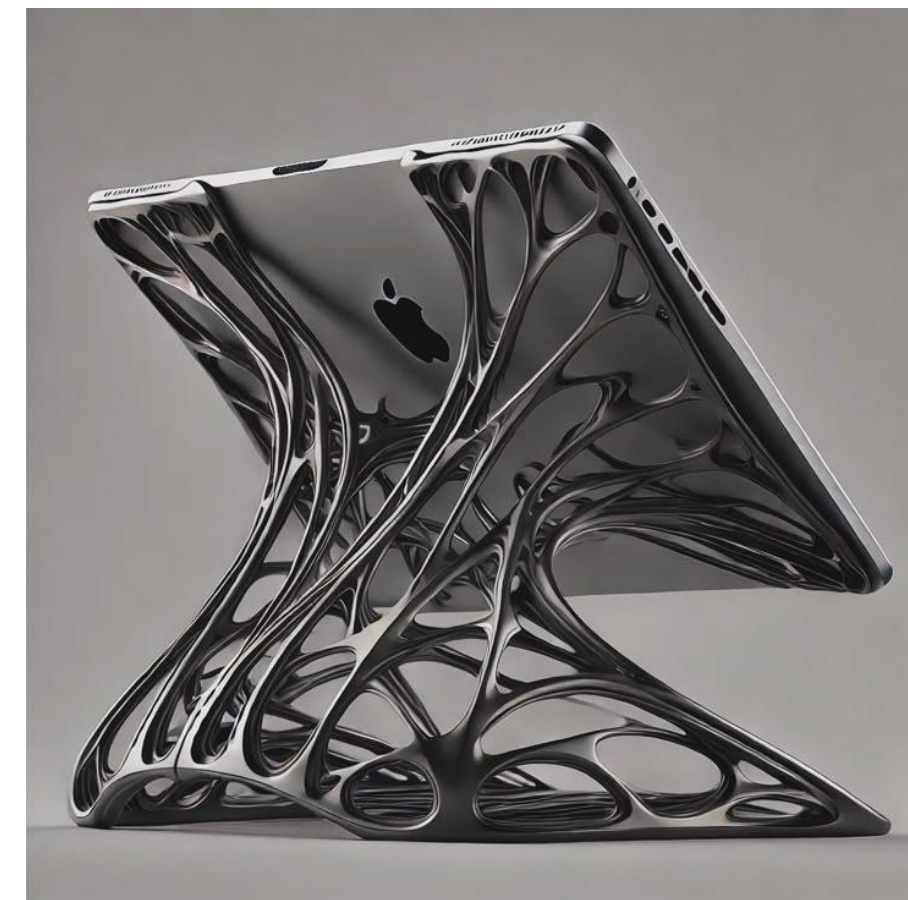
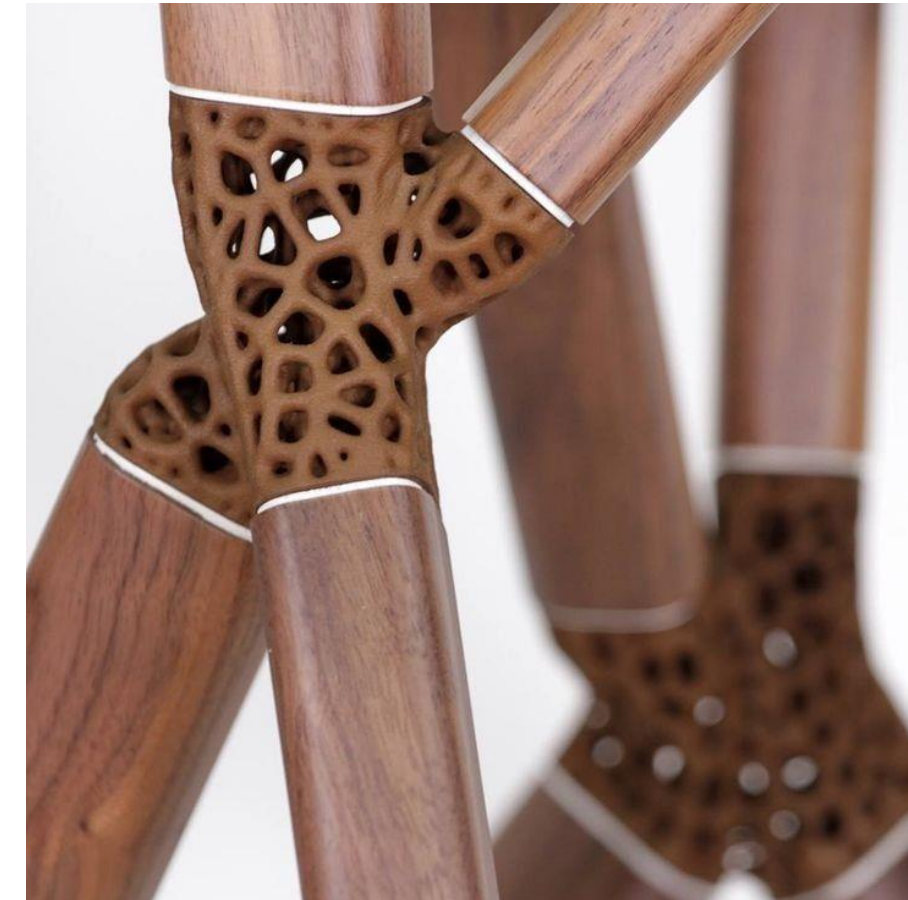
DISEÑO PARAMÉTRICO

Basado en relaciones matemáticas entre parámetros. Cambiar un valor modifica automáticamente todo el diseño. Perfecto para productos modulares, mobiliario adaptable o piezas que requieren ajustes dimensionales rápidos.



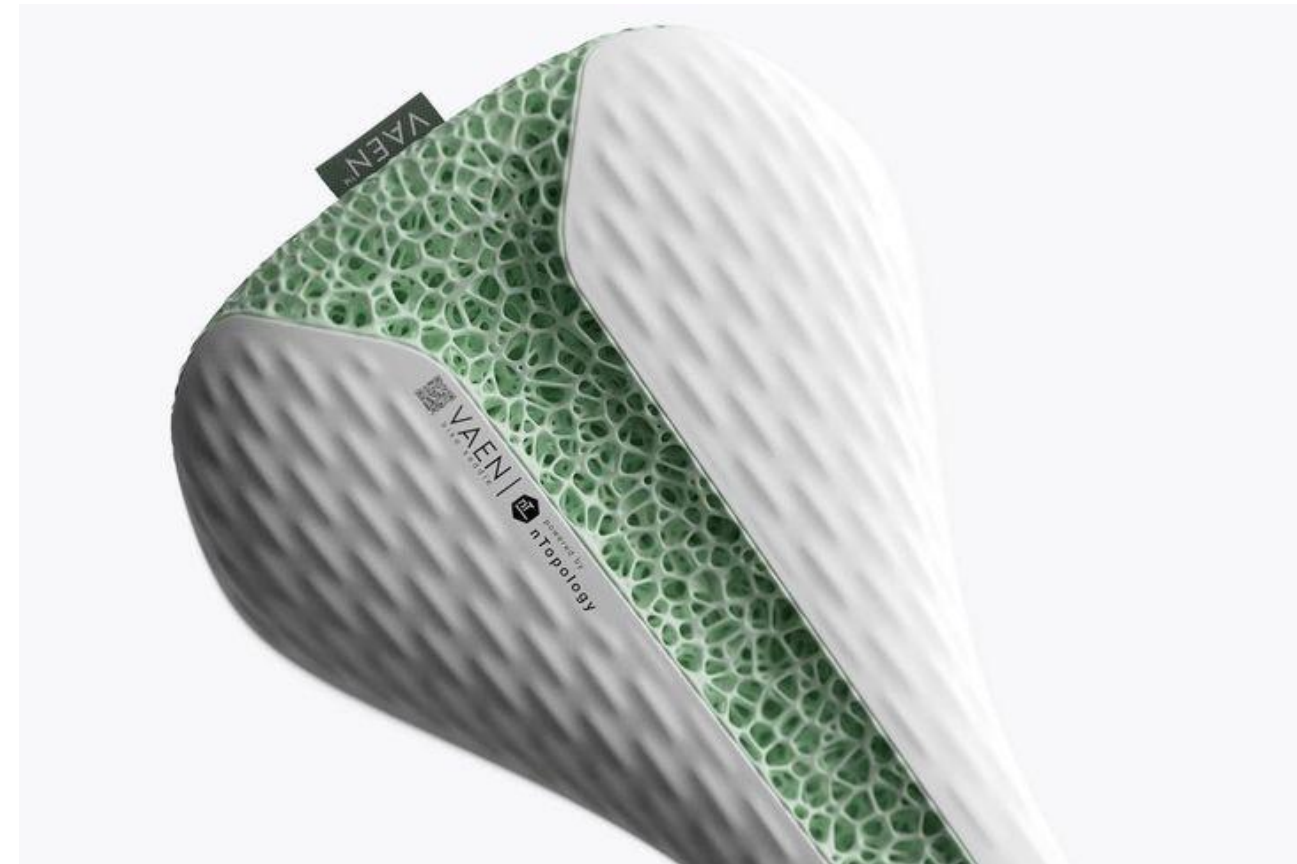
DISEÑO GENERATIVO

El sistema genera miles de alternativas a partir de objetivos (peso, resistencia, estética, coste, etc.) y selecciona las más eficientes.



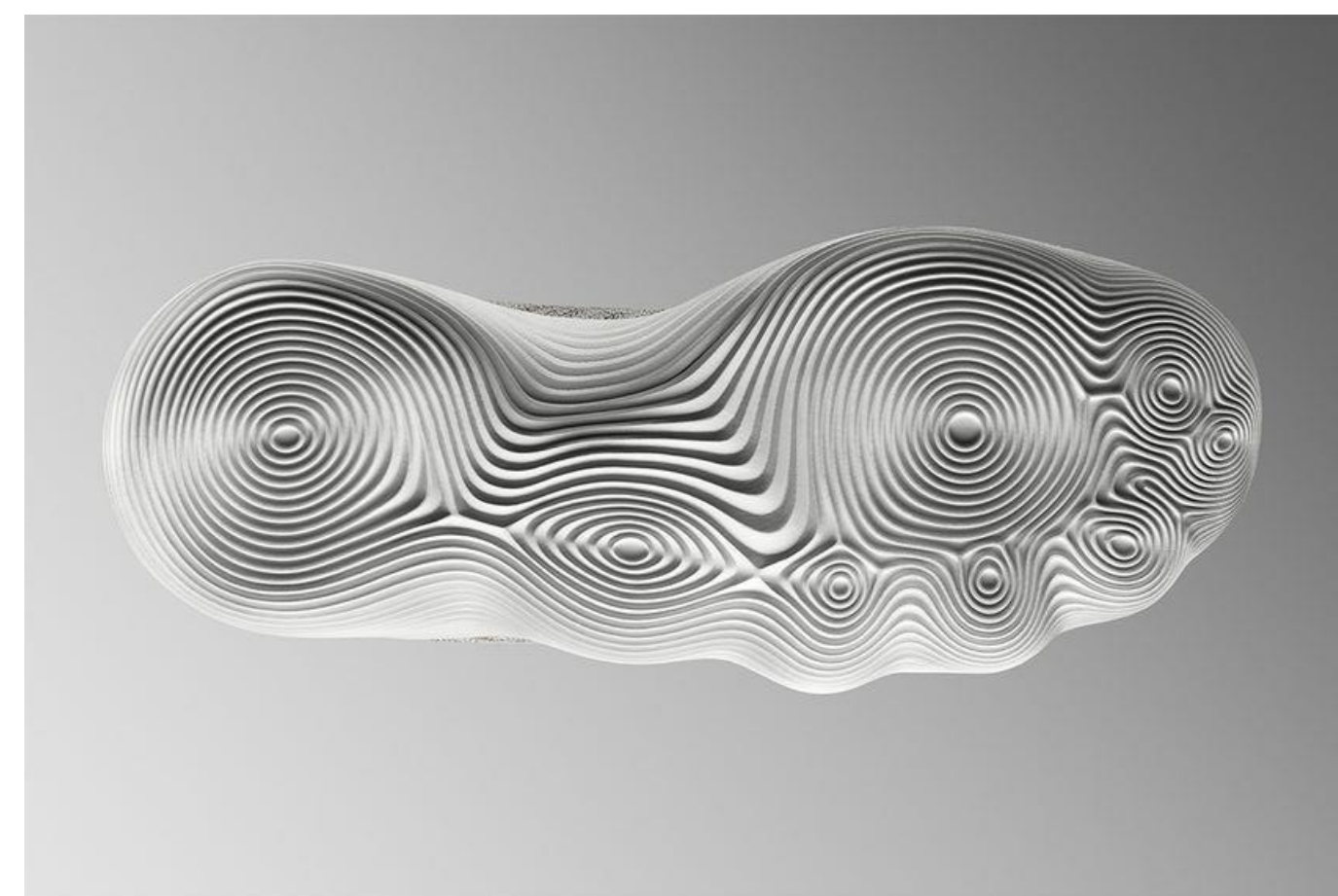
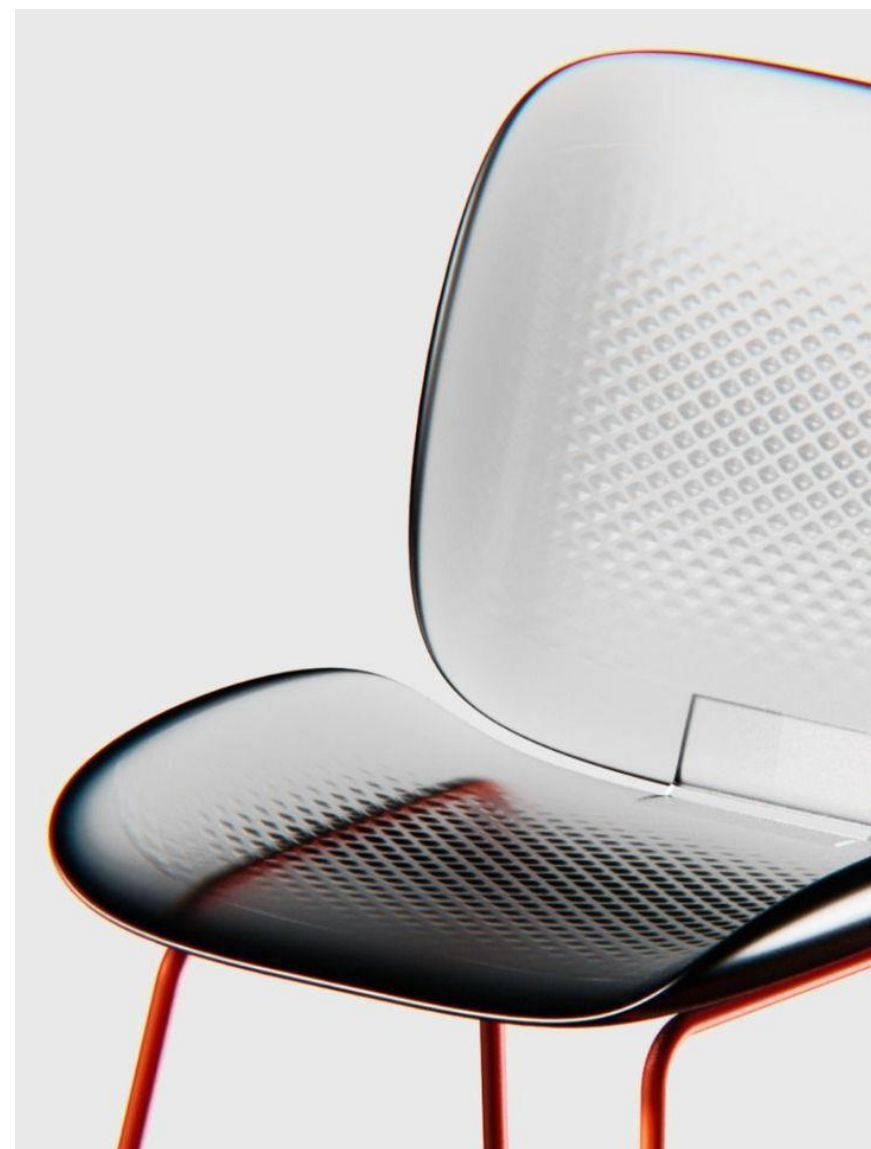
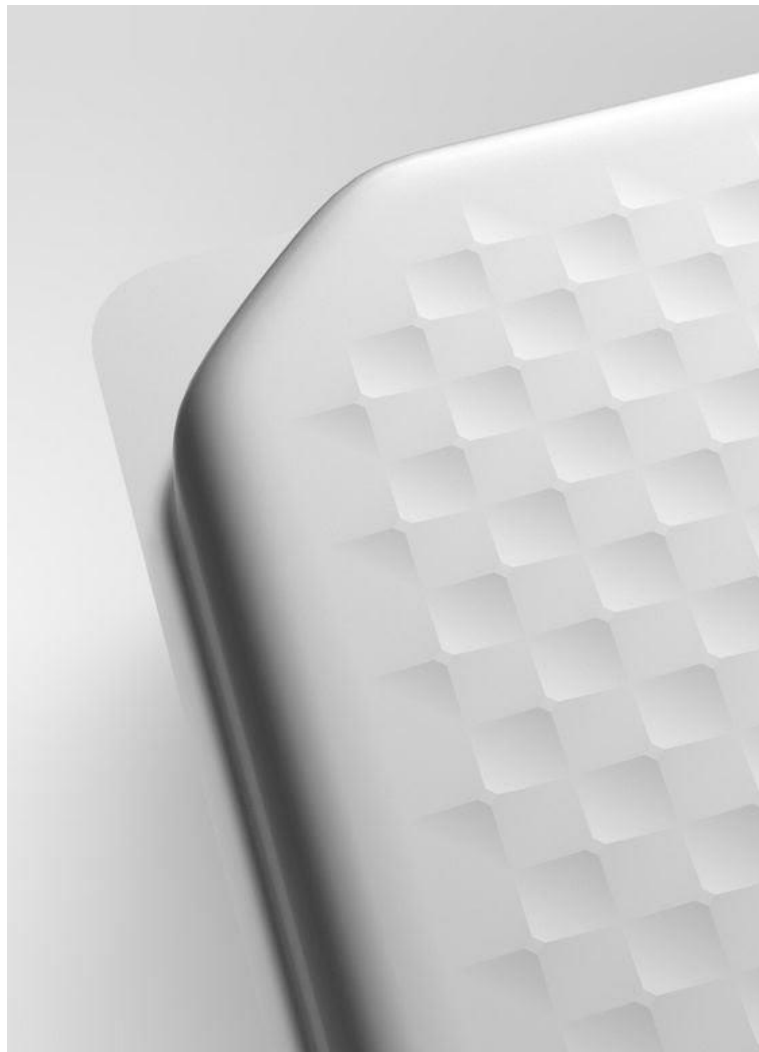
LATTICES

Redes internas que reducen peso sin perder resistencia.
Muy utilizadas en piezas impresas en 3D, prótesis, componentes aeronáuticos o deportivos.



TEXTURAS Y PATRONES COMPUTACIONALES

Superficies generadas digitalmente para crear relieves o acabados que mejoran la estética o la funcionalidad (agarre, ventilación, reflexión, etc.).
Aplicadas en carcasas, herramientas, productos de consumo y dispositivos médicos.



TEXTURAS Y PATRONES COMPUTACIONALES

Superficies generadas digitalmente para crear relieves o acabados que mejoran la estética o la funcionalidad (agarre, ventilación, reflexión, etc.).
Aplicadas en carcasas, herramientas, productos de consumo y dispositivos médicos.

