

Defining Form Through Process

Hosted by: Lydia Nieuwmeijer

Project Information (EN)

The plastic lamps are 3D-printed and then carefully post-processed. The metal lamps went through a labor-intensive artisanal process, involving mold-making, lost-wax techniques, and meticulous finishing, sanding, and polishing of the metal.

By using techniques such as 3D modeling and 3D printing, I am able to create any form I desire. Where I would normally be limited by my own skills, such as achieving perfect symmetry or flawless curves, I now have that freedom, as I leave that part to technology. In this way, I bypass the limitations of handcrafting while still maintaining the same characteristic finish.

Together, the lamps form both a contrast and a fusion. A dialogue between craft and technology, where old and new techniques enhance one another.

Projectinformatie (NL)

De kunststof lampen zijn ge-3D-print en daarna zorgvuldig nabewerkt. En de metalen lampen doorliepen een arbeidsintensief ambachtelijk proces. Bij dit proces zijn mallen gemaakt, verloren-was-technieken toegepast en is het metaal afgewerkt, geschuurd en gepolijst.

Door gebruik te maken van technieken als 3D modelleren en 3D printen ben ik in staat om elke vorm te creëren die ik maar wil. Waar ik normaal gelimiteerd ben door mijn eigen kunnen, zoals bij het bereiken van volledige symmetrie en perfecte rondingen, heb ik die vrijheid nu wél, omdat ik dat deel overlaat aan de technologie. Zo ontwijk ik de beperkingen van handwerk, maar behoud ik wel dezelfde karakteristieke afwerking.

Samen vormen de lampen zowel een contrast als een samensmelting. Een dialoog tussen ambacht en technologie, waar oude en nieuwe technieken elkaar versterken.

Gebruikte materialen:

AZ91 (een magnesiumlegering) en PETG (polyethyleentereftalaatglycol)

PLA (polymelkzuur) en PETG (polyethyleentereftalaatglycol)

Image List

Filename	Caption	Credit
tekengebied-1-1_1756910122.jpg		Lydia Nieuwmeijer
img-2197-bewerkt-10-min_1756663046.jpg		
werk-lydia-min_1756729706.jpg		
kopie-van-zonder-titel-6_1756907011.png		
kopie-van-zonder-titel-1_1756907022.png		

The images above are included in the ZIP under /images.