



Marcel Kerkmans



“Mijn passie ligt bij 3D-productietechnologie, mode, kunst, design en engineering. Ik werk met een verscheidenheid aan fysieke en digitale vaardigheden, met de huidige focus op parametrische ontwerpsoftware en robot 3d fabricatie methoden. huidige Missie: Robot fabricatie toegankelijker maken, kennisdeling doormiddel van handson workshops
"learning by doing "

Hendrick de Keyserweg 82
2612 KJ Delft
+31(0)6-24909561
Marcelkerkmans@me.com
<https://robotsindesign.com>

Werkzaamheden / projecten

Eigenaar, Robots in design, Den Haag

2021-Heden

Grootschalige additieve productie, waarbij digitale 3d fabricage methoden worden onderzocht met industriële robotica.

VR Time Machine, Floris Kaayk en koert van mensvoort, Internationaal

2022

Ontwikkeling en hardware ontwerp en pneumatiek van de VR installatie 'Next nature future travels', waarbij bezoekers worden uitgenodigd om plaats te nemen in de installatie en te participeren in de tijdmachine.

Next space rebels Game, Floris Kaayk, Internationaal

2020

Realisatie van digitale en fysieke game assets, props voor de set van interactieve videogame 'The next space rebels' te spelen op o.a. steam Playstation, Xbox en Nintendo switch.

Vaardigheden

CNC Milling
Exhibitions
Digital modeling
Furniture design
Interior design
Digital Manufacturing
Large scale additive manufacturing
Industrial Robot
Prototyping
Rhino grasshopper (parametric)
3D printing
Solidworks (CAD)
Pcb design
ABB robotics
Sewing skills
Co2 Laser cutting
Tig
Carpentry
Divergent thinking
3D Modeling
Simulation
Sheet metal
Mig tig
RoboDK
Electronics
Problem solving
Composite Materials
Resin

Red Bull Forwards, Rotterdam

2019

Design en uitvoering van 'Redbull forwards' hockey tournament award, een CNC gefreesde trofee voor de winnaars van het mannen en vrouwen toernooi.

ITGWO 2018, Floris Kaayk, Vlieland

2018

Ontwerp en on site realisatie van interactieve installatie getiteld 'Next space rebels Groundstation03' van Floris Kaayk in de duinen van Vlieland tijdens 'Into The Great Wide Open', met als visie 'Democratiseer de ruimte'.

Playbot, Zoro Feigl, Eindhoven

2018

Programmeren en assembleren van industriële robot voor de tentoonstelling 'Robot love' in samenwerking met Zoro Feigl en Job art.

Makers lab, Stichting de Besturing, Den Haag

2015-2018

Initiatiefnemer, oprichter en werkplaatsbeheerder van het makers lab in Stichting 'De Besturing'. Bestaande uit high-tech werkplaatsen en digitale fabricatie.

Hellow tomorrow, Paris

2016

Ontwerp en productie van 10 innovators awards doormiddel van sla printen (formlabs form 2)

Common Structures, Amsterdam

2013

Materialisatie en productie van instalatie common sructures Matthijs Munnik.

Opleidingen

2007 - 2011

HBO Koninklijke Academie van Beeldende Kunsten (KABK) Den Haag

2003-2007

MBO Hout- en meubileringscollege, Rotterdam

Talen

Engels

Nederlands