

Lignum-Motricium (Hout als beweger)

Lignum-Motricium explores the dynamics of human innovation through the lens of natural processes, questioning our relation with technology.

Lignum-Motricium onderzoekt de dynamiek van menselijke innovatie door de lens van natuurlijke processen en bevraagt onze relatie met technologie.

Hosted by: Yip Stals

Project Information (EN)

Beyond your perception

Lignum-Motricium is a little steel cart. On the front of the cart is a little wooden slab, and on the back is a gearbox with steel wheels. The heart of this cart is a fresh wooden log that serves as its motor. As this fresh wood slowly dries, it begins to crack and the crack begins slowly to expand. This minimal expansion is translated through a system of gear ratios, moving the cart forward. One millimetres of expansion in the slab of wood results in one-hundred millimetres of forward motion.

Agency

In a world where everything appears to accelerate: technology, communication and the rhythm of daily life, Lignum-Motricium acts as a counterweight. This machine is so slow it escapes our momentarily perception. It invites contemplation on the pace of nature, the human experience, and the transience of both technology and life itself. Wood, an ever-changing material, becomes not only a mechanism for motion but also a metaphor for patience and impermanence.

This kinetic movement suggests that nature has long since devised its own hidden forces and mechanisms. Nature is a quiet, patient inventor, offering systems that may guide us in solving our own dilemmas, even if these methods are not immediately applicable or fast-acting. The cart's slow movement calls for a re-evaluation of time itself, prompting us to reflect on the speed with which we embrace modern technologies, and how easily we overlook the steady, enduring rhythms of the natural world.

Breaking time

This piece invites reflection on our relationship with nature, on how we often seek to control it. While nature has, for millennia, embodied the principles of patience, transformation, and strength. A call to embrace the silence of slowness in a time that grows ever louder and faster.

It is a meditation on our place in the world, the value of patience, the power of nature, and the ongoing search for balance between progress and the time, and what it truly takes to understand what it means to move forward.

Projectinformatie (NL)

Voorbij de perceptie

Lignum-Motricium is een klein stalen wagentje. Aan de voorkant van het wagentje zit een houten schijf en aan de achterkant een versnellingsbak met stalen wielen. Het hart van dit karretje is een vers stuk hout dat als motor dient. Naarmate dit verse hout langzaam droogt, begint het te barsten en zet de barst zich langzaam uit. Deze minimale uitzetting wordt via een systeem van overbrengingsverhoudingen omgezet in een voorwaartse beweging van het karretje. Eén millimeter uitzetting in de houten schijf resulteert in honderd millimeter voorwaartse beweging.

'Agency'

In een wereld waarin alles lijkt te versnellen: technologie, communicatie en het ritme van het dagelijks leven, fungeert Lignum-Motricium als tegenwicht. Deze machine is zo traag dat hij aan onze momentane waarneming ontsnapt. Het nodigt uit tot een beschouwing over het tempo van de natuur, de menselijke ervaring en de vergankelijkheid van zowel technologie als het leven zelf. Hout, een materiaal dat voortdurend verandert, wordt niet alleen een mechanisme voor beweging, maar ook een metafoor voor geduld en vergankelijkheid.

Deze kinetische beweging suggereert dat de natuur al lang geleden haar eigen verborgen krachten en mechanismen heeft bedacht. De natuur is een stille, geduldige uitvinder, die systemen biedt die ons kunnen helpen bij het oplossen van onze eigen dilemma's, ook al zijn deze methoden niet onmiddellijk toepasbaar of snelwerkend. De langzame beweging van de kar vraagt om een he-revaluatie van de tijd zelf en zet ons aan tot nadenken over de snelheid waarmee we moderne technologieën omarmen en hoe gemakkelijk we de gestage, blijvende ritmes van de natuurlijke wereld over het hoofd zien.

Breekbare tijd

Dit werk nodigt uit om na te denken over onze relatie met de natuur. De natuur heeft al duizenden jaren de principes van geduld, transformatie en kracht belichaamt. Wat is onze plaats op de wereld? Wat is de waarde van geduld? Deze sculptuur is een voortdurende zoektocht naar het evenwicht tussen vooruitgang en tijd, en wat er werkelijk nodig is om te begrijpen wat het betekent om vooruit te gaan.

Image List

Filename	Caption	Credit
lignum-motricium-1-ddw-comp_1755504193.jpg	Lignum-Motricium (Hout als Beweger) 2025	Yip Stals
lignum-motricium-comp-a6-2_1755505475.jpg	Lignum-Motricium (Hout als Beweger) 2025	Yip Stals

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