

Lightness & Movement

A Dutch twist to Japanese lantern making

Een Nederlandse twist aan het maken van Japanse lantaarns

Hosted by: Atelier Robotiq

Project Information (EN)

Lightness & Movement

The latest work from Dutch design studio Atelier Robotiq highlights a unique tape weaving technique creating fascinating lighting designs. Inspired by traditional Japanese lantern making methods they started experimenting with layering of washi paper. Surprised by the interesting shadow play at the material intersections, they further experimented with overlapping patterns. Starting with manual weaving of paper and textile tape materials they discovered a beautiful cotton tape material having the perfect translucency. The next challenge was to reproduce these patterns for which they created a novel robotic weaving process. This mixture of tradition and technology has resulted in fascinating lamps resembling the warm light of Japanese lanterns, manufactured with a novel robotic tape weaving technique. The new tape weaving technique inspires to make designs with a sense of lightness and movement. This resulted in a first collection of lights wherein the woven lamps show subtle movement by swaying in the wind or tilting by a slight hand gesture.

Projectinformatie (NL)

Lichtheid & Beweging

Het nieuwste werk van de Nederlandse ontwerpstudio Atelier Robotiq laat een unieke tape weeftechniek zien waarmee fascinerende verlichtingsontwerpen worden gecreëerd. Geïnspireerd door de traditionele Japanse methoden om lantaarns te maken, begonnen ze te experimenteren met de gelaagdheid van washi papier. Verrast door het interessante schaduwspel op de kruispunten van de materialen, experimenteerden ze verder met overlappende patronen. Ze begonnen met het handmatig weven van papier en textieltape en ontdekten een prachtig katoenen tapemateriaal met de perfecte doorschijnendheid. De volgende uitdaging was om deze patronen te reproduceren, waarvoor ze een nieuw robotisch weefproces creëerden. Deze mix van traditie en technologie heeft geresulteerd in fascinerende lampen die lijken op het warme licht van Japanse lantaarns, vervaardigd met een nieuwe robotische tapetechniek. De nieuwe tapetechniek inspireert om ontwerpen te maken met een gevoel van lichtheid en beweging. Dit resulteerde in een eerste collectie lampen waarin de geweven lampen subtiele beweging laten zien door te wiegen in de wind of te kantelen door een licht handgebaar.

Image List

Filename	Caption	Credit
dscf4729_1729590624.jpg	Tilt - Atelier Robotiq	Bo Vesseur
dscf4193-1_1729518722.jpg	Sway - Atelier Robotiq	Bo Vesseur

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