

Cubcho Lab: Tools for Shaping Play

Cubcho is a family of hands-on tools that transform discarded paper and other materials into building blocks — empowering children to shape their play

Cubcho is een familie hands-on tools die afvalpapier en andere materialen omvormen tot bouwblokken waarmee kinderen hun eigen spel vormgeven.

Hosted by: Studio Viktoriya Gotseva

Project Information (EN)

Turn. Shape. Play.

Cubcho is built on the philosophy that less is more. What began as one mechanical press for transforming old paper has grown into a family of hands-on tools, offering different shapes, scales and ways of making. Children can experiment with paper, water, colours, spices, seeds, natural fibres and new material recipes, discovering how small changes create completely different results. Each tool offers a different experience, while the principle remains the same: children take charge of the process, make their own choices, master the mechanics and find their own rhythm through making.

Learning never ends

When children work with their hands and have fun, learning happens naturally. Designed for curious minds aged 3–12, Cubcho gives just enough structure to get started, while leaving plenty of room for imagination. With every new block, children discover something different — how materials behave, how colours mix, how much pressure is needed, or how a small change can alter the result. The more blocks they make, the more possibilities appear: building a favourite character, inventing structures, creating patterns, exploring math, storytelling, or simply following their own ideas. To support parents and educators, Cubcho comes with an illustrated manual and a Classroom Guide with recipes, games, experiments and lesson ideas.

Cubcho lab

Since the first Cubcho, the project has grown into a family of tools that explore different scales, materials and ways of making. A large-scale version requires two people to operate it, turning the pressing process into a shared physical experience, while a lightweight aluminium version explores self-assembly and portability. Another experiment asks a very different question: what if the tool itself is temporary? A version 3D-printed in biobased, biodegradable PHA investigates this possibility, while the original stainless-steel and wooden Cubcho remains designed to last for generations. Together, the different versions explore how scale, mechanics and materials — wood, steel, aluminium and PHA — change the way the tool feels and how people interact with it. New shapes, textures and material recipes continue to expand the possibilities. At Dutch Design Week, visitors can explore the growing Cubcho family, experiment with materials and press their own block to take home.

Projectinformatie (NL)

Draai. Vorm. Speel.

Cubcho is gebaseerd op de filosofie dat minder meer is. Wat begon als één mechanische pers om oud papier te verwerken, is uitgegroeid tot een familie van hands-on tools met verschillende vormen, schalen en manieren van maken. Kinderen kunnen experimenteren met papier, water, kleuren, kruiden, zaden, natuurlijke vezels en nieuwe materiaalrecepten, en ontdekken hoe kleine veranderingen tot compleet andere resultaten leiden. Elke tool biedt een andere ervaring, terwijl het principe hetzelfde blijft: kinderen nemen het proces in eigen hand, maken hun eigen keuzes, leren de mechaniek beheersen en vinden hun eigen ritme in het maken.

Leren stopt nooit

Wanneer kinderen met hun handen werken en plezier hebben, ontstaat leren vanzelf. Cubcho is ontworpen voor nieuwsgierige makers van 3-12 jaar en biedt net genoeg structuur om te beginnen, terwijl er volop ruimte blijft voor verbeelding. Met elk nieuw blok ontdekken kinderen iets anders — hoe materialen zich gedragen, hoe kleuren mengen, hoeveel druk nodig is of hoe een kleine verandering het resultaat kan beïnvloeden. Hoe meer blokken ze maken, hoe meer mogelijkheden er ontstaan: een favoriet personage bouwen, constructies bedenken, patronen maken, wiskunde verkennen, verhalen vertellen of simpelweg hun eigen ideeën volgen. Om ouders en educators te ondersteunen, wordt Cubcho geleverd met een geïllustreerde handleiding en een Classroom Guide met recepten, spellen, experimenten en lesideeën.

Cubcho lab

Sinds de eerste Cubcho is het project uitgegroeid tot een familie van tools die verschillende schalen, materialen en manieren van maken onderzoeken. Een grotere versie moet door twee personen worden bediend, waardoor het persen een gedeelde fysieke ervaring wordt, terwijl een lichte aluminium versie zelfassemblage en draagbaarheid onderzoekt. Een ander experiment stelt een heel andere vraag: wat als de tool zelf tijdelijk is? Een versie die 3D-geprint is in biobased, biologisch afbreekbaar PHA onderzoekt deze mogelijkheid, terwijl de originele Cubcho van roestvrij staal en hout ontworpen blijft om generaties lang mee te gaan. Samen onderzoeken de verschillende versies hoe schaal, mechaniek en materialen — hout, staal, aluminium en PHA — veranderen hoe de tool aanvoelt en hoe mensen ermee omgaan. Nieuwe vormen, texturen en materiaalrecepten blijven de mogelijkheden uitbreiden. Tijdens Dutch Design Week kunnen bezoekers de groeiende Cubcho-familie ontdekken, experimenteren met materialen en hun eigen blok persen om mee naar huis te nemen.

Image List

Filename	Caption	Credit
cover_1787259800.png		credit @Hola Studio
untitled-1920-x-1080-px-5_1787259815.png		credit @Hola Studio
untitled-1920-x-1080-px-3_1787259830.png		credit @Hola Studio
untitled-1920-x-1080-px-4_1787259842.png		credit @Viktoriya Gotseva
cover-1-3_1787259855.png		credit @Viktoriya Gotseva

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