

Laserbox

Slimme desktop lasersnijder

Lasersnijden vanaf een tekening

Autofocus en materiaal herkenning

Ontworpen voor het onderwijs



**VERNIEUWENDE
TECHNOLOGISCHE LEER-
MIDDELEN VOOR BINASK,
TECHNIEK EN MEER!**

Wij helpen het onderwijs met de integratie van de nieuwste technologische leermiddelen in de exacte vakken en techniek.

Voor informatie en advies
www.techniscience.com

Science is
leuk!

makeblock

 **Techni Science.**

Deze slimme desktop lasersnijder (105797) is ontworpen voor het onderwijs. De ingebouwde smart camera leest handgemaakte tekeningen en herkent automatisch het te snijden materiaal waardoor instellen niet meer nodig is en je direct kunt lasersnijden. Nu kan iedereen lasersnijden ongeacht niveau of kennis. De laserbox maakt het maken van creaties eenvoudig en leuk!



Scan voor filmpje!

Breng tekeningen tot leven in slechts 3 stappen

Dankzij de visuele AI algoritmes kan de Laserbox het patroon volgen dat op ieder soort materiaal staat. De laserbox programmeert dan automatisch het uit te snijden patroon zonder dat er software voor nodig is. Snij of graveer met slechts 1 druk op de knop!



Eenvoudig in gebruik

De bijgeleverde software laat je direct zien welke resultaten je kan verwachten. Pas eenvoudig de afbeelding aan in grootte of positie en de laserbox laat je een preview zien van je ontwerp op het door jou gekozen materiaal. Met de slimme "image extraction" functie kan je met één klik patronen kopiëren van ieder vlak object dat in de laserbox past. Efficiënter kan niet!



Projecten en lessen

Er zijn veel voorbeeldprojecten en lessen online beschikbaar zodat iedereen direct kan starten met de Laserbox. Een gestructureerd lespakket van 15 lessen biedt je de mogelijkheid om eindeloos aan de slag te gaan met ontwerpen en lasersnijden. De laserbox is op deze manier geschikt voor zowel persoonlijke creaties als klassikale creaties.



Veilig in het klaslokaal

De laserbox is op meerdere manieren beveiligd waardoor het ook voor leerlingen veilig werken is. Zo pauzeert de laserbox automatisch wanneer iemand het deksel opent. Het geluid past zich aan, aan de omstandigheden in het klaslokaal waardoor het de klassenactiviteiten niet hindert.



Het werken met de laserbox past in de volgende werelden uit de 7 werelden van techniek:



Energie, Water & Veiligheid



Voeding & Natuur



Wonen, Werken & Verkeer



Ontwerp, Productie & Wereldhandel



Digitaal, Media & Entertainment



Mens & Gezondheid



Hi-tech & Science

Technische specificaties

Laserkop en power	CO ₂ laser 40W	Autofocus	Materiaal- herkenning en set-up en visuele autofocus
Afmetingen	958 x 528 x 268 mm	Verbinding	WiFi, USB, Ethernet
Gewicht	43,5 kg	Ontwerpsoftware	Photoshop, Illustrator, CorelDraw, AutoCad, AutoDraw, Solidworks etc
Werkbereik	500 x 300 mm	Bestandsformaat	JPG, PNG, BMP, TIF, DXF, SVG, CR2 etc
Z-ax hoogte	25 mm	OS	Windows, macOS
Maximale snijdiepte	15 mm (Paulownia)	Materiaal mogelijkheden	Papier, golfkarton, hout, accryl, doek, leer, grondplaat, ABS-based kleurenplaat, PET, rubber, glasvezel, corian en vele andere materialen
Visueel werkgebied	490 x 290 mm		



Ruim assortiment

voor BiNaSk, techniek en meer



Goed advies

dankzij onze jarenlange ervaring



Gratis verzending vanaf € 60

daaronder slechts € 4,95 incl. BTW



Service & Support

gewoon goed, zoals het hoort