



# Mr Beam

---



Community



Inspiration



BeamOS Software



Wissensdatenbank



Material & Design Store



Werkstatt & Support



## Alle Vorteile deines neuen Gefährten

Bei uns kaufst du nicht nur die Hard- und Software. Du kaufst ein **Rundum-Paket** und bist bei uns in sicheren Händen. Welche **Vorteile** du beim Kauf des **Mr Beam Lasercutters** du genießt:



**Community**  
Mit dem Kauf des Mr Beams bekommst du nicht nur einen Lasercutter, sondern wirst **Teil einer tollen Community**, die sich gegenseitig unterstützt und weiterhilft. Du erhältst z.B. Zugang zu unserer **exklusiven Facebook-Gruppe**.



**Inspiration** Wir lieben Lasercutting! Und: Wir leben Lasercutting! Auf unseren Social Media Kanälen wie z.B. **Instagram oder Pinterest** nehmen wir dich täglich mit in unseren Alltag und teilen eure **#madewithmrbeam** Werke. Markiert uns also gerne in euren Insta-Stories oder unter euren Beiträgen.



**Lasercutter Software BeamOS®** Unser hauseigenes Software-Team kümmert sich Tag für Tag um deine beste User-Experience. Dadurch ist der Mr Beam ein echtes **Plug and Play** Gerät. **Keine 30 Minuten** nach dem Auspacken hast du schon dein **erstes Gravur- und Schneidergebnis** in Händen. Intelligente Funktionen runden die Software ab.



**Wissensdatenbank**  
Wir lieben das Prinzip "**Hilfe zur Selbsthilfe**" und haben daher eine **umfassende Wissensdatenbank** für euch ins Leben gerufen. Dort haben wir zu jedem Thema einen Hilfe-Artikel verfasst. Alternativ bekommst du Inspiration und Hilfe über unseren **Blog oder YouTube!**



**Mr Beam Material & Design Store**  
Was bringt dir ein Lasercutter, wenn du keine geeigneten Materialien dafür hast? Genau - nichts! Daher bieten wir - selbstverständlich von uns getestet - viele **verschiedene Materialien** für dich **im Mr Beam Shop** an. In unserem **Design Store** sind darüber hinaus **verschiedene Laser Vorlagen** erhältlich.



**Eigene Werkstatt & Support**  
Unsere Ingenieure haben nicht nur unseren Lasercutter samt Laserkopf entwickelt - sie stehen dir auch in **unserer Werkstatt in München** mit Rat und Tat zur Seite. Zusätzlich unterstützt unser **engagiertes Support-Team** bei all deinen Fragen rund um den Lasercutter. So können wir **zeitnah und schnell weiterhelfen!**



- ✳️ Laserklasse 1 - Sicherheit wird bei uns groß geschrieben
- ✳️ Plug & Play - Browserbasierte Software ohne Installation
- ✳️ Kostenlose Updates - „Over the air“ oder per USB-Stick
- ✳️ Offline & Indoor nutzbar - Dank Air Filter System
- ✳️ Made in Germany - Qualität aus Deutschland
- ✳️ Leise Anwendung - Keine Ablenkung während der Arbeit
- ✳️ Niedriger Stromverbrauch - Dank der LED Technik
- ✳️ Portabel - Der Mr Beam wiegt nicht einmal 10 kg
- ✳️ Große Arbeitsfläche - 500 x 382 x 38/68 mm
- ✳️ Einfache Pflege und Wartung - Durch cleveres Engineering



## Mr Beam - dein made in Germany Lasercutter

Der Mr Beam Lasercutter eignen sich für viele verschiedene Zielgruppen:

### Maker & DIY Community/Modellbau

Maker, DIY-Fans und kreative Köpfe nutzen den Mr Beam Lasercutter, um eigene Ideen umzusetzen und individuelle Produkte zu gestalten. Von Dekoration über Geschenke bis hin zu funktionalen Projekten entstehen einzigartige Ergebnisse aus verschiedensten Materialien wie Holz, Leder oder Acryl.

### Schulen & Bildungseinrichtungen

Schulen und Bildungseinrichtungen setzen die Mr Beam Lasercutter ein, um technisches Verständnis und kreatives Denken zu fördern. Schülerinnen und Schüler entwickeln eigene Projekte und lernen dabei Grundlagen aus Design, Technik und Problemlösung auf praktische Weise.

### KMUs & Manufakturen

Kleine Unternehmen und Manufakturen nutzen den Mr Beam Lasercutter zur Herstellung personalisierter Produkte und Kleinserien. Dadurch lassen sich neue Produktideen schnell umsetzen und individuelle Kundenwünsche effizient realisieren.

### Makerspaces & FabLabs

Makerspaces und FabLabs bieten Lasercutter als Werkzeug für kreative Projekte und gemeinsames Lernen an. Mitglieder und Besucher erhalten Zugang zu moderner Fertigungstechnologie und können eigene Ideen in einer offenen Werkstattumgebung umsetzen.

### Bestatter & Eventbranche

Bestattungsunternehmen und die Eventbranche nutzen den Mr Beam Lasercutter, um persönliche Gravuren und individuelle Gestaltungselemente zu erstellen. So entstehen Erinnerungsstücke, Beschilderungen oder Dekorationen, die besonderen Momenten eine individuelle Note verleihen.

### Startups & Produktentwicklung

Startups und Entwicklerteams verwenden Lasercutter, um Prototypen zu erstellen und Produktideen schnell zu testen. Anpassungen können direkt umgesetzt werden, wodurch Entwicklungsprozesse deutlich beschleunigt werden.

#madewithmrbeam - Entdecke über 20 000 Projekte unserer Mr Beam User auf Instagram!

# Technische Daten

## Mr Beam II dreamcut [x] & Air Filter II



### Mr Beam

<b>B x T x H</b>	725 x 538 x 170 mm
<b>Gewicht</b>	9,5 kg
<b>Leistungsaufnahme</b>	90 W
<b>Verbindungsart</b>	W-Lan/Netzwerkkabel
<b>Software</b>	Browserbasiert (Plug & Play)
<b>Air Assist</b>	dreamcut Luftstrom
<b>Arbeitsfläche</b>	500 x 390 mm
<b>Max. Objekthöhe</b>	38 mm (Standard), 68 mm (mit Height Extension) bzw. 10 cm Durchmesser mit der Rotary

### dreamcut [x] Laserkopf

<b>Laserquelle</b>	Diodenlaser
<b>Laserleistung</b>	10 W
<b>Fokuspunktdurchmesser</b>	0,1 mm (elox. Alu)
<b>Wellenlänge</b>	450 nm
<b>Gravurgeschwindigkeit</b>	100 - 10000 mm/min (Fast A[x]is)
<b>Schnittgeschwindigkeit</b>	50 - 3000 mm/min

### Air Filter II System

<b>B x T x H Gewicht</b>	270 x 270 x 270 mm & 5,6 kg
<b>Schallpegel maximal</b>	56 dB (A)
<b>Zubehör</b>	Vorfilterkartusche, Hauptfilter, bei Bedarf Air Filter Controller

### Materialien

#### Schnitt

- ✦ Verschiedene Hölzer
- ✦ Kraftplex
- ✦ Textil (z.B. Filz)
- ✦ Papier & Karton
- ✦ Acryl (farbabhängig)
- ✦ Moosgummi
- ✦ Schaumstoff
- ✦ Polypropylen
- ✦ Leder (Natur und Vegan)
- ✦ Latex

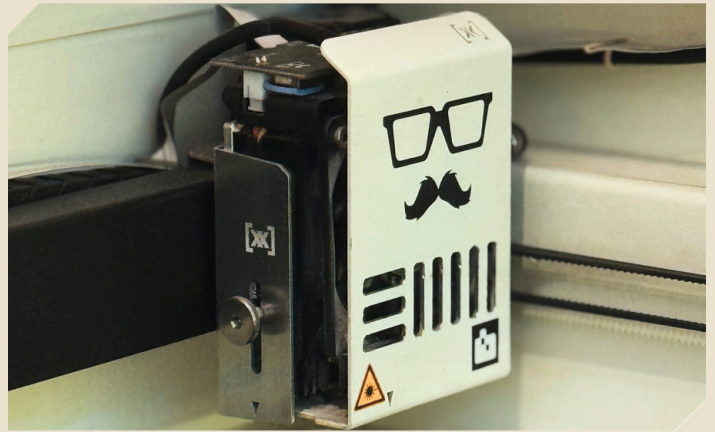
#### Gravur

- ✦ Verschiedene Hölzer
- ✦ Kraftplex
- ✦ Textil (z.B. Filz)
- ✦ Papier & Karton
- ✦ Acryl (farbabhängig)
- ✦ Moosgummi
- ✦ Schaumstoff
- ✦ Polypropylen
- ✦ Leder (Natur und Vegan)
- ✦ Latex
- ✦ Stempelgummi
- ✦ Spiegel (Rückseite)
- ✦ Stein
- ✦ Metall (eloxiertes Aluminium, Edelstahl mit Mark Solid Spray)



# Technische Daten

## Mr Beam II dreamcut [xx] & Air Filter III



### Mr Beam

<b>B x T x H</b>	725 x 538 x 170 mm
<b>Gewicht</b>	9,7 kg
<b>Leistungsaufnahme</b>	90 W
<b>Verbindungsart</b>	W-Lan/Netzwerkkabel
<b>Software</b>	Browserbasiert (Plug & Play)
<b>Air Assist</b>	dreamcut Luftstrom
<b>Arbeitsfläche</b>	500 x 382 mm
<b>Max. Objekthöhe</b>	38 mm (Standard), 68 mm (mit Height Extension) bzw. 10 cm Durchmesser mit der Rotary

### dreamcut [xx] Laserkopf

<b>Laserquelle</b>	Diodenlaser
<b>Laserleistung</b>	20 W
<b>Fokuspunktdurchmesser</b>	0,1 mm (elox. Alu)
<b>Wellenlänge</b>	450 nm
<b>Gravurgeschwindigkeit</b>	100 - 10000 mm/min (Fast A[x]is)
<b>Schnittgeschwindigkeit</b>	50 - 3000 mm/min

### Air Filter III System

<b>B x T x H Gewicht</b>	335x525x565 mm
<b>Schallpegel maximal</b>	19 kg (auf Rollen)
<b>Zubehör</b>	56 dB (A) Vorfilterkartusche, Hauptfilter, bei Bedarf Air Filter Controller

### Materialien

#### Schnitt

- ✦ Verschiedene Hölzer
- ✦ Kraftplex
- ✦ Textil (z.B. Filz)
- ✦ Papier & Karton
- ✦ Acryl (farbabhängig)
- ✦ Moosgummi
- ✦ Schaumstoff
- ✦ Polypropylen
- ✦ Leder (Natur und Vegan)
- ✦ Latex

#### Gravur

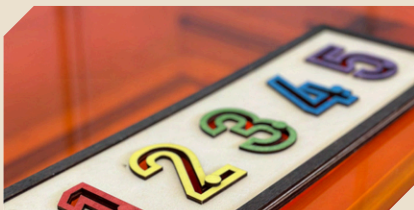
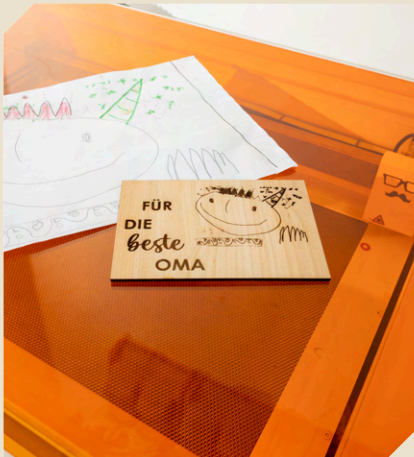
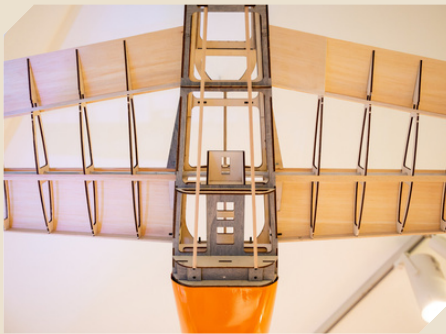
- ✦ Verschiedene Hölzer
- ✦ Kraftplex
- ✦ Textil (z.B. Filz)
- ✦ Papier & Karton
- ✦ Acryl (farbabhängig)
- ✦ Moosgummi
- ✦ Schaumstoff
- ✦ Polypropylen
- ✦ Leder (Natur und Vegan)
- ✦ Latex
- ✦ Stempelgummi
- ✦ Spiegel (Rückseite)
- ✦ Stein
- ✦ Metall (eloxiertes Aluminium, Edelstahl mit Mark Solid Spray)



# #madewithrbeam



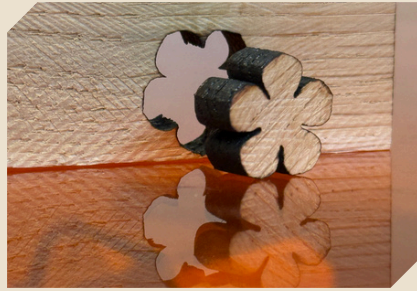
# #madewithrbeam



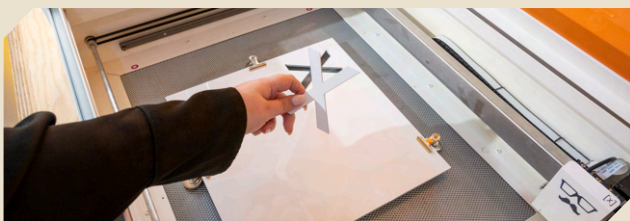
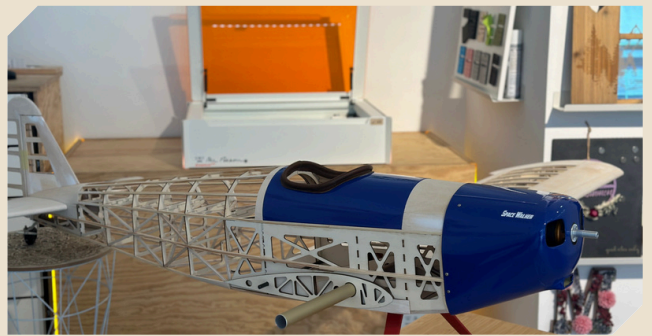
#madewithrbeam



# #madewithmrbeam



# #madewithmrbeam



# #madewithmrbeam



# Zubehör für deinen Mr Beam

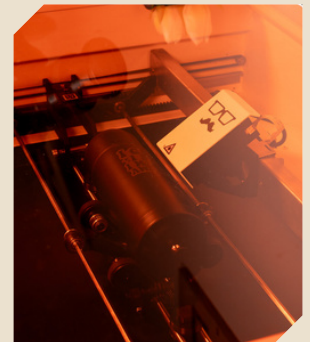
Dein Mr Beam ist von Haus aus schon voll einsatzbereit. Passend dazu findet ihr **im Shop alle Materialien und Rohlinge**, die das Herz begehrt. Dennoch haben wir im Laufe der Zeit **verschiedenste Zubehörprodukte** entwickelt, die das Erlebnis mit deinem Mr Beam noch besser machen.

Mr Beam Air Filter System (Als Bundle erhältlich) Zwar kannst du auch mit einem einfachen Lüfter im Abluft- schlauch alle Partikel aus dem Gehäuse entfernen, diese werden jedoch dann ungefiltert in die Umwelt entlassen. Mit dem **Mr Beam Air Filter System** werden effizient **alle Schadstoffe**, die beim Lasern von Materialien entstehen, **herausgefiltert**. Der Vorfilterkartusche entfernt dabei alle groben Partikel aus der Abluft, während der Hauptfilter mithilfe eines HEPA und eines Aktivkohlefilters alle feinen Partikel und gasförmigen Stoffe herausfiltert.



## Mr Beam Height Extension & Rotary

Mit 38 mm verfügt der Mr Beam auch in der Standard-variante schon über eine herausstechende Maximalhöhe. Durch den Einsatz der **Mr Beam Height Extension** lässt sich diese jedoch noch mal **um 30 mm erweitern**. Somit kommt dein Mr Beam auf eine **maximale Objekthöhe von 68 mm**. Mithilfe des Cutting Frame und den eingesetzten Sti[x] lässt sich aber auch weiterhin auf gewohnter Höhe schneiden und gravieren. Dank der Mr Beam Rotary kannst du nun auch runde Objekte bis 10cm Durchmesser gravieren.



## Mr Beam Cutting Sti[x]

Der dreamcut Luftstrom ermöglicht es dir beim Schnitt von Materialien die Schmauchspuren auf der Oberseite zu minimieren. Mithilfe der **Mr Beam Cutting Sti[x]** wird nun auch die **Unterseite von Rückständen der Materialverbrennung befreit**. Außerdem wird der Schnitt durch das Material noch **gleichmäßiger und somit zuverlässiger**.



## Mr Beam Transportkoffer

Um die vollständige Portabilität zu gewährleisten, bieten wir den **Mr Beam Transportkoffer** an. Der Mr Beam lässt sich kinderleicht darin verstauen und **für den Transport sichern**. Durch die Rollen auf der Unterseite musst du ihn dann nicht mal mehr tragen, sondern kannst ihn **ganz bequem von A nach B ziehen**.



Mr Beam Shop UG  
(haftungsbeschränkt)

hello@mr-beam.org  
T: +49 89 541 98 878

Trappentreustr. 23  
803339 München

www.mr-beam.org

Zoom-Demo bzw. Showroom  
Demo vor Ort buchen:  
[www.calendly.com/mr-beam-events](http://www.calendly.com/mr-beam-events)

