

NL



BEDIENINGSHANDLEIDING AIR FILTER SYSTEM

INHOUDSOPGAVE

WELKOM

Gebruik bedieningshandleiding	2
Over Mr Beam Air Filter System	3

VEILIGHEID EN CONFORMITEIT

Voorzorgsmaatregelen	6
Correct gebruik	8
Informatielabels	9

OVERZICHT COMPONENTEN

Leveringsomvang Air Filter System	12
Overzicht Air Filter System	14
Aansluitingen	15

INGEBRUIKSTELLING

Locatie	18
Uitpakken	19
Gebruik met Mr Beam	20
Aansluiting Mr Beam	21
Gebruik met apparatuur van derden	22
Aansluiting op apparatuur van derden	23

FILTER VERWISSELEN EN REINIGEN

Filter verwisselen	26
Reiniging en reparatie	28

INHOUDSOPGAVE

AANVULLENDE INFORMATIE

Technische specificaties	32
Opslag en transport/support	33
Verwijdering	34

ALGEMENE VOORWAARDEN

Algemene voorwaarden	38
Contactadressen	39

Hoofdstuk 01

W E L K O M

Gefeliciteerd met uw keuze voor een Mr Beam Air Filter System!

Lees deze handleiding volledig en zorgvuldig door, ook als u al met sommige functies bekend bent.

GEBRUIK BEDIENINGSHANDLEIDING

Let op! Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u voor de eerste keer met het **Mr Beam Air Filter System** aan de slag gaat en neem de instructies in acht. Het niet in acht nemen van de afzonderlijk opgevoerde punten kan leiden tot persoonlijk letsel en/of materiële schade!

Mr Beam Lasers GmbH is niet aansprakelijk voor schade en/of bedrijfsstoringen als gevolg van het niet naleven van deze handleiding.

Geen enkel deel van deze handleiding mag verveelvoudigd, bewerkt of op enig andere wijze gewijzigd worden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Mr Beam Lasers GmbH. De rechten voor reproductie, in welke vorm dan ook en met name in elektronische, gedrukte en/of andere media, zijn voorbehouden.

Mr Beam Lasers GmbH behoudt zich het recht voor om de specificaties van de in deze handleiding beschreven hardware en software te allen tijde en zonder kennisgeving vooraf te wijzigen.

Voor een beter begrip van de bedieningshandleiding maken wij gebruik van de volgende symbolen:

Let op! Dit gebied vormt bij het niet in acht nemen van de bedieningshandleiding een potentieel gevaar voor de gebruiker of het voor het personeel verantwoordelijk voor het onderhoud!



Randapparatuur dient compatibel te zijn met het basisapparaat (als u vragen hierover hebt, neem dan contact op met Mr Beam Support: mr-beam.org/support).

Zorg ervoor dat u de laatste versie heeft van de bedieningshandleiding van het Mr Beam Air Filter System. De meest recente versie vindt u op: mr-beam.org/downloads/.

Bewaar de bedieningshandleiding voor toekomstig gebruik.

Het betreft hier de originele Duitstalige versie.

Datum van publicatie:
3 februari 2020

OVER MR BEAM AIR FILTER SYSTEM

Met het Mr Beam Air Filter System (hierna Air Filter System genoemd) kunt u uw Mr Beam lasersnijder in gesloten ruimtes gebruiken zonder afvoersysteem. Het systeem zorgt ervoor dat er geen ongefilterde afvoerlucht ontsnapt en dat u op geen enkel moment gevaar loopt.

Met het Air Filter System kunt u bovendien de afvoerlucht van andere lasersnijders en 3D-printers afzuigen en filteren.

De vervuilde lucht wordt via de luchtafvoerslang naar buiten afgevoerd. Vervolgens worden de in de ruimte aanwezige dampen, deeltjes en onaangename geurtjes gefilterd door een drietrapsfilter.

Het Air Filter System in combinatie met de Mr Beam regelt automatisch de afzuigcapaciteit. Bij gebruik zonder de Mr Beam kan het afzuigvermogen handmatig worden ingesteld met de optioneel verkrijgbare draaischakelaar.

Fabrikant

Mr Beam Lasers GmbH
Gollierstr. 70
80339 München
Duitsland

VEILIGHEID EN CONFORMITEIT

Let op! Dit hoofdstuk bevat belangrijke informatie!
Uw Air Filter System werkt alleen veilig als u alle aspecten in acht neemt.

Daarom is het essentieel dat u dit hoofdstuk zorgvuldig leest en volledig begrijpt voordat u met uw Air Filter System aan de slag gaat!

VOORZORGSMAATREGELEN

Veilig werken met het Air Filter System

Iedereen die werkzaamheden uitvoert aan of met het Air Filter System, zoals instellingen, inbedrijfstelling, gebruik, onderhoud en/of reparaties, moet de volledige bedieningshandleiding, en in het bijzonder Hoofdstuk 2 "Veiligheid en conformiteit", gelezen en begrepen hebben.

Indien er meerdere personen met het Air Filter System werken, moet de eigenaar, de bezitter of een andere verantwoordelijke persoon voor de toegang tot het apparaat ervoor zorgen dat alle gebruikers vertrouwd zijn met de veiligheidsvoorschriften.

Minderjarigen mogen het Air Filter System alleen gebruiken onder toezicht van een volwassene.

Schakel het apparaat voor alle werkzaamheden met betrekking tot instelling, inbedrijfstelling, opstelling, wijzigingen van gebruiksomstandigheden en/of werkwijzen, onderhoud, inspecties en reparaties uit en ontkoppel het van het stroomnet.

Het gebruik van het Air Filter System met apparatuur en reserveonderdelen is alleen toegestaan wanneer deze in de leveringsomvang zijn opgenomen en/of door Mr Beam Lasers GmbH zijn goedgekeurd.

VOORZORGSMAATREGELEN

Neem alle onderstaande veiligheidsinstructies in acht:

- Vermijd elke werkwijze die de veiligheid van het Air Filter System in gevaar brengt.
- Geef onbevoegden nooit toegang tot het Air Filter System (neem bijvoorbeeld voorzorgsmaatregelen tegen onbevoegd gebruik).
- Plaats het apparaat in directe nabijheid van een gemakkelijk bereikbaar stopcontact. In geval van nood moet de stekker snel verwijderd kunnen worden.
- Gebruik het Air Filter System alleen als het in onberispelijke staat verkeert.
- Controleer het Air Filter System vóór aanvang van de werkzaamheden op uiterlijk zichtbare gebreken, beschadigingen en/of andere in het oog springende defecten. Alle waargenomen veranderingen, inclusief ongebruikelijke werking, moeten onmiddellijk worden verholpen. Verder gebruik van het Air Filter System is uitgesloten totdat het defect volledig is verholpen.
- Zorg voor een schone en overzichtelijke werkplek en -omgeving.
- Het is te allen tijde verboden om veiligheidsvoorzieningen uit te schakelen en/of te demonteren.
- Laat de hieronder genoemde werkzaamheden alleen uitvoeren door geschoold personeel en schakel het apparaat uit (kabel naar de Mr Beam of stekker uit het stopcontact trekken): opstellen, ombouwen, onderhoud en inspectie.
- Mocht het tijdens reparatie-/onderhoudswerkzaamheden nodig zijn om de veiligheidsvoorzieningen te demonteren, dan is de persoon die de werkzaamheden uitvoert er verantwoordelijk voor dat deze onmiddellijk en vóór de volgende inbedrijfstelling weer worden aangesloten en op functioneren worden gecontroleerd.
- Om veiligheidstechnische redenen is elke ombouw, wijziging of aanpassing van of aan het Air Filter System onder alle omstandigheden verboden.

CORRECT GEBRUIK

Uw Air Filter System is ontwikkeld voor het afzuigen en filteren van afvoerlucht van lasersnijders en 3D-printers. De vervuilde lucht in een gesloten werkruimte wordt via een slang afgevoerd. Vervolgens worden de in de ruimte aanwezige dampen, deeltjes en onaangename geurtjes veilig gefilterd door een drietrapsfilter.

Gebruik het Air Filter System alleen als het in onberispelijke staat verkeert. Bij incorrect gebruik of gebruik dat in strijd is met het beoogde doel van het Air Filter System, aanvaardt de fabrikant geen aansprakelijkheid voor eventueel daaruit voortvloeiend persoonlijk letsel en/of schade aan eigendommen. Reparaties en/of onderhoudswerkzaamheden aan de elektronische componenten het Air Filter System mogen alleen worden uitgevoerd door deskundige personen die met het beoogde toepassingsgebied en de daarbij horende gevaren bekend zijn.



Let op! Bij de bewerking van geleidende materialen (zoals koolstofvezels) komen stof, deeltjes en rook vrij, die weer kunnen leiden tot blijvende schade aan componenten en/of elektronica (bijv. kortsluiting). Het gebruik van het Air Filter System in combinatie met geleidende materialen leidt tot uitsluiting van de garantie.

Bij de bewerking van chloorhoudende stoffen, zoals Vinyl, PVC en ABS, komen corrosieve dampen vrij. Deze zijn schadelijk voor de gezondheid en kunnen componenten beschadigen. Het gebruik van het Air Filter System in combinatie met chloorhoudende stoffen leidt tot uitsluiting van de garantie. Het Air Filter System is niet geschikt voor het afzuigen van vloeistoffen.

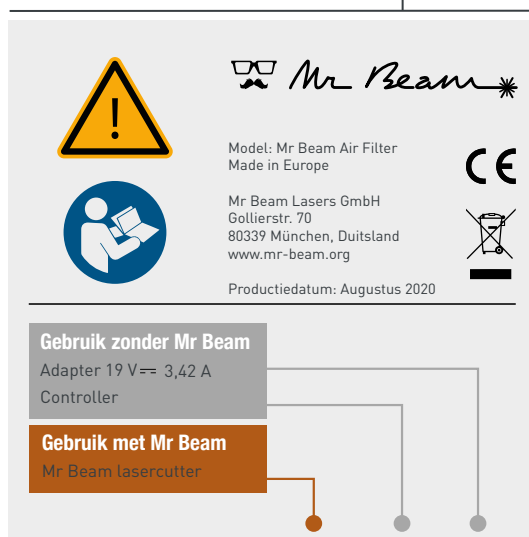
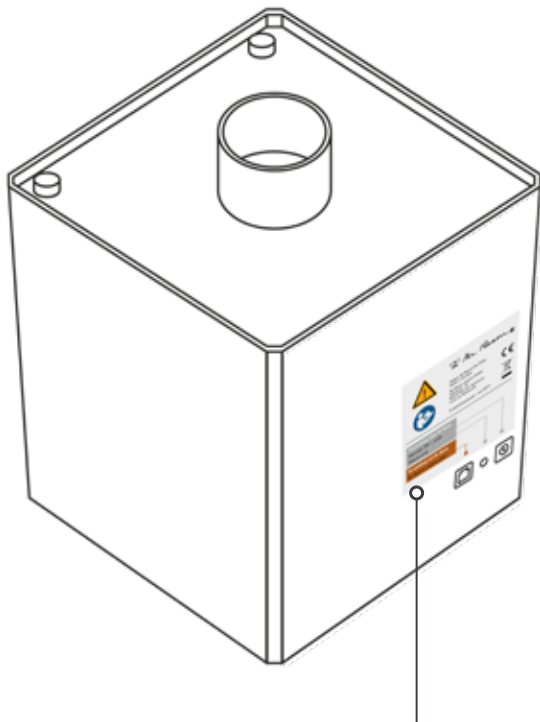
Check voordat u het apparaat in gebruik neemt of het te bewerken materiaal stoffen kan genereren die schadelijk zijn voor het Air Filter System. Als dat het geval is, mag u dit materiaal niet bewerken. Als het Air Filter System niet in staat is om deze stoffen uit te filteren, kies dan voor een ander materiaal. Wij wijzen erop dat u als gebruiker zelf verantwoordelijk bent voor de naleving van de nationale en regionale drempelwaarden voor stof, rook en gassen.

Het niet naleven van de door de Mr Beam Lasers GmbH opgestelde bedienings-, onderhouds- en servicevoorschriften (zie handleiding) sluit in alle gevallen elke aansprakelijkheid van de Mr Beam Lasers GmbH uit.

Heeft u nog vragen voordat u aan de slag gaat? Neem dan contact op met Mr Beam Support:
mr-beam.org/support.

INFORMATIELABELS

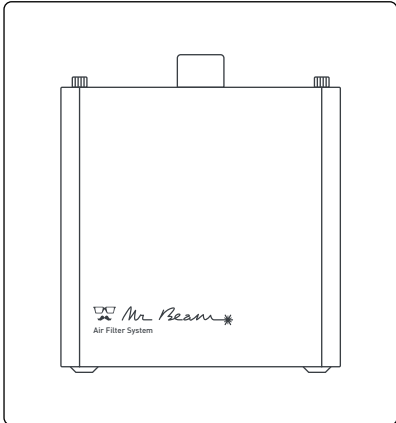
Alle informatielabels op uw Air Filter System bevinden zich op plaatsen die voor en/of tijdens het gebruik een bron van gevaar kunnen zijn. Beschadigde of kwijtgeraakte informatielabels dienen onmiddellijk te worden vervangen.



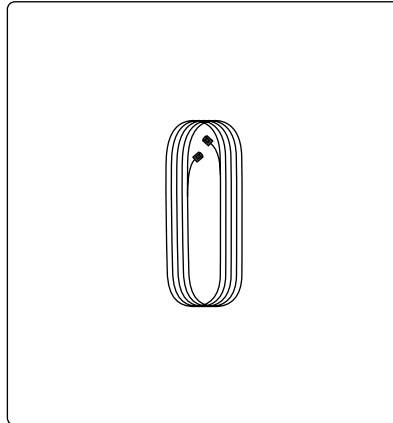
O V E R Z I C H T C O M P O N E N T E N

Het volgende hoofdstuk geeft een overzicht van de verschillende componenten en aansluitingen van uw Air Filter System.

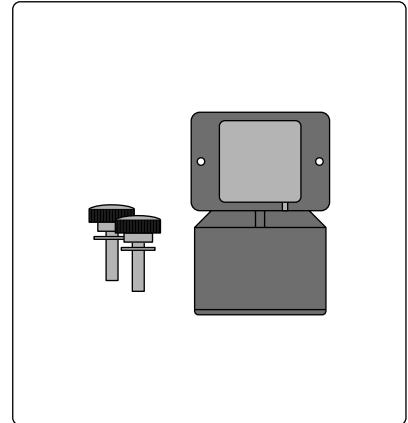
LEVERINGSOMVANG AIR FILTER SYSTEM



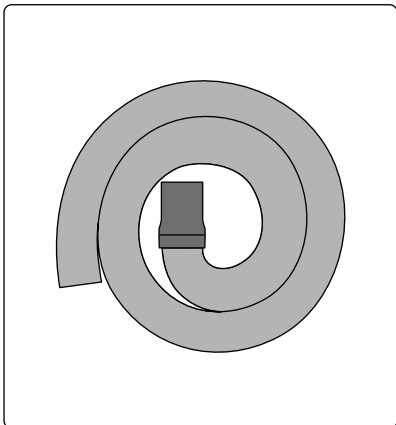
Mr Beam Air Filter System



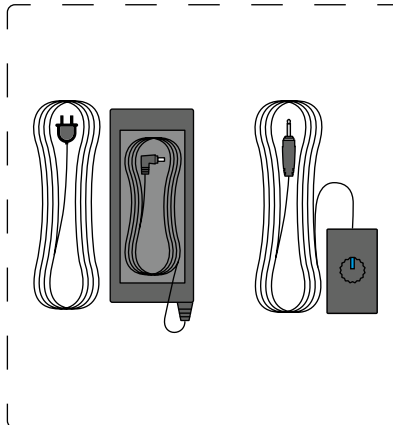
LAN-kabel
(Voor gebruik met de Mr Beam)



2 schroeven
2 sluitringen
Zuigaansluiting



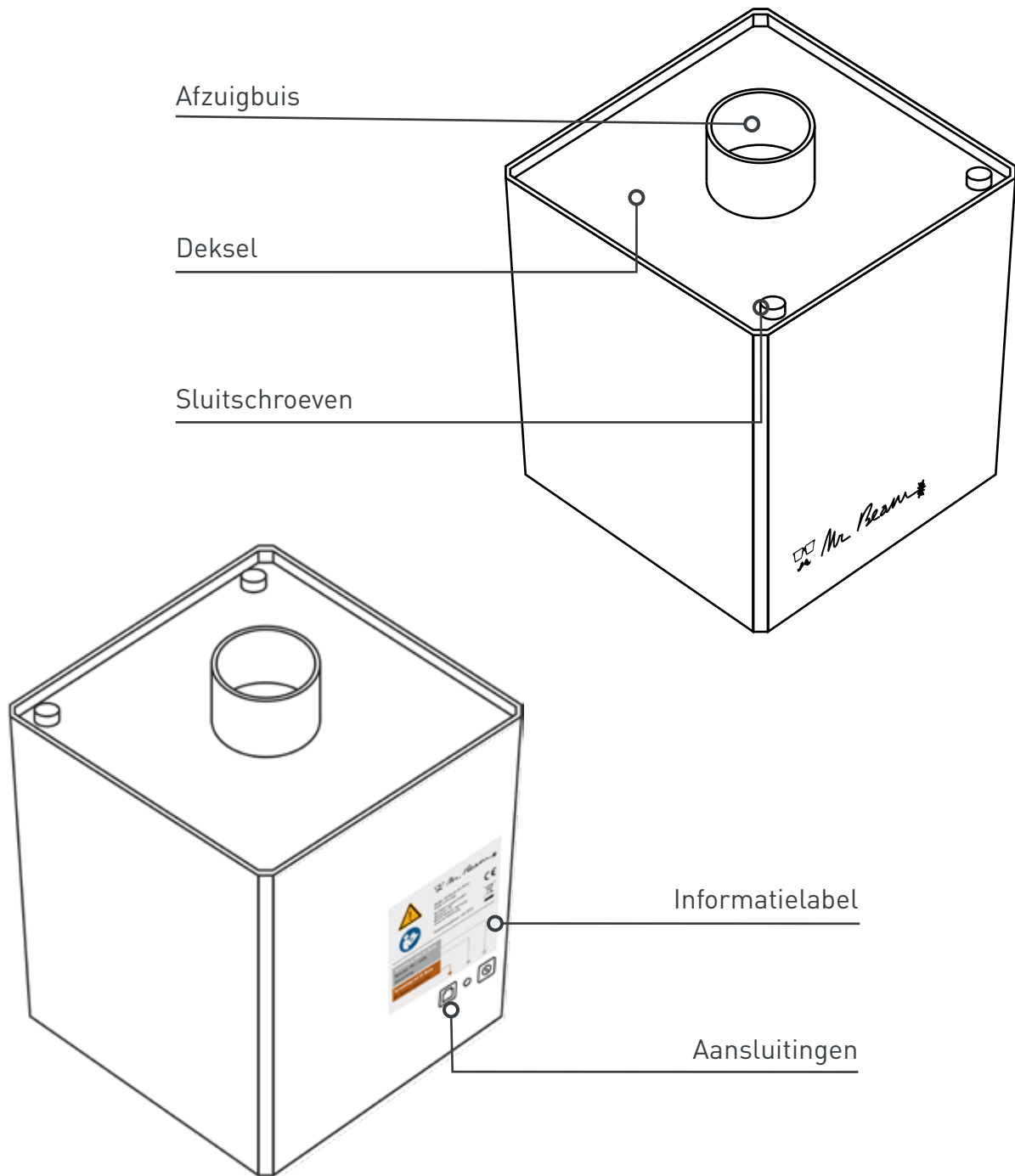
Luchtafvoerslang



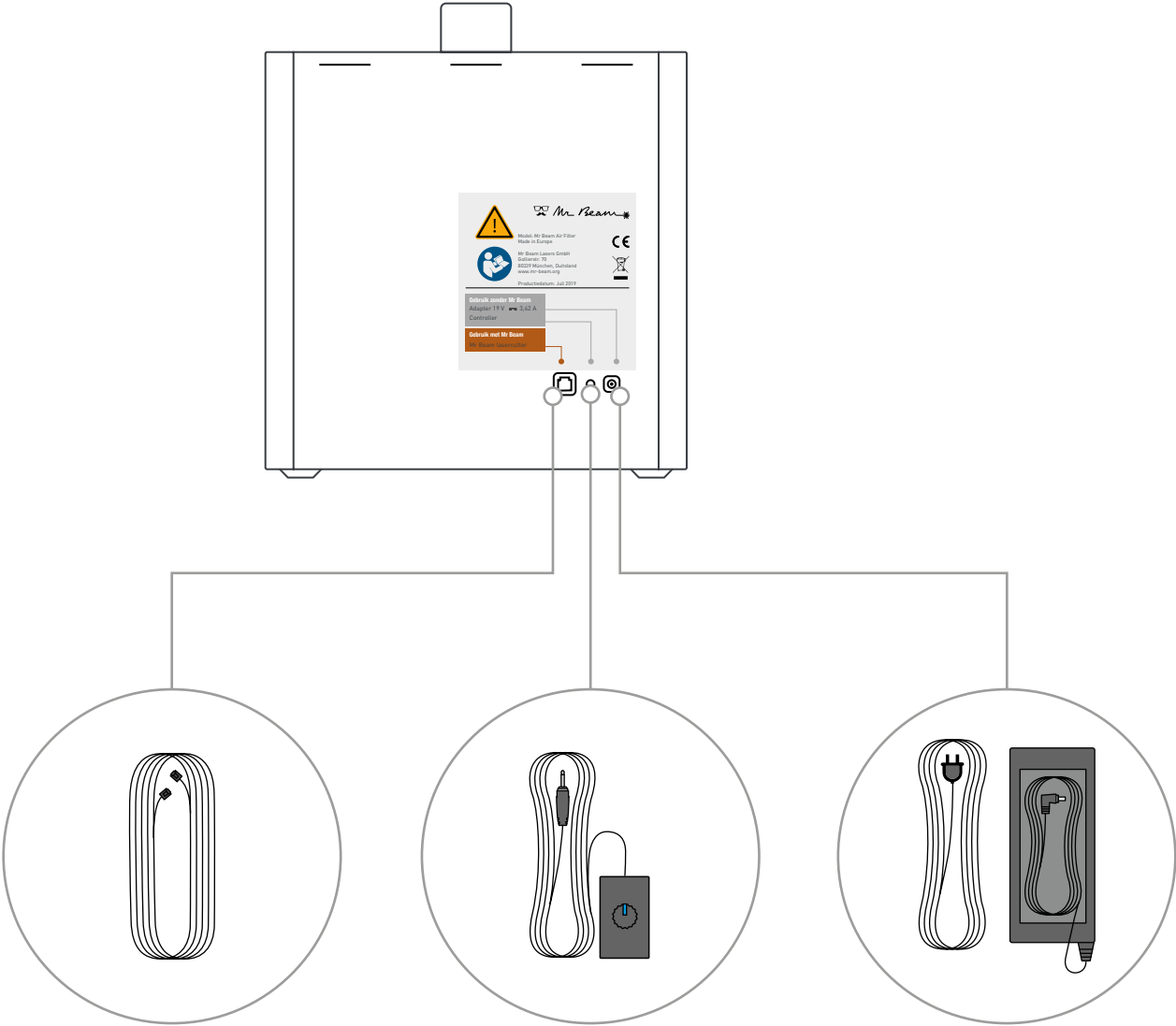
Stroomkabel, handmatige bediening
(optioneel verkrijgbaar)

Wij leveren een handmatige bediening en stroomkabel voor gebruik van apparatuur van derden. Bestel ze nu op: store.mr-beam.org

OVERZICHT AIR FILTER SYSTEM



AANSLUITINGEN



INGEBRUIKSTELLING

Vergeet niet dat uw Air Filter System met veel zorg is gemonteerd en ingepakt. Neem dus de tijd voor het uitpakken en instellen.

LOCATIE

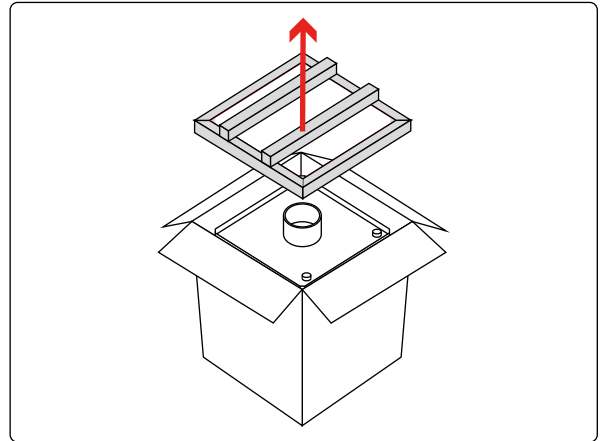
Houd bij de locatiekeuze van uw Air Filter System rekening met de volgende richtsnoeren:

- Zorg voor een werktemperatuur tussen 15°C en 25°C.
- Vermijd grote temperatuurschommelingen.
- Werk alleen binnenshuis, vermijd contact met vocht.
- Zorg voor een luchtvochtigheid tussen 30% en 60% en voorkom condensatie.
- Zorg voor een stofvrije omgeving.
- Vermijd sterke zonnestraling (zonwerende maatregelen).
- Vermijd mechanische schokken.
- Zorg voor voldoende luchtcirculatie.
- Plaats het filter op een vlakke, horizontale ondergrond, zodat de lucht aan de onderkant van het apparaat kan worden afgevoerd.
- Dek het Air Filter System niet af.
- Plaats het apparaat in directe nabijheid van een gemakkelijk bereikbaar stopcontact. In geval van nood moet de stekker snel verwijderd kunnen worden.
- Houd een brandblusser en branddeken bij de hand.

UITPAKKEN

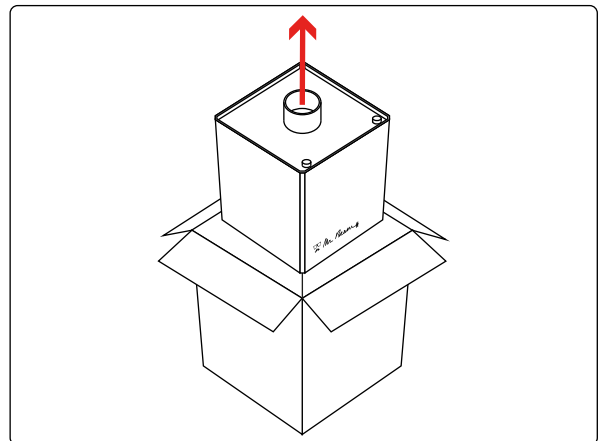
1. Doos openen

Plaats de doos op een vlakke ondergrond. Open de doos nooit met puntige voorwerpen. Verwijder vervolgens de bovenste transportbescherming.



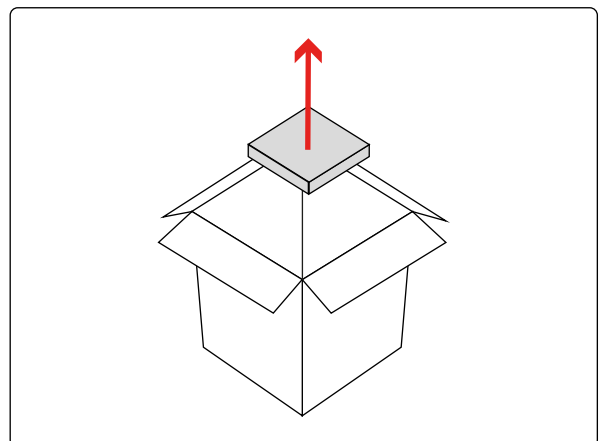
2. Doos uitpakken

Haal het Air Filter System uit de doos.



3. Onderdelen uitpakken

Haal de onderdelen uit de doos.



GEBRUIK MET MR BEAM

Met het Air Filter System kunt u uw Mr Beam lasersnijder gebruiken in gesloten ruimtes zonder afvoersysteem. Het systeem zorgt ervoor dat er geen ongefilterde afvoerlucht uit uw Mr Beam ontsnapt en dat u op geen enkel moment gevaar loopt.

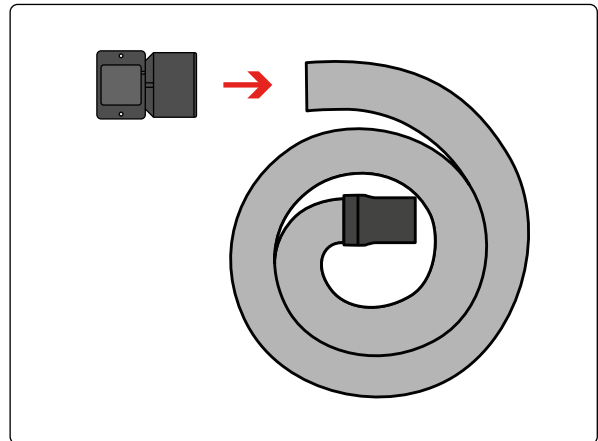
Check voordat u het Air Filter System in gebruik neemt of het te bewerken materiaal stoffen kan genereren die schadelijk zijn voor het apparaat. Als dat het geval is, mag u dit materiaal niet bewerken. Als het Air Filter System niet in staat is om deze stoffen uit te filteren, kies dan voor een ander materiaal. Wij wijzen erop dat u als gebruiker zelf verantwoordelijk bent voor de naleving van de nationale en regionale drempelwaarden voor stof, rook en gassen.

De afzuigcapaciteit wordt automatisch geregeld op basis van de aanwezigheid van verbrandingsgassen. Als er tijdens het bewerkingsproces veel verbrandingsgassen vrijkomen, bijvoorbeeld bij het graveren van hout, dan wordt de afzuigcapaciteit vergroot. Dit gaat gepaard met een hoger of fluctuerend geluidsniveau van het afzuigstelsel. De rookconcentratie wordt bepaald met een optische sensor. Bij een sensorstoring wordt het afzuigvermogen om veiligheidsredenen tot het maximum opgevoerd.

AANSLUITING MR BEAM

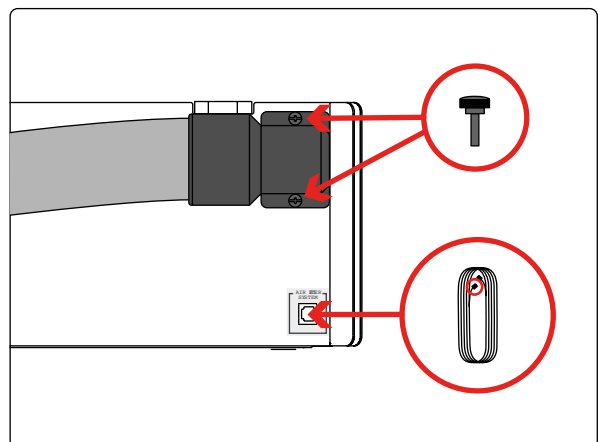
1. Zuigaansluiting aansluiten

Verbind de zuigaansluiting met het vrije uiteinde van de luchtafvoerslang.
Opmerking: De luchtafvoerslang is uitgerust met een linksdraaiend schroefdraad.



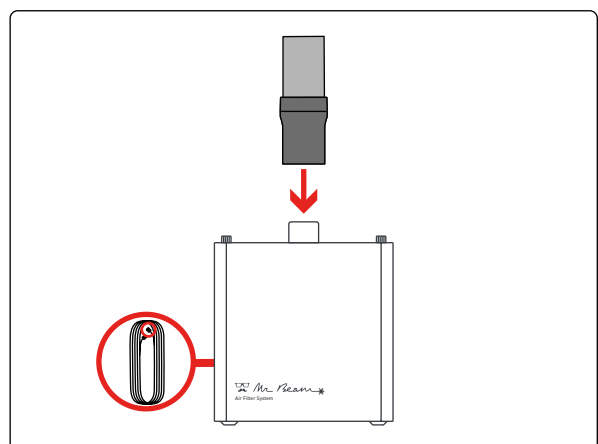
2. Aansluiting op Mr Beam

Monteer de zuigaansluiting met de beide meegeleverde schroeven en sluitringen op uw Mr Beam.
Sluit vervolgens de afzuigkabel aan.



3. Luchtafvoer

Sluit de afvoerslang aan op het Air Filter System. Verbind vervolgens de kabel van het Air Filter System met uw Mr Beam.



GEBRUIK MET APPARATUUR VAN DERDEN

Dankzij de optioneel verkrijgbare handmatige bediening is het Air Filter System ook te gebruiken op apparatuur van derden. In tegenstelling tot de automatische besturing bij gebruik met de Mr Beam, moet het afzuigvermogen bij gebruik met apparatuur van derden handmatig worden geregeld.

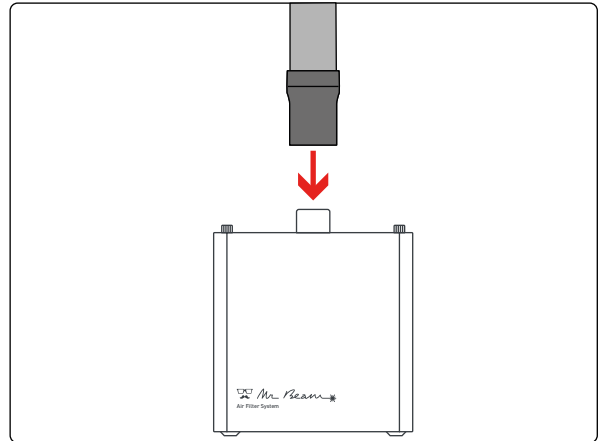
Check voordat u het Air Filter System in gebruik neemt of het te bewerken materiaal stoffen kan genereren die schadelijk zijn voor het apparaat. Als dat het geval is, mag u dit materiaal niet bewerken. Als het Air Filter System niet in staat is om deze stoffen uit te filteren, kies dan voor een ander materiaal. Wij wijzen erop dat u als gebruiker zelf verantwoordelijk bent voor de naleving van de nationale en regionale drempelwaarden voor stof, rook en gassen.

Zorg ervoor dat het Air Filter System voldoende afzuigcapaciteit heeft voor het beoogde gebruik.

AANSLUITING OP APPARATUUR VAN DERDEN

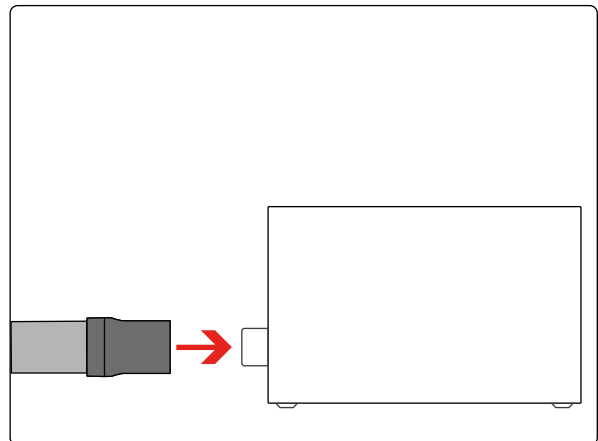
1. Zuigaansluiting aansluiten

Sluit de afvoerslang aan op het Air Filter System.



2. Aansluiting apparatuur van derden

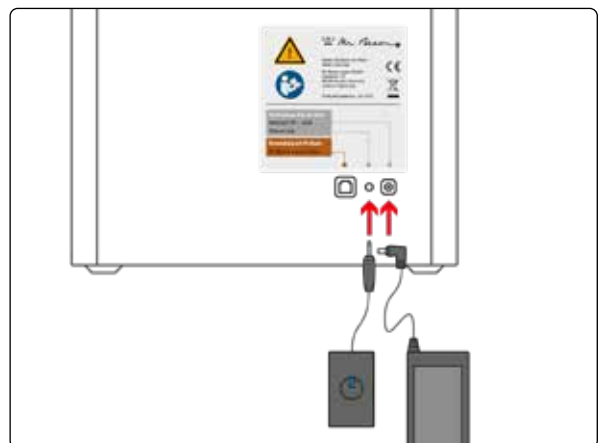
Sluit het andere uiteinde van de slang aan op het desbetreffende apparaat van een andere aanbieder.



3. Handmatige bediening

Sluit de handmatige bediening aan op de daarvoor bestemde aansluiting (midden). Verbind vervolgens het netsnoer met de aansluiting van het Air Filter System (rechts) en het stopcontact.

Het afzuigvermogen van het Air Filter System kan nu met de externe handmatige besturingsunit worden geregeld.



FILTER VERWISSELEN EN REINIGEN

Regelmatig onderhoud is essentieel voor een duurzame en foutloze werking van uw Air Filter System.

In het volgende hoofdstuk vindt u instructies voor een correcte reiniging.

FILTER VERWISSELEN

Vervang regelmatig het filter om duurzame en hoogwaardige werkresultaten van uw Air Filter System te garanderen. Koppel voordat u het filter verwisselt eerst alle aansluitingen van het apparaat los.

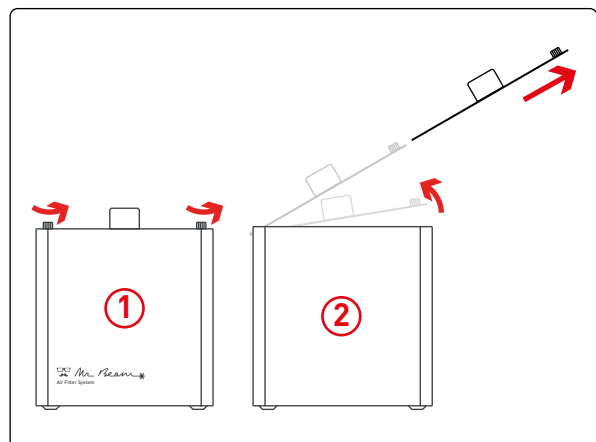
Vervang de voorfiltermat om de 100 en de filterunit om de 400 bedrijfsuren voor een goede reiniging van de afvoerlucht door het luchtfiltersysteem.

Ga naar Instellingen -> Exhaust System voor meer informatie.

Voorfiltermat en filterunit zijn verkrijgbaar in de Mr Beam Online Shop: store.mr-beam.org

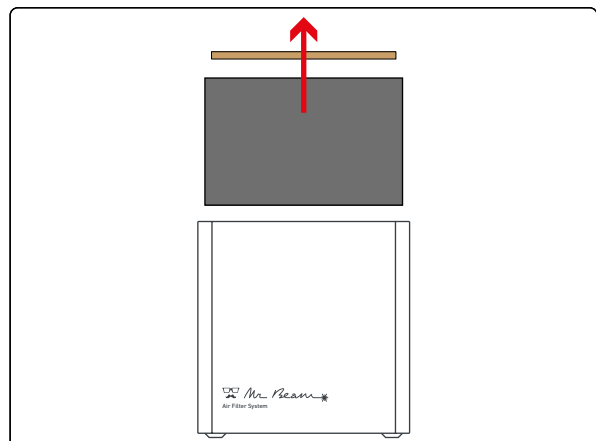
1. Beschermkap verwijderen

Draai de borgschroeven (1) los en verwijder de kap als aangegeven (2).



2. Filter verwijderen

Verwijder het voorfilter (beige) en indien nodig het filter (grijs).

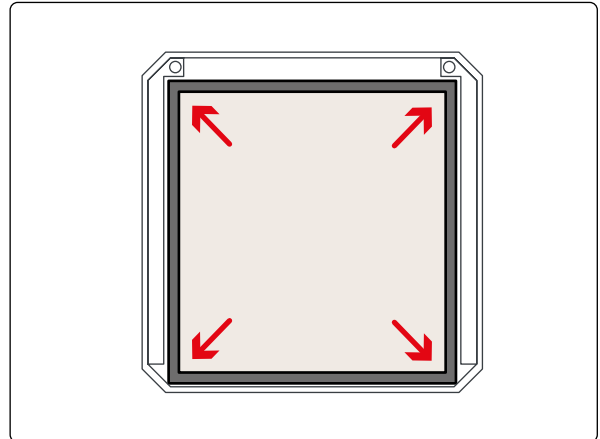


FILTER VERWISSELEN

3. Voorfiltermat controleren

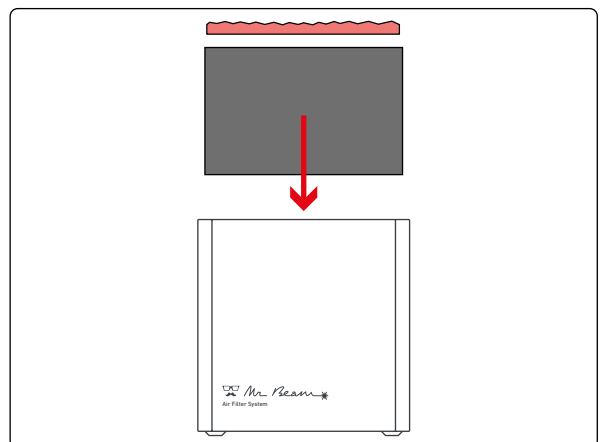
Plaats de nieuwe voorfiltermat zodanig in het nieuwe filterelement dat deze het hele oppervlak bedekt.

De zachte, pluizige kant moet naar boven gericht zijn.



4. Filter plaatsen

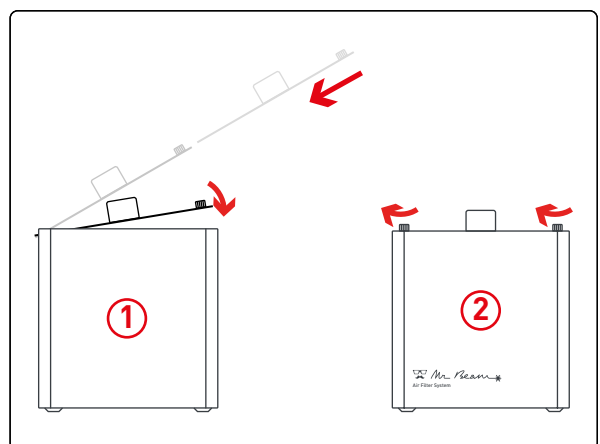
Zet het filterelement inclusief voorfilter in de houder.



5. Behuizing sluiten

Plaats de kap als aangegeven en borg de behuizing met de twee sluitschroeven.

Sluit de slang na de filterwissel aan op het Air Filter System.



REINIGING EN REPARATIE

Reiniging

De reiniging omvat het afstoffen van alle zichtbare delen en vlakken van uw Air Filter System. Koppel voordat u met de reinigingswerkzaamheden aanvangt eerst alle aansluitingen van het apparaat los.

Gebruik geen agressieve of chloorhoudende reinigingsmiddelen. Wij adviseren het gebruik van een milde zeepoplossing of een lage concentratie van een in de handel verkrijgbaar afwasmiddel. Onjuiste omgang met chemicaliën kan leiden tot materiële schade en/of persoonlijk letsel, waar alleen de gebruiker voor aansprakelijk is.

Voor de regelmatige reiniging hebt u geen gereedschap nodig en u hoeft ook geen onderdelen te demonteren.

Reparatie

Voer nooit zelf reparaties uit aan een defect Air Filter System. Neem hiervoor per e-mail contact op met de klantenservice:

mr-beam.org/support.

Hoofdstuk 06

AANVULLENDE
INFORMATIE

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen (ca.)

Breedte/Diepte/Hoogte	270 x 270 x 270 mm
Gewicht	5,6 kg
Maximaal geluidsniveau	56 dB (A)

Omgevingscondities

Omgevingstemperatuur	15 - 25°C
Luchtvochtigheid	30% - 60%

Voeding

Opgenomen vermogen	19V, 65 - 40 W
--------------------	----------------

Opmerking: Technische wijzigingen voorbehouden.

OPSLAG EN TRANSPORT/SUPPORT

Opslag en transport

Neem voor de volgende stappen de richtsnoeren uit Hoofdstuk 4 "Startprocedure" in acht. Met name de temperatuur- en vochtigheidswaarden mogen niet buiten het aangegeven bereik liggen.

Bewaar de originele verpakking en het opvulmateriaal.

- Dek uw Air Filter System bij een korte(re) periode van inactiviteit (bijv. vakantie) af om het apparaat te beschermen tegen stof en andere verontreinigingen.
- Bewaar uw Air Filter System bij een lange(re) tijd van inactiviteit in de originele verpakking en voorkom blootstelling aan grote temperatuurschommelingen en luchtvochtigheid.
- Gebruik voor het transport en verzending van het Air Filter System altijd de originele verpakking en opvulling. Stel het Air Filter System niet bloot aan mechanische belastingen, zoals slingeren, stoten, schudden schokken.

Mr Beam Support

Neem als u hulp nodig hebt bij het oplossen van problemen contact op met de klantenservice onder:

mr-beam.org/support.

Lees de bedieningshandleiding eerst volledig en zorgvuldig door en installeer de nieuwste software-update voordat u contact opneemt met de klantenservice.

VERWIJDERING

Demontage

Het Air Filter System kan in zijn geheel, als compleet apparaat, worden verwijderd. U hoeft uw Air Filter System dus niet te demonteren of uit elkaar te halen. Alleen de kabels en afzuigslangen kunnen gescheiden worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor oude elektrische apparaten. Neem de desbetreffende richtlijnen van uw land in acht. Wanneer demontage van het apparaat vereist is, neem dan contact op met Mr Beam Lasers GmbH. Haal uw Air Filter System nooit zelf uit elkaar. Zie Hoofdstuk 2 "Veiligheid en conformiteit".

Verwijdering, milieuaspecten

Zet uw Air Filter System in overeenstemming met de lokale wet- en regelgeving niet bij het huishoudelijk afval.



Uw Air Filter System is een elektronisch apparaat en dient conform de richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur van het desbetreffende land te worden ingeleverd bij een plaatselijk inzamelpunt voor oude elektrische apparaten.

Als u vragen heeft, neem dan contact op met Mr Beam Lasers GmbH.

AEEA-nummer DE17853778

Hoofdstuk **07**

**A L G E M E N E
V O O R W A A R D E N**

ALGEMENE VOORWAARDEN

U vindt de geldende en actuele algemene voorwaarden (AGB) van Mr Beam Lasers GmbH op: mr-beam.org/agb

CONTACTADRESSEN

Adres	Mr Beam Lasers GmbH Gollierstr. 70 80339 München Duitsland
Mr Beam Support	mr-beam.org/support .
Instagram	instagram.com/mrbeamlasers/
YouTube	youtube.com/channel/UC8CIMavXllp6S61JgEqSm4A
Facebook	facebook.com/mrbeamlasercutter/
Twitter	twitter.com/MrBeamLasers

