



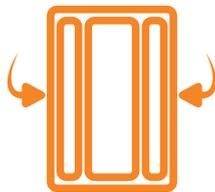
Mr. Bean

Air Filter III

Experience the change:



Langlebigkeit



Arbeitsweise



Lüfterleistung

Technische Daten

Hier findest du alle Zahlen und Fakten, die deinen **Air Filter III** ausmachen:

Air Filter System

B x T x H	335 x 525 x 565 mm
Gewicht (mit Filtern)	23,3 kg
Leistungsaufnahme	60 W
Verbindungsart	Netzwerkkabel (mit Mr Beam)
Schallpegel maximal	< 58 dB (A)
Luftdurchsatz	bis zu 1 m ³ /min

Air Filter Controller (für Nutzung mit Mr Beam nicht notwendig)

B x T x H (mit Drehknopf)	77 x 56 x 32 mm
Gewicht	59 g
Displaygröße	1,28"

Vorfilter

B x T x H	265 x 25 x 335
Gewicht	0,25 kg
Filterklasse	F7
Filterfläche	ca. 1,1 qm
Durchschnittliche Lebensdauer bei Bearbeitung von Holz	dreamcut [x]: ca. 40 Std dreamcut [s]: ca. 80 Std

Hauptfilter

B x T x H	280 x 380 x 365
Gewicht	11,8 kg
Filterart	HEPA-Filter H13 + Aktivkohlefilter
Filterfläche	ca. 6,2 qm
Durchschnittliche Lebensdauer bei Bearbeitung von Holz	dreamcut [x]: ca. 200 Std dreamcut [s]: ca. 400 Std

Technische Änderungen sind vorbehalten.



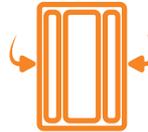
 Mr Beam
AIR FILTER SYSTEM

Was ist beim Air Filter III eigentlich neu?



Langlebigkeit

Sowohl Vor- als auch Hauptfilter haben im Vergleich zum Air Filter II ungefähr die **vierfache Lebenszeit**. Obwohl sie als einzelnes Stück mehr kosten, kannst du **durch die Langlebigkeit Geld und Zeit sparen**.



Neue Arbeitsweise

Beim Mr Beam Air Filter III wird die Abluft **von hinten auf den Vorfilter geblasen**. Anschließend teilt sie sich gleichmäßig zu beiden Seiten auf und wird **rechts und links in den Hauptfilter gesogen**, um die Filterfläche zu verdoppeln. Im Hauptfilter passiert die Luft zuerst einen HEPA und im Anschluss einen Aktivkohlefilter.



Lüfterleistung & Luftdurchsatz

Im Vergleich zum Air Filter II wurde die **Lüfterleistung verstärkt**. Somit kann die **Filterleistung länger aufrecht erhalten** und der **Luftdurchsatz angepasst** werden.

Dabei geht es nicht darum, einen möglichst hohen Luftdurchsatz zu erlangen, sondern diesen **perfekt auf die beim Laserprozess entstehenden Abgase anzupassen**. Ein unnötig hoher Luftdurchsatz führt zu erhöhtem Stromverbrauch bzw. Lärm und ermöglicht es kleineren Partikeln, durch den Filter zu gelangen. Außerdem wird die Reaktionszeit in der Aktivkohle verkürzt, wodurch mehr Gerüche freigesetzt werden. Wäre der Luftdurchsatz zu niedrig, würde Potenzial der Filtergröße verschwendet werden.



Air Filter II oder Air Filter III?

Natürlich ist auch der Air Filter II weiterhin ein **Top Produkt**. Der **Air Filter III** ist dabei eher für **Power-User** oder Unternehmen, die hauptsächlich mit **Materialien mit viel Abrieb** arbeiten. Außerdem produziert der **dreamcut [X] Laserkopf** durch die erhöhte Leistung von Haus aus schneller Partikel, die abgesaugt werden müssen. Solltest du deinen Mr Beam eher gelegentlich verwenden, einen **dreamcut [S]** oder älter besitzen bzw. eher **abriebarme Materialien** verwenden, reicht dir der **Air Filter II** auf jeden Fall aus.

 Mr Beam

hello@mr-beam.org
T. +49 89 54 19 88 80

Gollierstraße 70G
DE-80339 München

