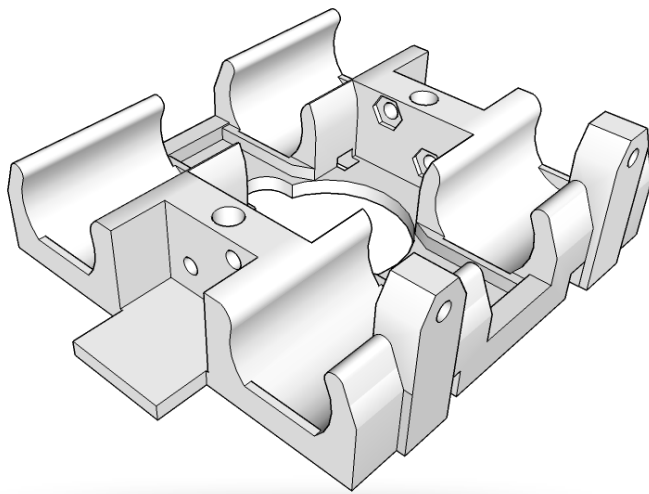


sparkcube

v1.1

revive - Update



die neue Carriage.

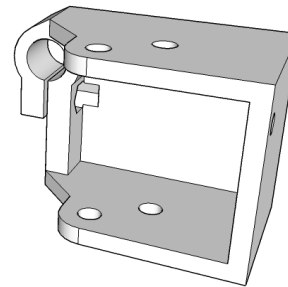
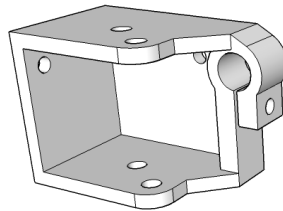
Das Herzstück unseres Updates. Die neue, deutlich stabilere Carriage besitzt nun Schnapp-Klemmen als Lagersitze. Die Lager werden zusätzlich mit einem handelsüblichen Kabelbinder fixiert. Dies ermöglicht den Einsatz von noch flacheren Hotends, und macht den Aufbau kinderleicht.

revive.

Beste Druckergebnisse, für jedermann. Das ist unser *sparkcube v1* Konzept. Damit das auch in Zukunft so bleibt, arbeiten wir permanent daran, unsere Projekte auf dem neusten Stand zu halten.

Wir sind darum bemüht einen Bausatz anzubieten, der Funktionalität und Einfachheit vereint.

Das *sparkcube v1.1 revive* Update beinhaltet alle Verbesserungen, die wir durch unsere eigenen Erfahrungen mit dem Drucker machen konnten. Es vereinfacht uns den Aufbau, das Einrichten, und



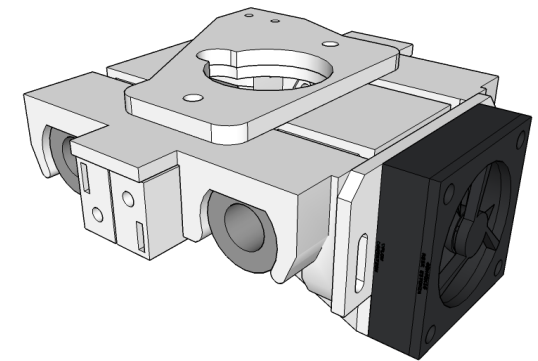
druckbarer.

Alle kritischen Bauteile wurden nochmals hinsichtlich der besseren Druckbarkeit überarbeitet.

erprobter.

Über 36 Filament-Kilometer Druckerfahrung mit unseren *sparkcube* Testmodellen.

besonders an unserer neuen Carriage, auch die Wartung und Instandhaltung des Druckers enorm. Man kann diese nun ausbauen, ohne die mühevoll ausgerichteten Linearführungen zu demontieren. Der optimierte Lüfterkanal ist für eine maximale Kühlung des Hotends ausgelegt und ermöglicht uns so höhere Extrusionsgeschwindigkeiten. Das Update ist komplett kompatibel zur vorherigen Version des *sparkcube*. Die neue Z-Kugellager-Aufnahme ermöglicht uns nun, ein Pendelkugellager zu benutzen, was die Genauigkeit der Z-Achse spürbar erhöht.



durchdachter.

Die Wellenklemmungen der X-Ends sind nun gotisch geformt, um einen definierten Passsitz, und somit eine bessere Klemmung zu erreichen.

unkomplizierter.

Der Nachbau und das Ausrichten des Druckers sind nun einfacher denn je geworden. Ein neuer Endstopphalter erweitert den Druckbereich.