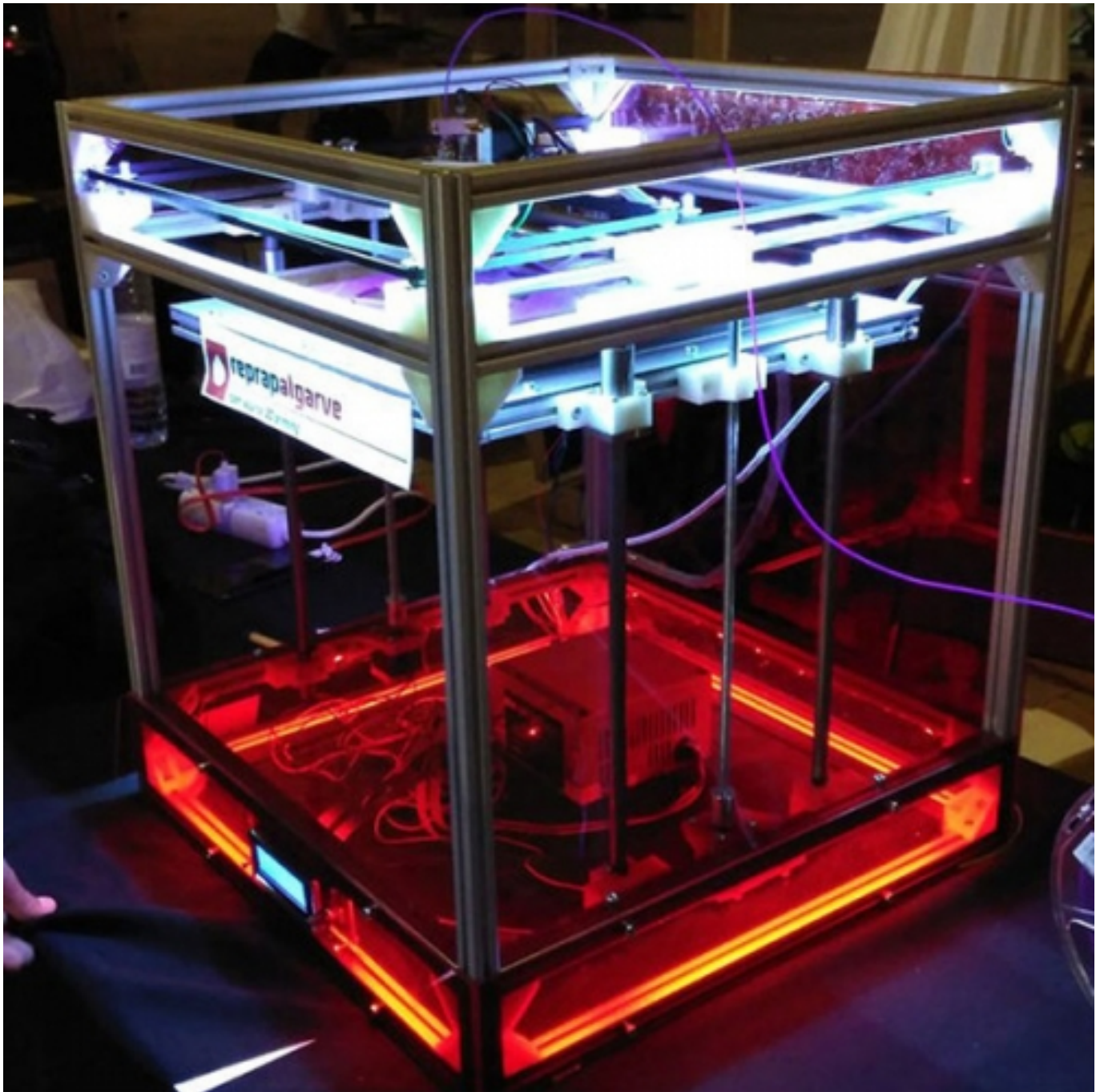


## ساخت پرینتر سه بعدی حرفه ای Hypercube

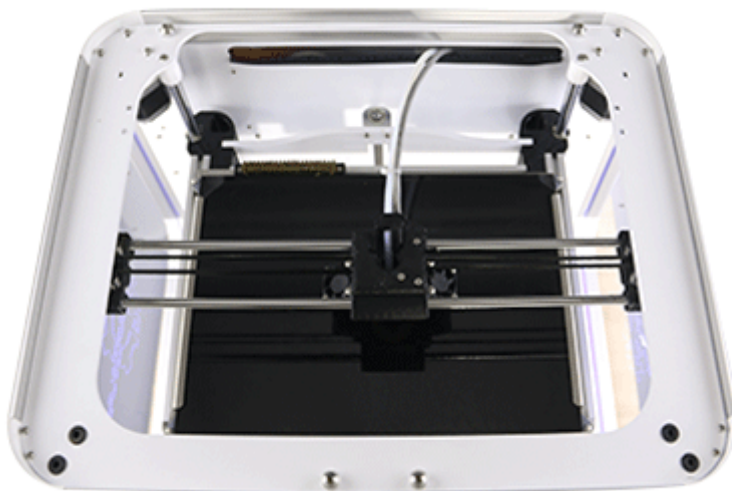


ساخت پرینتر سه بعدی یکی از لذت بخش ترین پروژه هایی است که یک نفر می تواند انجام دهد. به این دلیل که در حین روند ساخت پرینتر سه بعدی با دستگاه های مکانیکی و الکترونیکی زیادی سروکار خواهید داشت و بعد از ساخت پرینتر سه بعدی نیز وارد دنیای تازه ای می شوید که می توانید هر چیزی که به ذهنتان می رسد را در خانه یا کارگاه کوچک خودتان بسازید. در اینجا قصد داریم یک پرینتر سه بعدی را به شما معرفی کنیم که نه تنها یک پرینتر سه بعدی بسیار خوب است بلکه میتواند یک پلاتر، یک سی ان سی و یک دستگاه حکاکی لیزر نیز برای شما باشد.

## مروری بر ویژگیهای پرینتر سه بعدی هایپرکیوب

### سیستم پرینت مرکزی

پرینتر هایپرکیوب دارای سیستم مرکزی پرینت یا همان اصطلاحاً CoreXY است. به این معنی که صفحه پرینتر سه بعدی فقط در جهت Z و نازل در جهت X و Y حرکت میکند. این سیستم پرینت سه بعدی باعث می شود که دستگاه توانایی پرینت سه بعدی با سرعت و دقت بسیار بیشتری داشته باشد و لرزش های دستگاه نیز کمتر شود. به این دلیل که وزن قسمتهایی از دستگاه پرینتر سه بعدی که حرکت میکنند به مراتب کمتر می شود. از دیگر مزیت های سیستم پرینت سه بعدی مرکزی (CoreXY) این است که میتوان از آن در دستگاه هایی مانند حکاکی لیزر، سی ان سی و پلاتر هم استفاده کرد.

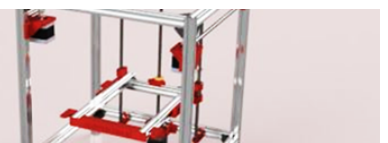


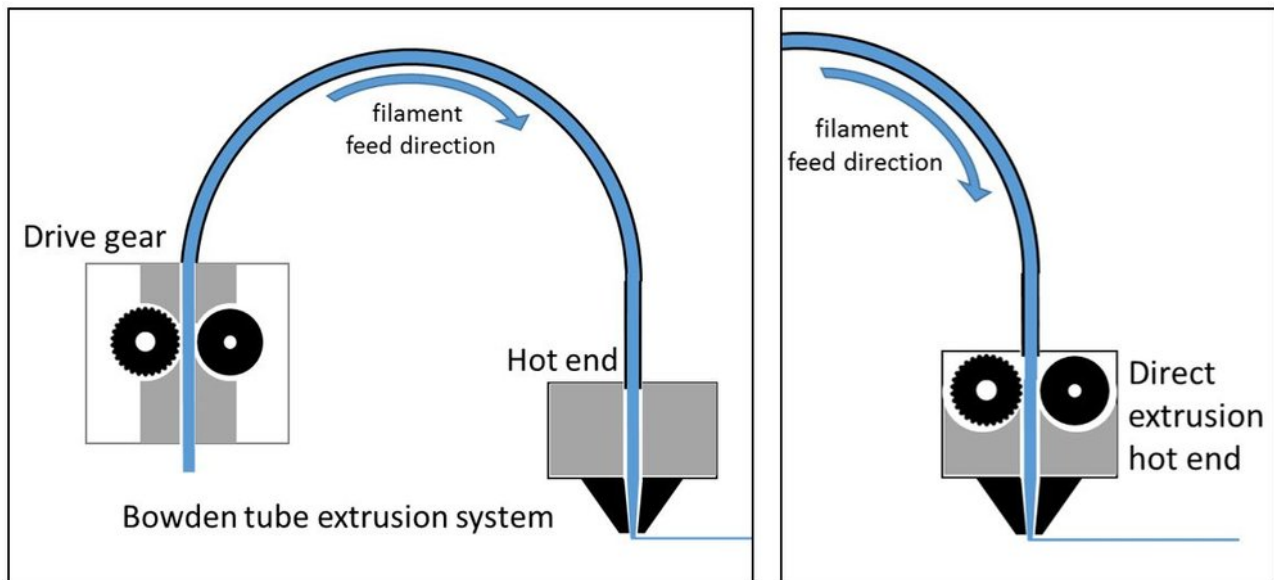
# Core XY

### سیستم اکسترودر bowden

استفاده از سیستم Bowden در این پرینتر سه بعدی باعث شده است که وزن هد پرینت سه بعدی به مراتب کمتر شود. این ویژگی نیز خود به کمتر شدن لرزش های دستگاه و بالا رفتن دقت آن در سرعت های بالا کمک می کند. همچنین این امکان را هم فراهم می کند که با سرعت بیشتری پرینت سه بعدی کنید.

همین حالا یک پرینتر سه بعدی هایپر کیوب آماده بخرید



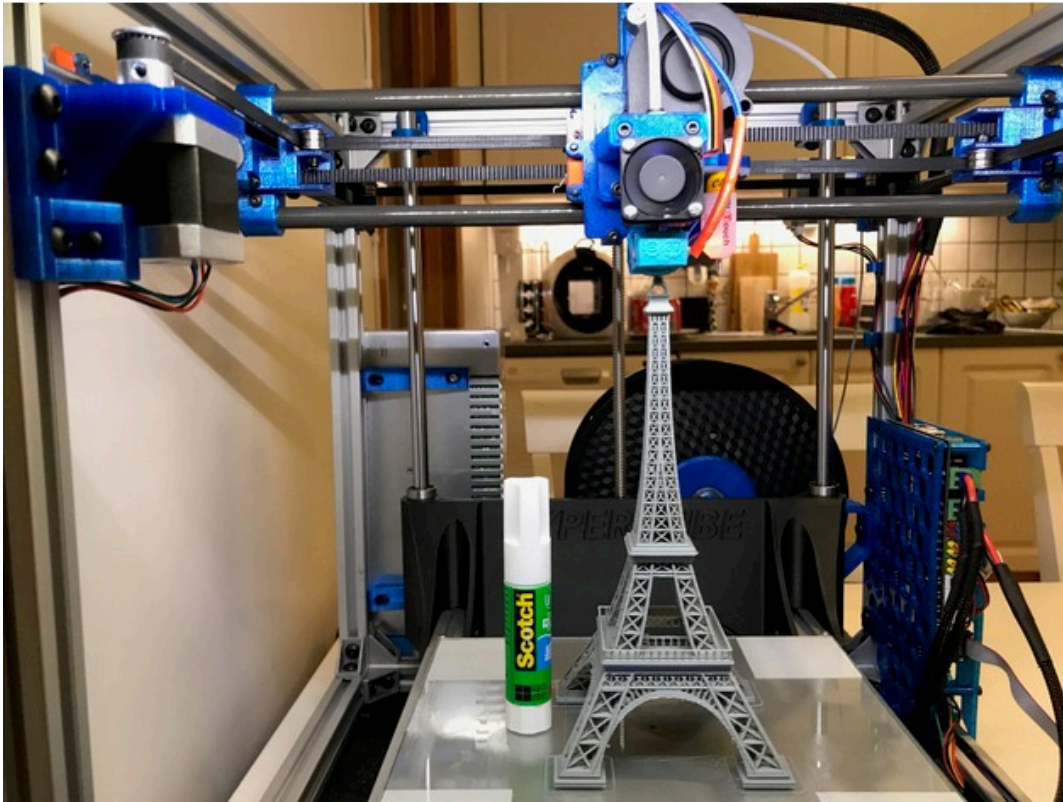


## بدنه تمام آلومینیومی

بدنه پرینتر سه بعدی هایپرکیوب تماما از پروفیل های آلومینیومی آنودایز شده ساخته شده است که علاوه بر زیبایی بی نظیر مکانیکی این پرینتر سه بعدی، دقت آن را هم افزایش داده است. استفاده از این بدنه باعث شده است که لرزش های دستگاه پرینتر سه بعدی کمتر شود و در عین حال به دلیل مقاومت بالای بدنه، امکان استفاده از همین بدنه پرینتر سه بعدی به عنوان یک دستگاه سی ان سی کوچک هم فراهم شود.

## امکان ساخت پرینتر سه بعدی هایپرکیوب با هر سایزی

یکی دیگر از ویژگی های خوب پرینتر سه بعدی هایپر کیوب امکان ساخت آن با سایزهای دلخواه است. به دلیل این که بدنه پرینتر سه بعدی هایپرکیوب از پروفیل های آلومینیومی ساخت شده است می توان آن را در سایزهای مختلفی ساخت. در مواردی همین پرینتر سه بعدی با اندازه های بالای یک مکعب 1 متری هم ساخت شده است!



## تبدیل شدن به دستگاه مینی سی ان سی و حکاکی لیزر

با توجه به آلومینیومی بودن بدنه پرینتر سه بعدی هایپرکیوب امکان تعویض هد پرینت و تبدیل آن به یک دستگاه حکاکی لیزر و سی ان سی هم وجود دارد.

**به زودی آموزشهای ساخت این پرینتر سه بعدی حرفه ای را در بخش آموزش صنعت بازار خواهیم داشت.**

همین حالا یک پرینتر سه بعدی هایپر کیوب آماده بخرید

