

لوازم خانگی خود را با پرینتر سه بعدی چاپ کنید



گروه شرکت های آرک

نرم افزارهایی مطمئن، هوشمند و کارآمد



لوازم خانگی خود را با پرینتر سه بعدی چاپ کنید

شرکت های تجاری معمولا برای ساخت مدلی کوچک تر از محصول اصلی خود از پرینتر سه بعدی استفاده می کنند. اما برای ساخت نمونه اولیه محصول در اندازه واقعی، بدون داشتن یک پرینتر صنعتی، تنها چند گزینه وجود دارد.

شرکت آلمانی **BigRep** برای شکستن مرز پرینترهای سه بعدی برای چاپ محصول در اندازه های بزرگ، با ساخت پرینتر **BigRep ONE 3D** با فضای چاپ یک متر مکعب این کار را ممکن کرده است. پیش از این پرینترها تنها می توانستند وسایل کوچکی مانند اسباب بازی ها و قطعات کوچک تولید کنند که با کنار هم قرار دادن آن ها می شد قطعات بزرگ تری ساخت. اما پرینتر **BigRep ONE 3D** می تواند یک قطعه با ابعاد ۱۱۴۷ در ۱۰۰۰ در ۱۱۸۸ میلی متر چاپ کند.

اما این اندازه به چه درد می خورد؟ شما می توانید با این پرینتر که فضای چاپ بیشتری در اختیارتان می گذارد، نمونه های اولیه بزرگتر یا قطعات مکانیکی بزرگتر پرینت بگیرید؛ یا حتی مبلمان خانه خود را با آن طراحی کنید. اجزای اصلی این چاپگر نیز درست مشابه چاپگرهای دیگر شامل یک صفحه ای اصلی، ابزارهای انتخابی **CNC** و دو هد چاپ می شود. این پرینتر دقتی برابر با ۱۰۰ میکرون (۰,۱ میلی متر) دارد و می تواند اجسامی با جنس های متفاوت از جمله پلاستیک و نایلون را پرینت کند.

به علاوه می تواند **Laywood** را که فیبر چوب و پلیمرهاست و همچنین **Laybrick** که یک رشته شبیه سنگ ماسه است را با روش **FDM** یا لایه گذاری جوشی هم مورد استفاده قرار دهد **Laywood** برای روکاری چوب کاربرد دارد.

در حال حاضر وب سایت **BigRep** پیش فروش این پرینتر سه بعدی را با قیمت ۳۹ هزار دلار آغاز کرده است تا در مارس یا آوریل به دست مشتریان برسد.

با در اختیار داشتن آخرین و مهمترین مقالات و اخبار روز دنیا در حوزه های مالی، مدیریت، منابع انسانی و فناوری، و نیز بهره مندی از دوره های آموزشی رایگان و اطلاع از آخرین بخشنامه ها و اطلاعیه های مالیاتی و ... تنها یک کلیک فاصله دارید.
در خبرنامه آرک عضو شوید.