

ساخت اسپیکر حلزونی شکل با الهام از طبیعت



یک شرکت در جمهوری چک به نام "دیپ تایم" (Deeptime) اسپیکری تحت عنوان "یونیک ساوند سیستم" (Ionic Sound System) تولید کرده که با استفاده از فناوری چاپ سه بعدی ساخته شده و در تولید آن از شن استفاده شده است.

یک شرکت در جمهوری چک به نام "دیپ تایم" (Deeptime) اسپیکری تحت عنوان "یونیک ساوند سیستم" (Ionic Sound System) تولید کرده که با استفاده از فناوری چاپ سه بعدی ساخته شده و در تولید آن از شن استفاده شده است. به گزارش ایسنا و به نقل از گیزمگ، اغلب اسپیکرها از چوب ساخته می شوند. اما چوب تنها ماده ای نیست که در ساخت آنها به کار می رود. به عنوان مثال اسپیکرهایی نیز وجود دارد که از بتن ساخته می شوند. بسیاری از اسپیکرهای قابل حمل نیز احتمالاً از پلاستیک ساخته می شوند. شرکت "دیپ تایم" (Deeptime) در جمهوری چک با الهام از طبیعت نوع خاص و منحصر به فردی از اسپیکرها را تولید کرده است. در تولید این اسپیکر که از شن استفاده شده است، شیارهایی ظریف با استفاده از فرآیند چاپ سه بعدی نقش بندی شده است که طرح آن مشابه الگوهای شن روی سنگ است. طرح این اسپیکر منحصر به فرد بوده و در نمونه های دیگر دیده نمی شود. ترکیب شن و ماسه سیلیسی در ساخت اسپیکر سبب شده که صدایی با کیفیت عالی را به گوش شنوندگان برساند. هر اسپیکر ماریچی علاوه بر شن، دارای فیبر بامبو است که توسط پلیمری به نام "Santoprene" احاطه شده است تا استحکام اسپیکر را افزایش یابد. به همین دلیل صدای ارتعشات و لرزش های مزاحم به گوش شنونده نمی رسد. محدوده فرکانس اسپیکر مذکور از ۷۵ هرتز تا ۲۰ کیلو هرتز است. در طراحی اسپیکر سه ساب طراحی شده است که هرکدام در درون خود چراغ "ال ای دی" (LED) دارند. زمانی که صدای بلندگو افزایش می یابد چراغ ها روشن تر می شوند. ساب دیجیتالی اسپیکر می تواند به گوشی های هوشمند نیز اتصال یابد. قیمت محصول حدود ۳ هزار و ۵۶۰ دلار تعیین شده و تنها هزار و ۶۱۸ مجموعه از آن به تولید می رسد.