



ساخت خودروی الکتریکی با بزرگ‌ترین چاپگر سه‌بعدی چندماده‌ای جهان

شرکت آلمانی تولیدکننده خودروهای الکتریکی «StreetScooter» به تازگی نمونه اولیه خودروی الکتریکی چاپی خود را تکمیل کرده است.

شرکت آلمانی تولیدکننده خودروهای الکتریکی «StreetScooter» به تازگی نمونه اولیه خودروی الکتریکی چاپی خود را تکمیل کرده است.

به گزارش سرویس فناوری ایسنا، اکثر بخش‌های خارجی خودروی C16 با استفاده از «سیستم تولید 3D Objet1000 چاپ شده‌اند.

بخش‌های چاپی سه‌بعدی این خودرو شامل پنل‌های جلو و عقب، پنل‌های در، سیستم‌های سپر، بخش جانبی، قوس چرخ و پوشش لامپ به همراه بخش‌های کوچک‌تر داخلی هستند.

گرچه بسیاری از بخش‌های نسخه تولید C16 با استفاده از شیوه‌های معمولی تولید خواهند شد، رویکرد چاپ سه‌بعدی امکان تولید مقرون‌به‌صرفه نمونه اولیه ظرف تنها 12 ماه را فراهم کرد.

ابزار Objet1000 بزرگ‌ترین چاپگر سه‌بعدی چندماده‌ای است که به شرکت StreetScooter امکان تولید بخش‌هایی از خودرو را داد که تا یک متر طول دارند.

گرچه وزن نسخه نهایی خودروی مزبور به همراه باتری‌اش حدود 450 کیلوگرم است، این سامانه توان طی‌کردن مسافت حداقل 100 کیلومتر را دارد. حداکثر سرعت این خودرو 100 کیلومتر در ساعت اعلام شده و بهای آن کمتر از 12 هزار و 550 دلار است.

نمونه اولیه خودروی الکتریکی در نمایشگاه EuroMold فرانکفورت که چهارم تا هفتم آذرماه برگزار می‌شود به نمایش در می‌آید.

خودروی الکتریکی

خودروی الکتریکی