



تولید نخستین ابرخودروی سبز جهان با چاپ سه بعدی

امروزه خودروهای سبز بیش از گذشته محبوب شده‌اند، اما مراحل تولید این خودروها بسیار آلوده‌کننده است. اکنون یک طراح خودروی آمریکایی برای مقابله با این مشکل از چاپ سه بعدی استفاده کرده است.

امروزه خودروهای سبز بیش از گذشته محبوب شده‌اند، اما مراحل تولید این خودروها بسیار آلوده‌کننده است. اکنون یک طراح خودروی آمریکایی برای مقابله با این مشکل از چاپ سه بعدی استفاده کرده است. به گزارش سرویس فناوری ایسنا منطقه خراسان، کوین سینگر بنیانگذار شرکت Divergent Microfactories در کالیفرنیا، فناوری چاپ سه بعدی خود را برای تولید خودروی Blade، نخستین ابرخودروی پیش‌ساخت مبتنی بر این فناوری در جهان مورد استفاده قرار داده است.

سینگر اظهار کرد: تاکنون گام‌های بلندی برای پذیرش خودروهای سبز و پاک برداشته شده، اما مشکل اصلی، تولید حقیقی خودروهای دوستدار طبیعت است.

شرکت Divergent برای رسیدن به این هدف، مراحل ساخت خودروی خود را با روشی کاملاً متفاوت انجام می‌دهد. این شرکت با چاپ اتصالات آلومینیوم تولیدی چاپ سه بعدی و فیبرهای کربنی، شاسی خودرو را تولید می‌کند که موجب تولید سریع‌تر و همچنین کاهش فضای کمتر برای اتصال و سرهم کردن خودرو در کارخانه تولیدی کوچک خواهد شد.

سینگر اظهار کرد: مراحل تولید مواد و انرژی مصرفی به طور چشمگیری کاهش یافته و ابرخودروی تولیدی دوستدار محیط زیست با کارایی بالا و وزن 90 درصد کمتر از خودروهای سنتی، اما قوی‌تر و محکم‌تر تولید می‌شود.

خودروی Blade با قدرت 700 اسب بخار و موتور دوگانه‌سوز (سوخت طبیعی و سوخت بنزینی) طراحی شده که سرعت آن در مدت دو ثانیه از صفر به 100 کیلومتر در ساعت می‌رسد.

تنها مشکل این خودرو، قیمت اعلام نشده آن است، اما این شرکت برنامه‌ای برای دادن حق امتیاز تولید آن دارد تا به زودی روانه بازار شود.