

## انقلابی در خودروهای درون شهری

کمتر از 2 ماه قبل برای اولین بار خودروی شهری T.25 طراحی شد و توسط Gordon Murray Design در دانشگاه آکسفورد به نمایش گذاشته شد....



کمتر از 2 ماه قبل برای اولین بار خودروی شهری T.25 طراحی شد و توسط Gordon Murray Design در دانشگاه آکسفورد به نمایش گذاشته شد. این خودرو به عنوان بخشی از سرمایه‌گذاری جهانی در زمینه حمل و نقل و طراحی خودروهایی با سطح انتشار دی‌اکسیدکربن پایین در آکسفورد به نمایش درآمد.

T.25 بیانگر پیشرفتی عظیم در طراحی خودروهای شهری و در زمینه‌هایی مانند وزن خودرو، سطح مقطع لاستیک، ایمنی، کارایی و قابلیت استفاده است.

قسمت قابل توجه طراحی این خودرو اتاق جمع و جور و وزن سبک آن است که راه‌حلی برای مشکلات متعدد جابه‌جایی و نقل و انتقال در نواحی شهری است. پارک کردن این خودرو بسیار آسان بوده و تردد آن در مسیرهای شلوغ و کم‌جا راحت است. فرآیند ساخت منحصر به فرد این خودرو دیگر مزیتی است که آسیب‌هایی ناشی از چرخه کامل دی‌اکسیدکربن را کاهش و کارایی محصول را افزایش می‌دهد.

این فرآیند iStream نام دارد. امروزه بخش حمل و نقل وابستگی شدیدی به سوخت‌های فسیلی دارد. محققان معتقدند باید هر چه سریع‌تر وابستگی اقتصاد و حمل‌ونقل را به سوخت‌های فسیلی از بین برد. ماشین T.25 و فرآیند تولید iStream مثال‌های روشنی از امکان وجود حمل‌ونقل با سطح انتشار کربن پایین است.

برنامه تولید T.25 به گونه‌ای است که قدرت‌های مختلف موتور، سیستم‌های انتقال نیرو و سوخت‌های مختلفی را پشتیبانی می‌کند و احتمالاً اولین بازار فروش آن قاره اروپا و آسیا باشد.

فرآیند به کار گرفته شده در ساخت این خودرو به گونه‌ای است که در طول چرخه حیات خودرو و ابزارهای تولیدکننده آن میزان انتشار دی‌اکسیدکربن را در مقایسه با دیگر فرآیندهای متداول کاهش می‌دهد.

فرآیند ساده شده مونتاژ این ماشین به این معناست که کارخانه لازم جهت مونتاژ این ماشین از لحاظ اندازه 20 درصد اندازه کارخانه‌های متداول ماشین‌های کنونی است. این موضوع به آن معناست که راه‌اندازی چنین کارخانه‌ای تا 80 درصد حجم سرمایه‌گذاری را کاهش می‌دهد.

Gordon Murray Design در سال 2007 به منظور ابداع تکنولوژی‌های جدید تولید اتومبیل تاسیس شد که نام و علامت تجاری آن iStream است. تولید خودروی T.25 به منظور توسعه و اعتبار بخشیدن به این شرکت می‌باشد.

منبع: Physorg

مترجم: آتنا حسن‌آبادی

جام جم آنلاین