

تولید مبدل های نانوکاتالیستی با همت فناوران ایرانی

متخصصان یک شرکت دانش بنیان موفق به تولید مبدل نانوکاتالیستی شدند که قادر است بیش از ۹۰ درصد آلاینده های خروجی از آگزوز خودروها را تجزیه کنند.

به گزارش خبرگزاری صنعت و تجارت گزارش خبر، مبدل های نانوکاتالیستی تولیدی یک شرکت فناور، قطعاتی مصرفی هستند که در مسیر خروجی موتور تمام وسایل نقلیه قرار گرفته و بیش از ۹۰ درصد گازهای آلاینده حاصل از احتراق موتور را به گازهای بی خطر تبدیل می کنند.

یک شرکت دانش بنیان پیشتاز در صنعت نانوکاتالیست که با هدف دستیابی به دانش های نوین طراحی و تولید کاتالیست های خودرو در مبدل های نانوکاتالیستی در ایران فعالیت دارد.

این شرکت با بهره گیری از دانش و فناوری برای توسعه محصولات خود در قالب طراحی و تکوین انواع کاتالیست های خودرو و ارائه خدمات آزمایشگاهی فعال بوده و موفق به دریافت تاییدیه های معتبر بین المللی و مجوز تولید محصولات برای خودروسازی های بزرگ دنیا شده است.

این شرکت از سال ۱۳۸۳ با تولید انبوه نانوکاتالیست و مبدل های نانوکاتالیستی توانسته است از مهمترین تامین کننده های این قطعه در صنعت خودروسازی کشور باشد.

این محصولات نانویی از پوشش دهی یک هسته مرکزی با فلزات گرانبها ساخته شده است که این فلزات نقش اصلی را در کاهش آلاینده ها به عهده دارند.

هدف از به کارگیری یک نانوکاتالیست در خودرو، کاهش مقادیر هیدروکربن، مونوکسید کربن و اکسیدهای نیتروژن از گازهای خروجی آگزوز و تبدیل آنها به گازهای کم ضرر، دی اکسید کربن، نیتروژن و آب است.

این شرکت تاکنون توانسته است علاوه بر طراحی و توان تولید نانوکاتالیست های مورد استفاده در صنعت خودرو کشور، سهم بسزایی در بازار یدکی این محصول نیز داشته باشد.

طراحی و توسعه محصولات جدید، تولید دانش و فناوری نوین به منظور ارتقاء کیفیت محصولات جاری و بهینه سازی فرآیند تولید آن ها، این شرکت را به یکی از موفق ترین شرکت های دانش بنیان کشور در صنعت نوین نانوکاتالیست های خودرو در ایران تبدیل کرده است.

کارخانه تولید ایران دلکو، یک کارخانه کاملاً هوشمند است و همه مسیر را به اتکا دانش و فناوری پیش آمده است. این مجموعه با ۴۶۰ نفر نیروی انسانی متخصص، به تولید ۹۳ نوع محصول در حوزه نانوکاتالیست های خودرویی مشغول بوده و با ظرفیت سالانه تولید ۱۲ میلیون قطعه در تامین نیاز بازار داخلی و صادرات محصولات به بیش از پنج کشور جهان، نقش قابل توجهی در توسعه نانوکاتالیست های پیشرفته ایرانی برای خودروها داشته است.