

NX Technologies presentará en Electronica Munich 2024 su nuevo inversor de tracción E8300, con una densidad de potencia excepcional y tecnología de última generación

Noticias 24hs | 11-11-2024 | 13:43



Los inversores de tracción actúan como el ?cerebro? del sistema de tracción, y son esenciales para la comunicación entre los motores y las baterías

NX Technologies, compañía líder en soluciones de control de potencia de vehículos eléctricos, presentará su nuevo inversor de tracción E8300, en la feria Electronica Munich 2024, que se celebrará del 12 al 15 de noviembre en la ciudad alemana. El innovador equipo, diseñado con la última generación de tecnología y los más altos estándares de automoción, estará disponible en el stand de Arrow (en el pabellón C4.420), socio de NX Technologies, demostrando la sólida colaboración entre ambas empresas.

El E8300 es un inversor de tracción de vanguardia que incorpora los HybridPack Gen2 de Infineon, ofreciendo una densidad de potencia excepcional, superior a 60 kW por kilogramo. Esta característica establece un nuevo estándar en el sector, optimizando tanto el rendimiento como la eficiencia en vehículos eléctricos.

La gama de inversores de NX Technologies dispone de variantes con tecnología de transistores bipolares de puerta aislada (IGBT) y de carburo de silicio (SiC), permitiendo una gran versatilidad que se adapta a las diferentes demandas de aplicaciones de movilidad eléctrica y a las exigencias técnicas de cada cliente.

Los inversores de tracción son dispositivos electrónicos que actúan como el ?cerebro? del sistema de tracción y son esenciales para la comunicación entre los motores y las baterías: convierten la

corriente continua de las baterías en corriente alterna, proporcionando a los motores la energía que necesitan para mover el vehículo. Además, el inversor actúa como un sistema de control inteligente, regulando en tiempo real la cantidad y forma en que la potencia llega al motor, adaptándose a la velocidad y aceleración que el conductor requiere. Y gracias a esta función ?inteligente?, el inversor optimiza la eficiencia energética, prolonga la autonomía de la batería y proporciona una experiencia de conducción más suave y confiable.

El CEO y socio fundador de NX Technologies, Mikel Peral, ha asegurado que ?en NX Technologies estamos comprometidos con el avance de la movilidad eléctrica a través de soluciones tecnológicas de alto rendimiento y eficiencia energética?. ?El E8300 representa nuestro compromiso con la innovación y nuestro enfoque en desarrollar productos que contribuyan a un transporte más limpio y sostenible?, ha remarcado.

El lanzamiento del E8300 reafirma la misión de NX Technologies de ofrecer productos de excelencia para la industria automotriz, y subraya su papel como un referente en la integración de las últimas tecnologías en el ámbito de la electrificación.

NX Technologies nació con la denominación de EPowerlabs

El año 2020, con el objetivo de afrontar los retos de la electrificación en el sector del transporte, un equipo compuesto por profesionales con experiencia en empresas líderes del sector de automoción como AVL, Ferrari o Punch Powertrain se unió para fundar EPowerlabs.

Posteriormente, fruto del rápido crecimiento y demanda del mercado, en abril de este 2024 se presentó NX Technologies, una nueva marca enfocada exclusivamente en ofrecer productos de electrónica de potencia de forma independiente. Mientras tanto, EPowerlabs continúa liderando los servicios clave de testing, homologación de vehículos y soluciones de ingeniería, garantizando una oferta integral para los clientes.

Actualmente, NX Technologies cuenta con un equipo de 25 personas y está en constante crecimiento, ya que ha expandido sus departamentos de desarrollo de producto, ventas, cadena de suministro y fabricación, respondiendo al aumento de proyectos y nuevas oportunidades en el mercado de la electrificación.

Más información:

NX Technologies es una empresa con sede en San Sebastián y presencia en países como Holanda, Francia, Reino Unido, India y Estados Unidos que desarrolla productos y sistemas electrónicos para la tracción de vehículos eléctricos. Estos vehículos necesitan múltiples "cerebros" que transforman la energía de las baterías en movimiento, y los productos de NX Technologies están diseñados para maximizar su eficiencia energética. Su propósito es impulsar un transporte más sostenible mediante el uso de tecnología innovadora y accesible.

La compañía se enfoca en diseñar sistemas electrónicos que optimizan tanto el rendimiento de los motores como la gestión de las baterías, mejorando la seguridad, el rendimiento y la autonomía de los vehículos. Así, contribuye a que la movilidad eléctrica no solo sea una alternativa viable, sino también una opción más sostenible e inteligente para la descarbonización del transporte.

<https://nx-tech.com/>

Autor: Redacción