MDT lanza sus sensores de imagen magnética de alta resolución 50DPI TMR

-- Los nuevos sensores de imagen magnética TMR permiten un escaneo avanzado de imagen magnética para la validación de billetes de banco y pruebas no destructivas

SAN JOSÉ, California y ZHANGJIAGANG, Jiangsu, China, 11 de mayo de 2015 /PRNewswire/ -- MultiDimension Technology Co., Ltd. (MDT), destacado proveedor de sensores magnéticos especializado en tecnología de magnetorresistencia de tunelado (TMR), anuncia los sensores magnéticos de imagen TMR MIS63xx. Se trata de los primeros sensores magnéticos TMR del mundo para escaneo de imagen magnética con elevada resolución en 50DPI. Se han diseñado para aplicaciones financieras contra la falsificación en clasificadores de billetes de banco, cajeros automáticos y máquinas de venta. Además, encajan de forma ideal en el escaneo de imagen magnética de alta resolución en aplicaciones de pruebas no destructivas (NDT).

Los nuevos sensores de imagen magnéticos MIS63xx se han diseñado y fabricado con la tecnología única TMR de MDT y su propiedad intelectual. Están diseñados con un abanico de sensores TMR que cuentan con una resolución espacial de 50DPI, además de disponer de una elevada sensitividad y excelente inmunidad al ruido para la recuperación de la imagen magnética integrada de los billetes de banco, una de las características de seguridad más avanzadas usadas en todas las divisas. Los sensores de imagen magnética MIS63xx son además elecciones excelentes para aplicaciones de pruebas no destructivas.

"Las aplicaciones financieras contra la falsificación y el mercado NDT llevan tiempo buscando una solución para el escaneado de imagen magnética de alta resolución que no puede realizarse con las tecnologías existentes. Gracias al diseño único TMR de MDT y su capacidad de fabricación, junto a nuestra importante cartera IP, confiamos en que los nuevos sensores de imagen magnéticos de MDT permitan un nivel superior de seguridad para la tecnología de próxima generación contra la falsificación financiera, además de capacidades mejoradas para la detección de pequeños defectos en NDT", explicó el doctor Song Xue, presidente y consejero delegado de MultiDimension Technology. "Mientras, seguimos ofreciendo lo mejor de nuestra tecnología TMR con calidad mejorada, fabricación actualizada y mejor eficacia de costes como alternativas a los productos existentes dentro de este mercado".

Junto a los sensores de imagen magnética MIS63xx, MDT además ha lanzado TMR6201/TMR6206/TMR6218 como versiones mejoradas de la oferta actual de MDT de sensores lectores de billetes de banco de canal 1/6/18, con sensitividad superior, mejora de la inmunidad del ruido y precio competitivo. Además, TMR6201D y TMR6218D son nuevos sensores de lectura de billetes de banco con entradas digitales.

MDT es el primer proveedor de volumen de sensores magnéticos TMR con una serie de productos completos. La tecnología TMR de MDT consigue los principales beneficios de las tecnologías de sensores magnéticos existentes, incluyendo Hall Effect, AMR (Anisotropic Magnetoresistance) y GMR (Giant Magnetoresistance), a la vez que añade una elevada sensitividad, elevada resolución, bajo ruido y baja potencia inherente dentro de la tecnología TMR.

Acerca de MDT

MultiDimension Technology se fundó en 2010 en Zhangjiagang, Provincia de Jiangsu, China, y cuenta con sucursales en Shangai y San José, California, Estados Unidos. MDT ha desarrollado una cartera de propiedad intelectual única, además de capacidades de fabricación de última generación que pueden apoyar el volumen de producción de los sensores magnéticos TMR de alto rendimiento y bajo coste para satisfacer las necesidades de aplicación más exigentes. Liderada por su propio equipo administrativo central de expertos de elite y veteranos en tecnología de sensores magnéticos y servicios de ingeniería, MDT se compromete a la creación de valor añadido para sus clientes y con la aseguración del éxito. Si desea más información en torno a MDT visite la página webhttp://www.multidimensiontech.com.

Contactos para medios

Jinfeng Liu, jinfeng.liu@multidimensiontech.com,
Teléfono: +1-650-275-2318 (US), +86-189-3612-1156 (China)
Jilie Wei, kevin.wei@multidimensiontech.com,
Teléfono: +86-189-3612-1160 (China)