MDT presenta i nuovi sensori magnetici TMR ad alta risoluzione da 50DPI

-- I nuovi sensori magnetici TMR per l'innovativa scansione magnetica di immagini possono essere usati per la convalida delle banconote e per test non invasivi

SAN JOSE, California e ZHANGJIAGANG, Jiangsu, Cina, 11 maggio 2015 /PRNewswire/ -
- MultiDimension Technology Co., Ltd. (MDT), fornitore leader di sensori magnetici specializzato nella tecnologia TMR (Tunneling Magnetoresistance), ha annunciato l'uscita deisensori magnetici TMR MIS63xx. Si tratta dei primi esemplari al mondo di questo tipo impiegati per la scansione magnetica di immagini ad alta risoluzione a 50DPI. Il prodotto è stato pensato per applicazioni finanziarie anticontraffazione nelle selezionatrici di banconote, nei Bancomat e nei distributori automatici, ma è anche adatto alla scansione magnetica di immagini ad alta risoluzione in applicazioni NDT (Non-Destructive Testing, test non distruttivi).

I nuovi sensori magnetici MIS63xx sono stati progettati e realizzati grazie all'eccezionale tecnologia TMR e alla proprietà intellettuale di MDT. Presentano una serie di sensori TMR con una risoluzione spaziale di 50DPI, elevata sensibilità ed eccellente immunità al disturbo, per individuare le immagini magnetiche incorporate nelle banconote, una delle più avanzate caratteristiche di sicurezza usate dalle principali valute. I sensori magnetici MIS63xx sono inoltre un'opzione eccellente per le applicazioni nei test non distruttivi.

"Da tempo le applicazioni finanziarie anticontraffazione e il mercato NDT cercano una soluzione per la scansione di immagini magnetiche ad alta risoluzione, finora impossibile con le tecnologie esistenti. Grazie alle eccellenti funzioni di progettazione e produzione TMR di MDT, nonché a un solido porfafoglio IP, siamo certi che i sensori magnetici MDT apporteranno un nuovo livello di sicurezza nella tecnologia finanziaria anticontraffazione di prossima generazione, potenziando la capacità di individuare i più piccoli difetti nel settore NDT", ha dichiarato il Dott. Song Xue, Direttore e CEO di MultiDimension Technology. "Intanto, continueremo a offrire il meglio della tecnologia TMR con rinnovata qualità, eccellente produttività e meno costi rispetto ai prodotti presenti sul mercato."

Oltre ai sensori magnetici MIS63xx, MDT ha presentato TMR6201/TMR6206/TMR6218, versione potenziata dell'attuale offerta MDT di lettori di banconote dei canali 1/6/18. La nuova versione offre maggiore sensibilità, più immunità al disturbo e prezzi competitivi. Inoltre, TMR6201D e TMR6218D sono sensori di lettori di banconote che presentano la trasmissione digitale.

MDT è il primo importante fornitore di sensori magnetici TMR a offrire una serie di prodotti completa. La tecnologia TMR di MDT garantisce i vantaggi principali delle esistenti tecnologie dei sensori magnetici tra cui effetto Hall, AMR (magnetoresistenza anisotropa) e GMR (magnetoresistenza gigante), aggiungendo la sensibilità, la risoluzione, la riduzione del disturbo e la bassa energia tipici della tecnologia TMR.

Informazioni su MDT

Fondata nel 2010 a Zhangjiagang, nella Provincia di Jiangsu, in Cina, MultiDimension Technology ha filiali a Shanghai e San Jose, California, USA. MDT ha sviluppato un portafoglio di proprietà intellettuale senza pari, oltre a un sistema di produzione all'avanguardia in grado di supportare la realizzazione di grandi volumi di sensori magnetici TMR a prestazioni elevate e basso prezzo, in risposta alle più esigenti richieste di applicazione. Guidata da un team di esperti e veterani nella tecnologia dei sensori magnetici e nella progettazione, MDT punta a creare valore aggiunto per i propri clienti e a garantirne il successo. Per ulteriori informazioni su MDT, visitarehttp://www.multidimensiontech.com.

Contatto
Jinfeng Liu, jinfeng.liu@multidimensiontech.com,
Tel: +1-650-275-2318 (USA), +86-189-3612-1156 (Cina)

Jilie Wei, kevin.wei@multidimensiontech.com,
Tel: +86-189-3612-1160 (Cina)