MDT lance des capteurs d'image magnétiques TMR 50 DPI à haute résolution

-- Les nouveaux capteurs d'image magnétiques TMR permettent un balayage d'image magnétique avancé pour la validation et les tests non destructifs des billets de banque

SAN JOSE, Californie et ZHANGJIAGANG, Jiangsu, Chine, 11 mai 2015 /PRNewswire/ -
- MultiDimension Technology Co., Ltd. (MDT), un fournisseur de capteurs magnétiques de premier plan spécialisé dans la technologie de magnétorésistance à effet tunnel (tunneling magnetoresistance (TMR)), a annoncé les capteurs d'image magnétiques TMR MIS63xx. Il s'agit des premiers capteurs magnétiques TMR au monde pour un balayage d'image magnétique à haute résolution en 50 DPI. Ils sont conçus pour les dispositifs d'anti-contrefaçon financière dans les trieuses de billets, les distributeurs de billets et les distributeurs automatiques. Ils conviennent aussi parfaitement à un balayage d'image magnétique à haute résolution dans les applications de tests non destructifs (TND).

Les nouveaux capteurs d'image magnétiques MIS63xx sont conçus et fabriqués à l'aide de la technologie TMR unique et la propriété intellectuelle de MDT. Ils sont conçus avec une gamme de capteurs TMR d'une résolution spatiale de 50 DPI, avec une haute sensibilité et une excellente immunité au bruit permettant d'extraire l'image magnétique incrustée sur les billets, l'un des dispositifs de sécurité les plus avancés utilisés pour toutes les principales devises. Les capteurs d'image magnétiques MIS63xx sont également excellents pour les applications de tests non destructifs.

« Les dispositifs d'anti-contrefaçon financière et le marché TND recherchent depuis longtemps une solution de balayage d'image magnétique à haute résolution que les technologies existantes rendent impossible. Grâce à la capacité de conception et de fabrication TMR unique en son genre de MDT, de pair avec notre solide portefeuille PI, nous sommes confiants que les nouveaux capteurs d'image magnétiques de MDT fourniront un niveau élevé de sécurité à la technologie d'anti-contrefaçon financière de prochaine génération, ainsi que des capacités optimisées de détection des petits défauts dans TND », a déclaré le Dr. Song Xue, président et PDG de MultiDimension Technology. « Entretemps, nous continuons d'offrir notre technologie TMR optimale avec une qualité améliorée, une manufacturabilité optimisée et une meilleure rentabilité en tant qu'alternatives aux produits existants sur le marché ».

En plus des capteurs d'image magnétiques MIS63xx, MDT lance également TMR6201/TMR6206/TMR6218, des versions optimisées de la gamme actuelle de capteurs de lecteurs de billets à 1/6/18 canaux de MDT, caractérisées par une sensibilité accrue, une immunité au bruit améliorée et des prix compétitifs. Le TMR6201D et le TMR6218D, de nouveaux capteurs de lecteurs de billets à sorties numériques, viennent les compléter.

MDT est le premier fournisseur de capteurs magnétiques TMR en volume avec une gamme complète de produits. La technologie TMR de MDT offre les principaux avantages des technologies de capteurs magnétiques existantes, notamment l'effet Hall, AMR (magnétorésistance anisotropique) et GMR (magnétorésistance géante), avec en plus la haute sensibilité, la haute résolution, le faible bruit, et la basse puissance inhérente à la technologie TMR.

À propos de MDT

La société MultiDimension Technology a été fondée en 2010 à Zhangjiagang, dans la province de Jiangsu, en Chine, avec des succursales à Shanghai et à San Jose, en Californie, aux États-Unis. MDT a développé un portefeuille de propriété intellectuelle unique en son genre et des capacités de fabrication de pointe pouvant prendre en charge une production en volume de capteurs magnétiques TMR à haute performance et faible coût répondant aux applications les plus exigeantes. Encadrée par une équipe de direction composée de vétérans et d'experts de haut niveau en technologie de capteurs magnétiques, la société MDT a pour mission de créer une valeur ajoutée pour ses clients et d'assurer leur succès. Pour en savoir plus sur MDT, veuillez consulter http://www.multidimensiontech.com.

Contact pour les médias
Jinfeng Liu, jinfeng.liu@multidimensiontech.com,
Tél : +1-650-275-2318 (US), +86-189-3612-1156 (Chine)
Jilie Wei, kevin.wei@multidimensiontech.com,
Tél : +86-189-3612-1160 (Chine)