

# Eddy Current Surface Testing

การทดสอบด้วยกระแสไฟฟ้าไหลวนที่พื้นผิว



Eddy current surface testing (EC) flaw inspect metallic parts and perform highly reliable flaw detection and alloy sorting of surface and near-surface defects. A full range of portable flaw detectors is available to serve the broadest range of applications. Eddy current probes generate magnetic fields that induce current that flows in a test piece influencing the magnetic field and magnitude and phase of voltage in the coil.

การทดสอบด้วยกระแสไฟฟ้าไหลวนที่พื้นผิว (EC) เป็นการตรวจสอบหาจุดบกพร่องและการเจือปนของโลหะบริเวณพื้นผิวและบริเวณใกล้ๆ พื้นผิวของชิ้นงานที่ทำจากโลหะ บริษัท ดาคอน อินสเป็คชั่น เซอร์วิส เซส จำกัด มีอุปกรณ์การตรวจสอบหาจุดบกพร่อง ขนาดพกพาอยู่หลายชิ้น เพื่อใช้สำหรับตรวจสอบชิ้นงานที่ต่างชนิดกันออกไป หัวตรวจจะสร้างสนามแม่เหล็กภายในชิ้นงาน ซึ่งมีผลต่อความสูงของกระแสไฟฟ้าภายในขดลวดของหัวตรวจและการเจือปนของโลหะ

.... For all your inspection needs....

**Dacon Inspection Services Co.,Ltd.**

[www.dacon-inspection.com](http://www.dacon-inspection.com) [info@dacon-inspection.com](mailto:info@dacon-inspection.com)

78/4 Moo 6, Ban Chang, Rayong, 21130, Thailand Tel. +66 38 880788 Fax. +66 38 880727

Please consider the environment before printing this document