

EddyMag – Console Multiphysiques pour le CND



- Alimentation secteur batterie
- Dimensions 33x26x14cm poids 5 kg

Console de mesures pour sondes Magnétiques et Courants de Foucault

Large gamme de sondes conçues spécifiquement par application

Utilisable avec sondes Courants de Foucault / Flux de fuite - mono et multi éléments

Courants de Foucault

- Fréquence : 20Hz à 2MHz
- Tension : 0-20 Vpp / courant 1A
- Entrées sondes : 8 / 128 avec multiplexage
- Nombre de fréquence simultanée : 5
- Haute résolution du convertisseur : 24 Bits
- Enregistrement de 40000 pts/s

Flux de fuite magnétique

- Tension : 0-20 Vpp
- Entrées sondes : 8 / 128 avec multiplexage
- Haute résolution du convertisseur : 24 Bits
- Enregistrement de 40000 pts/s

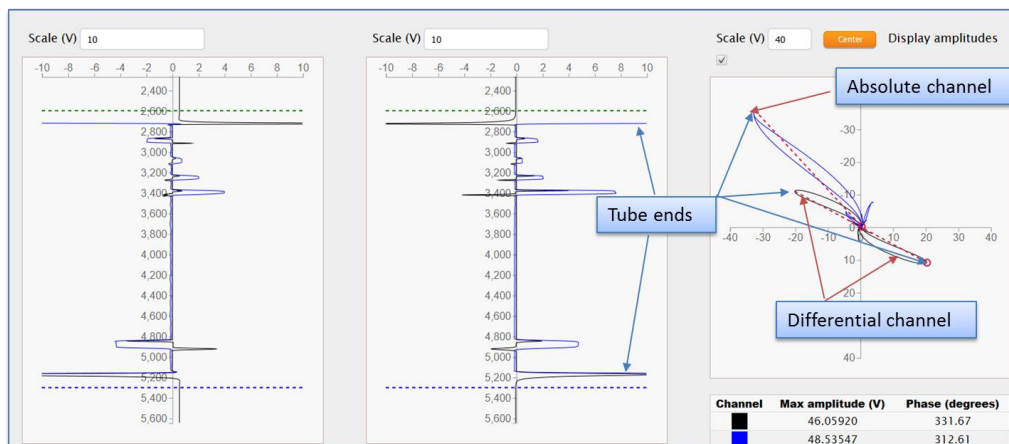
Multi éléments CF : 64, 128, 256, 512

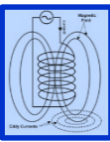
Sortie moteur / codeur

Applications :

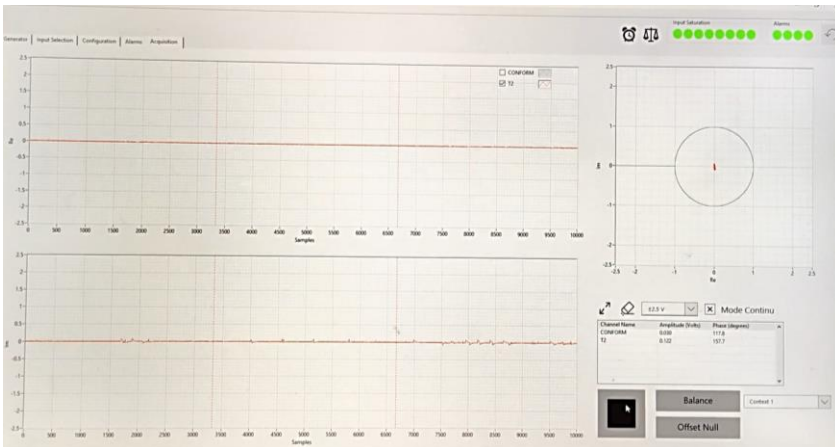
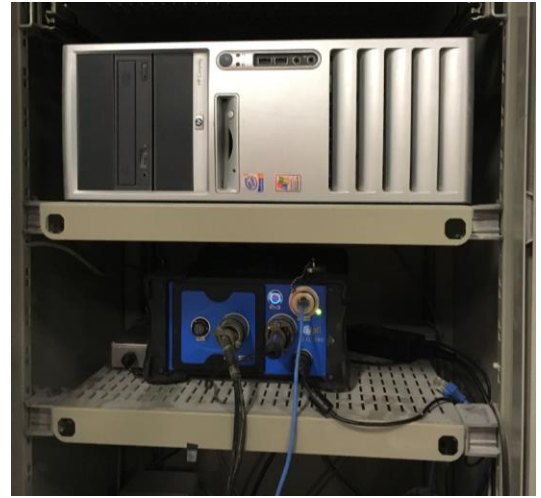
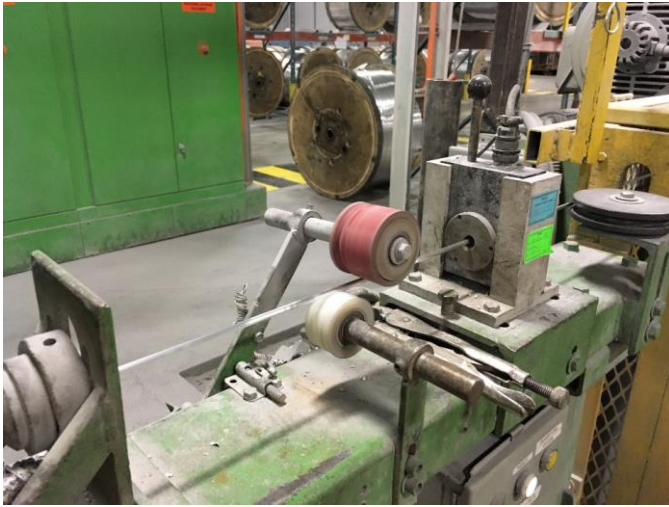
- Détection de défauts de surfaces et sous jacents sur aciers, aluminium, inox, analyse de structure sur aciers Fe-C (phases cristallines), évaluation de tailles de grains, dureté
- Contrôle par CF sur composites carbonés : délaminages, inclusions de matière, porosités, densité, orientation de fibres, taux de résine

Logiciel de contrôle, analyse, traitement

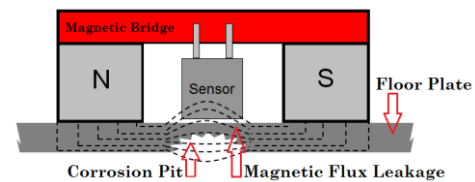
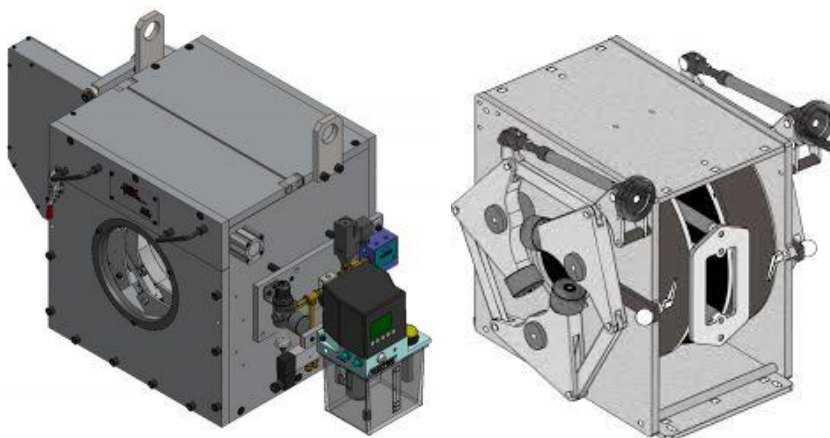




→ Utilisable en chantier / sur ligne de production

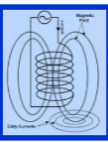


→ Logiciel pour contrôle en ligne à haute cadence



Réalisation sur mesure de sondes courants de Foucault et flux de fuite magnétique



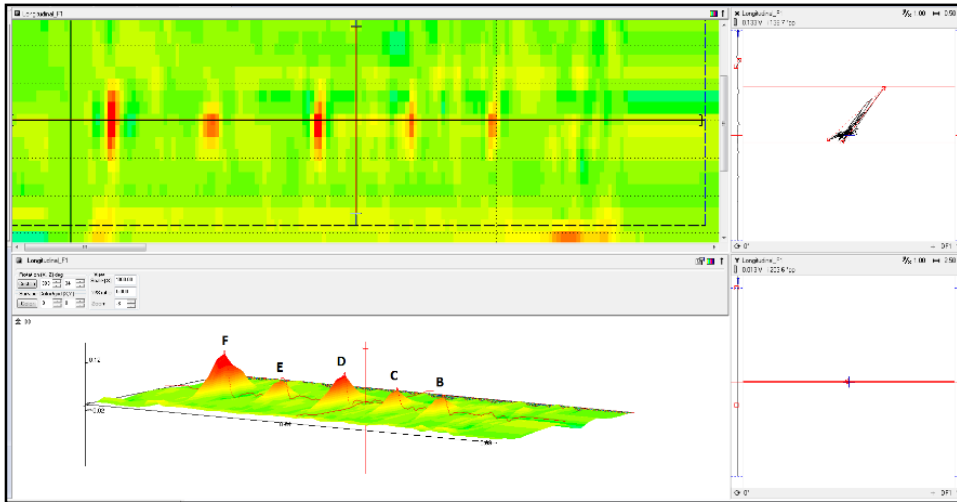


→ Sonde rigide



→ Sonde souple

→ Réalisation de sondes multiéléments pour substitution au ressuage et à la magnétoscopie



→ Logiciel de visualisation et d'analyse 2D / 3D



→ Sonde à façon

