



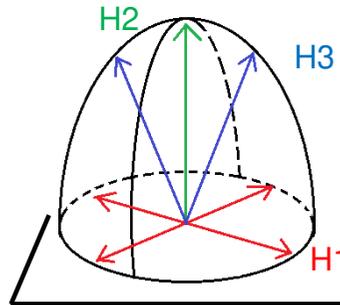
IXTREM

Innovations Extrêmes
Technologies & Recherches

Solutions Magnétiques Innovantes Equipements, accessoires et produits de Magnétoscopie

**Magnétoscopie sans contact – Champ magnétique tournant 50 Hz,
Basse fréquence (10 Hz), Très basse fréquence (0,01 Hz – 2 Hz)**

Concepteur et inventeur des premières installations de contrôle magnétoscopique sans contact à champ magnétique tournant depuis 1994, nous avons sans cesse augmenté les performances de ce procédé permettant de contrôler tous types de pièces de forge et de fonderie; tôles, extrémités de pipe, engrenages...



INNOVATIONS EXTRÊMES, TECHNOLOGIES ET RECHERCHE

IXTREM - 7 rue du Verger 71530 SASSENAY - Tél. 33. (0)9.64.43.68.42- 06.78.15.40.84
Société par action simplifiée au capital de 160 000 € – SIRET 384 528 402 00041 – APE 7112B



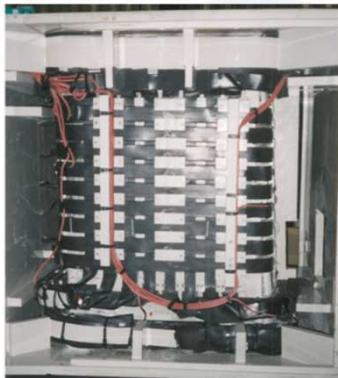
Champ magnétique tournant – Moyens d'aimantation & Désaimantation

Tunnel à champ magnétique tournant

PSA PEUGEOT CITROËN



Blocs moteur



Circuit magnétique 3D



Tête d'aimantation en U ou spécifiques



→ Contrôle magnétique d'extrémités de tubes et chanfreins avec système de vision intégré

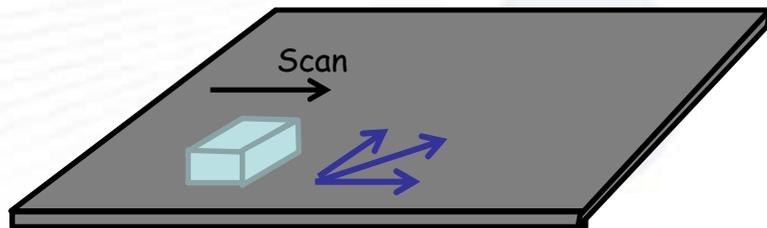


Eolien





Tête magnétisante & démagnétisante à champ magnétique tournant basse fréquence 10 Hz -50 Hz





CND Magnétoscopie

Magnétoscopie champ magnétique tournant – moyens d'aimantations

Puits d'aimantation champ tournant



CAMERON

SNCF

- Dimensionnement sur mesure
- Structure amagnétique en plastique résistant à la corrosion et à la température
- Coté : **100mm à 1200mm (Basse fréquence)**



hef groupe

- ➔ Une seule opération de magnétisation suffit pour détecter les défauts dans toutes les directions



- ➔ Technique sans contact
- ➔ Contrôle de pièces de formes complexes
- ➔ Cadence de contrôle augmentée de façon significative
- ➔ Pratiquement pas de maintenance
- ➔ Pas de risque d'amorçage d'arc comme sur un banc traditionnel
- ➔ Récupération et recyclage des liqueurs magnétiques



Démagnétisation Basse Fréquence

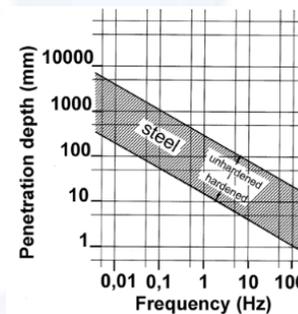
Démagnétiseur basse fréquence pour :

- Pièces massives aimantées en profondeur



Démagnétiseur basse fréquence spéciaux :

- Tôles en acier allié forte épaisseur à rémanence magnétique élevée
- Chanfreins avant soudage ; pipes ...



Plateau
démagnétiseur BF

