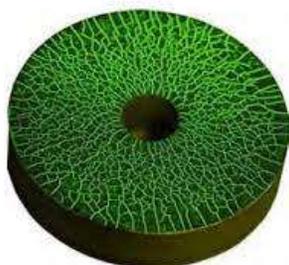




*Innovations Extrêmes
Technologies & Recherches*

Témoins d'aimantation et blocs de référence pour la magnétoscopie

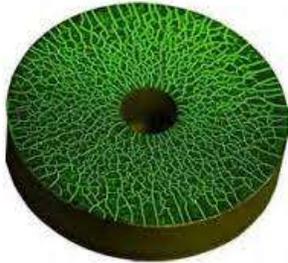


INNOVATIONS EXTRÊMES, TECHNOLOGIES ET RECHERCHE

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

BLOCS DE REFERENCE ET TEMOINS D'AIMANTATION



❖ Bloc de référence 1 (DIN EN ISO 9934.2)

- Bloc fissuré utilisé pour la vérification de la qualité des liqueurs magnétiques



❖ Témoin C (DIN ISO 9934.2)

- Le témoin C est un bloc de référence grandement utilisé en France pour la vérification quantitative de la qualité des liqueurs magnétiques.



❖ Croix de Berthold

- La croix de Berthold est un témoin d'aimantation à sensibilité réglable permettant de vérifier globalement la bonne qualité d'exécution du contrôle magnétoscopique; notamment que la valeur du champ magnétique tangentiel recommandée par les normes soit atteinte (2400 à 4000 A/m).
Nous pouvons calibrer à la demande la réponse du témoin à une valeur de champ magnétique tangentiel donnée.



❖ Témoin ASME D250

- Le témoin ASME permet de vérifier la qualité du contrôle magnétoscopique selon les principales Normes Américaines



❖ **Témoins d'aimantation flexible**

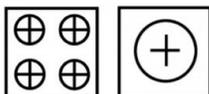
Ces témoins d'aimantation souples présentant l'avantage de pouvoir s'adapter à des surfaces courbes comportent pour quatre d'entre eux 3 fentes artificielles et pour l'un des fentes radiales permettant de vérifier les performances des contrôles magnétoscopiques par champ magnétique tournant. Ce témoin est également utilisé pour contrôler la détectabilité des défauts selon leur orientation. Le témoin de type I est réservé pour l'utilisation générale en industries mécaniques, forges, fonderies... Le témoin type II répond à des champs magnétiques plus élevés et est réservé pour l'industrie aéronautique.



❖ **Témoins d'aimantation Ketos**

Le témoin d'aimantation Ketos permet de vérifier la qualité du contrôle magnétoscopique pour passage de courant dans un conducteur central traversant l'anneau Ketos.

Disposant de trous à différentes profondeurs, ce témoin permet de comparer les performances du contrôle magnétoscopique exécuté avec différentes formes d'onde de courant et d'intensité.



❖ **Témoins d'aimantation QQI- modèles famille KSC et KSCT**

Les témoins miniatures QQI- modèles famille KSC et KSCT sont conformes aux exigences des normes et codes de construction SAE ASS371, ASTM E1444/1444M -12 et ASM Vart .7-764.1.2

Ils se présentent sous la forme d'un cale de faible épaisseur comportant des entailles artificielles de différentes profondeurs et formes (croix, cercles)