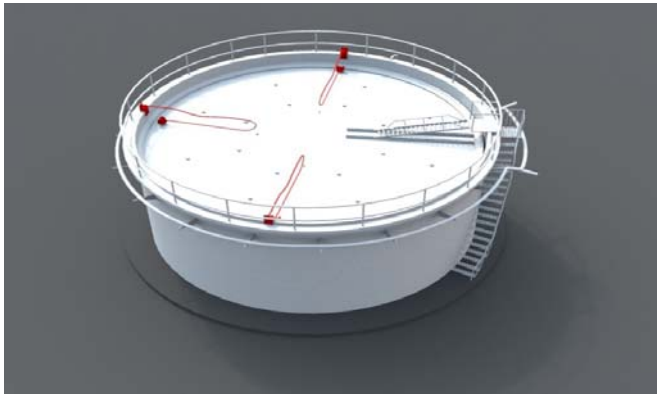


MAGS = BRAS FLEXIBLES DE MISE A LA TERRE DES ECRANS FLOTTANTS



SID STEIBLE & LIGHTNING MASTER
vous proposent le MAGS, bras flexible de mise
à la terre des écrans flottants.
Élément indispensable à la protection des
bacs de stockage, il complète la
protection antifoudre.

IGNITION PAR LA Foudre : QUEL EST LE NIVEAU DE SÉCURITÉ DE VOS INSTALLATIONS ?

Plus de 33% des accidents sur des bacs de stockage sont dus à la foudre...

Quand la foudre frappe un réservoir, ou directement à proximité, le potentiel de la paroi du réservoir change immédiatement et de façon spectaculaire. S'il n'existe pas de liaison équipotentielle permanente et efficace entre l'écran flottant et la paroi du réservoir, l'équilibrage des potentiels ne peut se réaliser.

Cette différence de potentiel peut déclencher un arc électrique localisé au-dessus des joints de l'écran flottant dans la zone où la probabilité d'une présence d'atmosphère inflammable est la plus élevée. **Le risque de provoquer un feu est alors important.**



AVANTAGES DU MAGS



- Installation simple sans travaux à chaud
- Grande fiabilité de fonctionnement
- Pas de pièces d'usure
- Excellente longévité
- Câble protégé contre les intempéries et UV
- Assure une liaison permanente et efficace entre l'écran flottant et la paroi du réservoir
- Liaison de faible impédance
- ATEX
- Conforme IEC 62305

QUELLES SOLUTIONS DE PROTECTION ? UN SYSTÈME DE MISE À LA TERRE

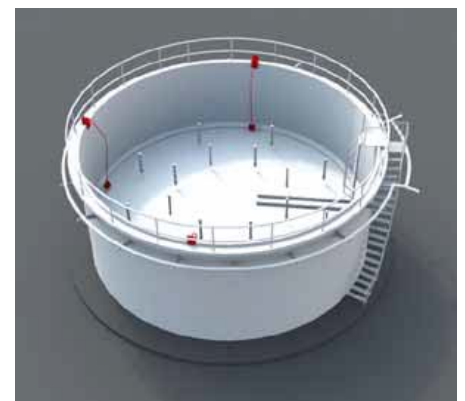
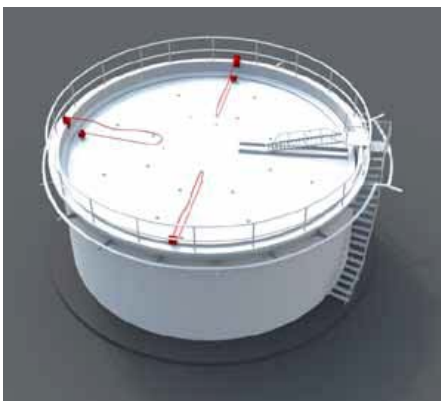
Le bras flexible MAGS est une liaison équipotentielle assurant la continuité électrique entre l'écran flottant et la paroi du réservoir. Il évite ainsi une différence de potentiel, source éventuelle d'arcs électriques.

Le bras flexible MAGS est composé de 4 parties :

- Câble conducteur en cuivre, isolé et flexible,
- Mât télescopique en fibre de verre,
- Supports de fixation à l'écran flottant et à la paroi du réservoir,
- Coude articulé en fibre de verre

Brevet déposé pour réduire l'usure des câbles et les risques d'accident.

Les fixations à l'écran flottant et à la paroi du réservoir sont réalisées sans travail à chaud. Le bras flexible MAGS agit sans contrainte sur l'écran flottant dont il va suivre le mouvement.



NORMES & REGLEMENTATIONS

Des normes règlementent l'usage d'équipements de sécurité pour la protection des bacs de stockage de liquides inflammables contre la foudre.

- API 545
- API 650
- IEC 62305

- EN 14015
- NFPA 780
- ATEX

Il est important de les prendre en considération car certaines normes vont jusqu'à définir le nombre d'équipements à installer.

Choisir SID STEIBLE, c'est avoir l'assurance d'une prestation globale et complète, de l'ingénierie jusqu'au service après-vente en passant par l'installation de vos équipements.