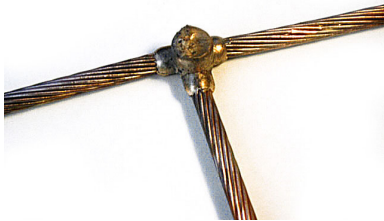


La soudure aluminothermique

DESCRIPTIF



La soudure aluminothermique est un procédé totalement autonome pour réaliser des liaisons électriques de très haute qualité entre des matériaux tels que cuivre, alliages de cuivre ou acier. Ce procédé consiste en une liaison moléculaire garantissant une fiabilité et une durabilité dans le temps inégalées permettant de conserver des propriétés électriques optimales.

Le résultat obtenu est une liaison mécanique et électrique faite d'un alliage composé des différents métaux issus de la fusion

AVANTAGES

Du fait de sa structure intra-moléculaire, cette liaison présente de nombreux avantages :

- Totalement inaltérable par la corrosion. Son inaltérabilité est particulièrement intéressante pour des liaisons enterrées ou dans des environnements corrosifs (brouillard salin, pétrochimie, sols acide ou basique). Contrairement aux liaisons mécaniques boulonnées ou serties il n'y a pas de risque de desserrage dans le temps ou d'augmentation de la résistivité au niveau du point de liaison
- Caractéristiques électriques supérieures à tous les autres types de connexions mécaniques, serties, etc. Cette excellente conductivité contribue à réduire la résistance de terre.
- Caractéristiques mécaniques optimales.
- Résistance aux surintensités

