

Les soudeuses optiques

Lorsque vous désirez relier deux fibres l'une à l'autre, plusieurs procédés s'offrent à vous.

- L'utilisation de connecteurs et traversées de cloison PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES®
- L'épissure mécanique classique ou par connecteurs terrain.
- L'épissure par fusion.

L'épissure par fusion se réalise grâce à la soudeuse PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES®. Ce procédé diffère des autres car les fibres sont soudées définitivement par un arc électrique qui va les aligner et les fusionner dans le but de ne faire plus qu'une fibre continue.

La soudeuse PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES® est l'outil de référence pour les raccordements optiques permanents. Elle permet un alignement cœur à cœur précis des fibres monomodes et multimodes pour limiter les pertes.

Avant la fusion, la soudeuse PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES® vérifie les extrémités des deux fibres afin d'assurer que l'angle de clivage est optimal pour les conditions d'alignement de la fusion. Dans le cas d'un clivage inapproprié, la soudeuse PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES® émet un avertissement sur l'écran LCD.

Grâce à la soudeuse PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES®, le raccordement des fibres s'effectue en moins d'une minute (8 secondes de fusion et 40 secondes de thermo-rétractation).

Après la fusion, la soudeuse PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES® réalise un test de tension pour vérifier la force du raccordement créé. Les résultats peuvent ensuite être stockés.

Compacte et légère, la soudeuse PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES® fonctionne sur secteur ou sur batterie. Son autonomie de batterie (jusqu'à 200 soudures) en fait un outil idéal pour les applications terrain.

Spécifications techniques :

- Alignement cœur à cœur.
- Unité compacte et légère.
- Moniteur LCD réversible.
- 8 secondes de fusion et 40 secondes de thermo-rétractation.
- Vues X et Y simultanées.
- Large autonomie.
- Programmable par l'utilisateur.
- Vérification des extrémités des fibres.
- Possibilité de stockage allant jusqu'à 8000 résultats.
- Paramétrage possible en plusieurs langues.



Référence
85781