

Soudeuse à alignement cœur à cœur 90S+



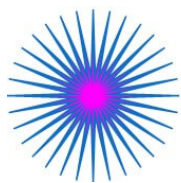
Soudeuse à alignement cœur à cœur 90S+

Le 90S+ est une soudeuse par fusion à alignement sur le cœur, établissant une nouvelle norme sur le marché pour les soudeuses de fusion. La 90S+ est dotée d'une multitude de fonctionnalités nouvelles et améliorées, spécialement développées pour permettre des temps de cycle soudure plus rapides avec une plus grande précision.



Fonctionnalités

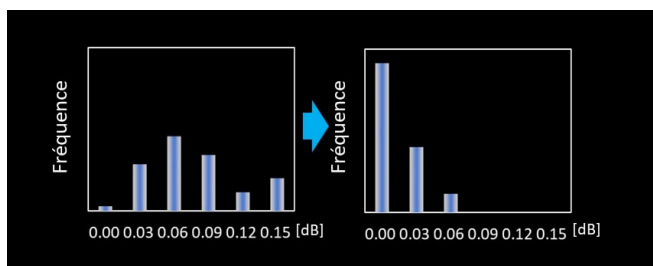
La technologie Active Fusion Control



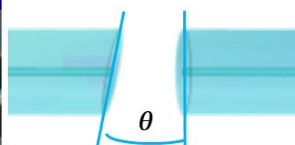
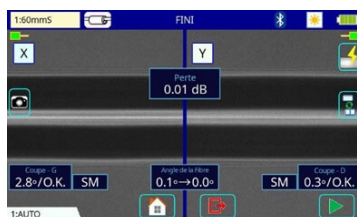
ACTIVE FUSION
CONTROL TECHNOLOGY

1. Active Fusion Control selon l'état du clivage

L'une des principales causes de perte de soudure élevée est un mauvais profil de coupe. La 90S+ analyse l'état des profils de coupe gauche et droite, et effectue un contrôle optimal de la soudure. Cette nouvelle technologie améliore considérablement la perte d'épaisseur et réduit le risque de reprise.



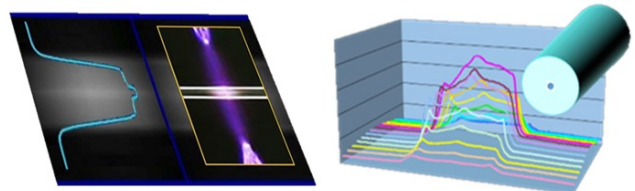
Perte de soudure avec un angle de clivage : $3^\circ < \theta < 5^\circ$



*Résultat de soudure d'une FO G.652 mesurée selon la méthode cut-back. La perte peut varier en fonction du type de fibre et de ses caractéristiques.

2. Active Fusion Control selon l'intensité lumineuse de la fibre

La fusion est facilement affectée par les changements d'environnement. Le 90S+ utilise un contrôle en temps réel des paramètres de soudure en analysant l'intensité lumineuse de la fibre pendant la fusion. Cela contribue à une perte d'épaisseur stable et réduite.

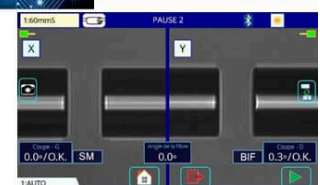


3. Active Fusion Control selon le type de fibre

Les paramètres de soudure adéquats peuvent différer selon le type de fibre. Le 90S+ applique automatiquement les paramètres de soudure optimaux en fonction du type de fibre.

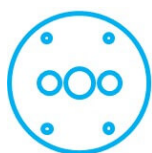


Gauche: G.652 – Droite: G.651



Gauche: G.652 – Droite: G.657

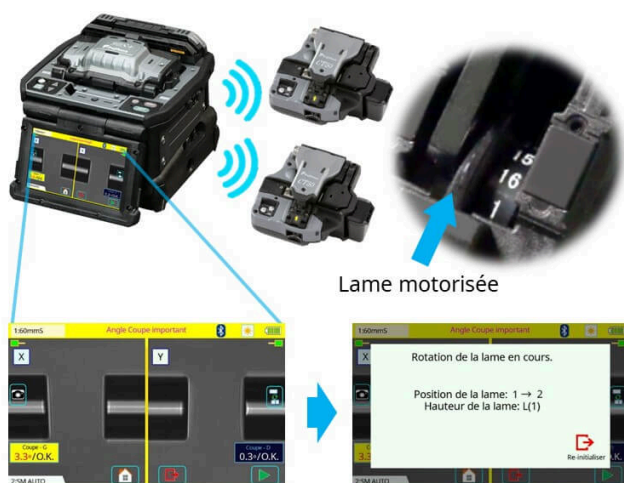
Technologie Active Blade Management



ACTIVE BLADE
MANAGEMENT TECHNOLOGY

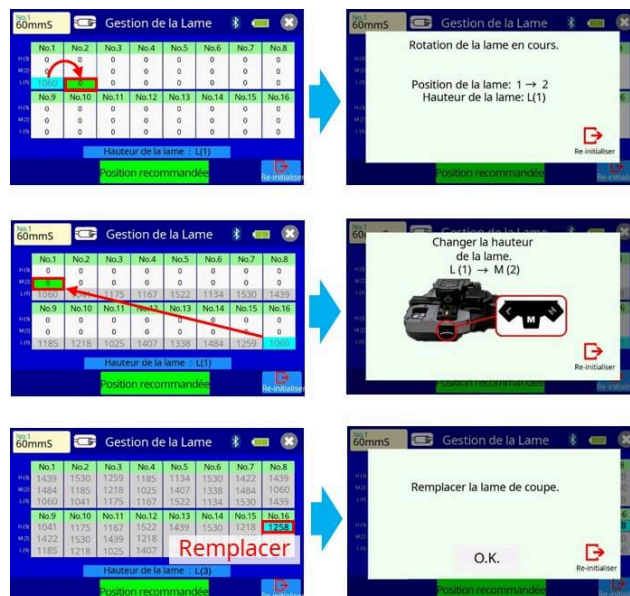
1. Active Blade Rotation automatique de la lame de coupe

La soudeuse 90S+ et la cliveuse CT50 sont dotées d'une connectivité sans fil. Cette capacité permet une rotation automatique de la lame de coupe lorsque la soudeuse juge que la lame est usée. En outre, la soudeuse 90S+ peut se connecter à deux CT50 simultanément.



2. Active Blade Gestion de la durée de vie de la lame

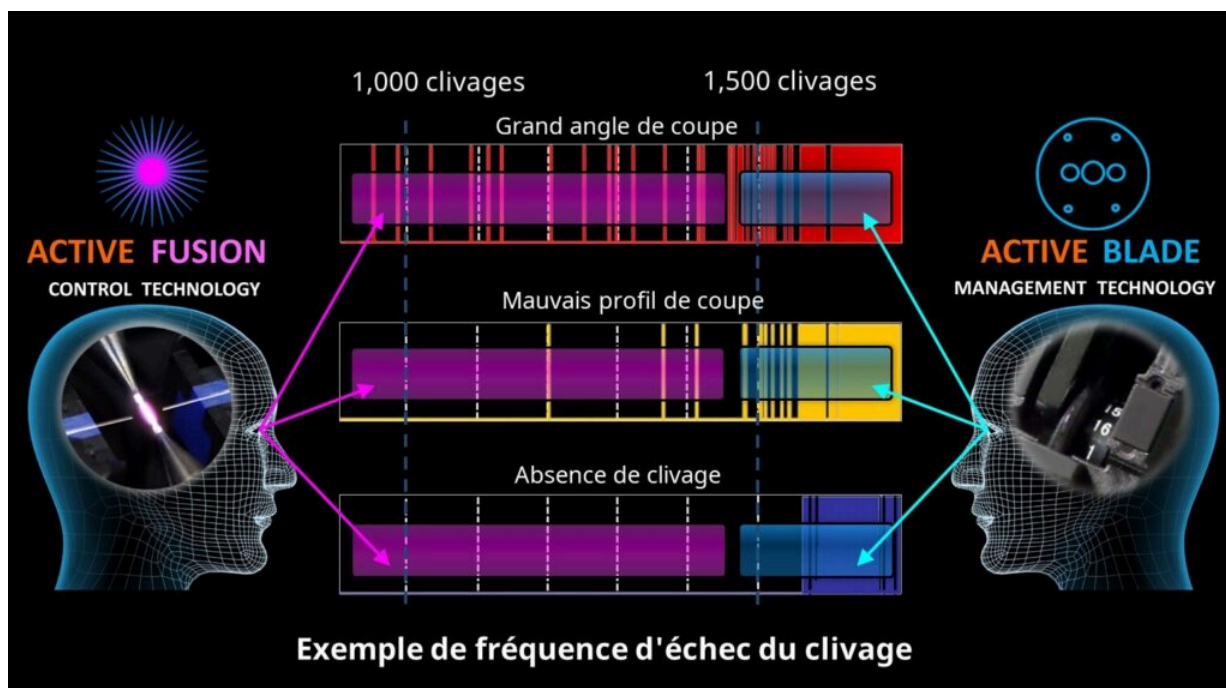
La soudeuse 90S+ affiche la durée de vie restante de la lame de coupe et informe l'utilisateur lorsqu'un changement de hauteur de lame, un changement de position ou une nouvelle lame est nécessaire.



Qualité de soudure améliorée

Les graphiques ci-dessous montrent le nombre de clivages sur la ligne horizontale en fonction de la fréquence de grand angle de coupe, du mauvais profil de coupe et de l'absence de clivage. Lorsque la fréquence des grands angles de coupe augmente, la technologie **Active Blade** Management peut détecter cette augmentation de ratio et faire pivoter la position de la lame automatiquement. La technologie **Active Blade** Management réduit considérablement la fréquence des grands angles de clivage, mais même lorsqu'ils se produisent la technologie **Active Fusion** Control peut réduire les pertes de soudure élevées grâce à un contrôle précis de la soudure.

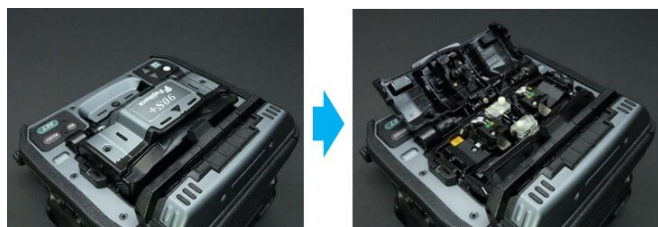
Grâce à l'utilisation conjointe de ces deux technologies clés, la 90S+ peut minimiser l'apparition de pertes élevées au niveau des soudure et contribuer à réduire le risque de reprise de soudure.



Automatisation plus rapide

1. Pare-vent à ouverture / fermeture automatique

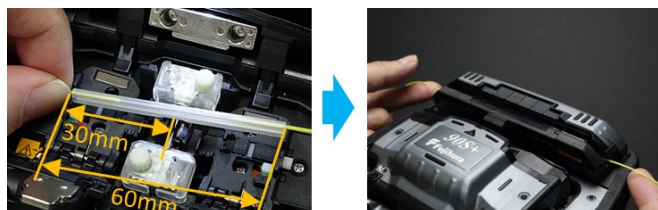
Les fonctions automatisées plus rapides de la soudeuse 90S+ réduisent les temps d'installation. Avec cette soudeuse, un technicien peut effectuer le processus de la fusion au rétreint, sans toucher la 90S et ne déplacer que la fibre.



Pare-vent automatique à ouverture / fermeture

2. Centrage plus facile du manchon

Le design des supports de fibre est optimisé pour le manchon de protection de 60 mm de longueur. La distance entre le point d'épissure et le bord du support de fibre est de 30 mm. Par conséquent, il est facile de placer le manchon de protection sur la soudure en utilisant votre doigt comme point de référence.

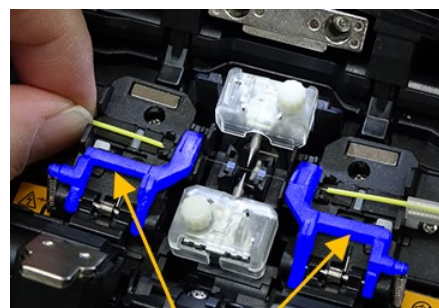


Centrage facile du manchon de protection Positioning

Mâchoires du four

3. Clamp de maintien de fibre

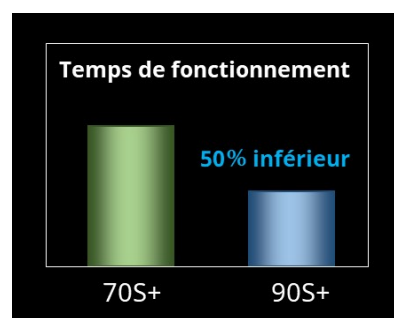
Les clamps de maintien de fibre soutiennent les opérations automatisées. Lorsque les supports de fibres s'ouvrent automatiquement après la soudure, les clamps de maintien de fibre maintiennent la fibre soudée pour l'empêcher de s'échapper. Les clamps de maintien se libèrent lorsque la fibre est soulevée par le technicien.



Clamp de maintien de fibre

4. Réduction du temps de soudure et rétreint

Le four est également équipé d'un système de serrage automatique. En raison de ces fonctions ci-dessus, la soudeuse 90S+ peut réduire le temps de fonctionnement de 50% par rapport au modèle précédent.



Facilité d'utilisation

1. Valise de transport

Il existe de multiples façons d'utiliser la valise de transport 90S+. La 90S+ est prête à l'emploi juste en ouvrant la valise, mais il est également possible d'utiliser la 90S sur le dessus de la valise ou seulement avec le plateau de travail en fonction de l'environnement de travail.



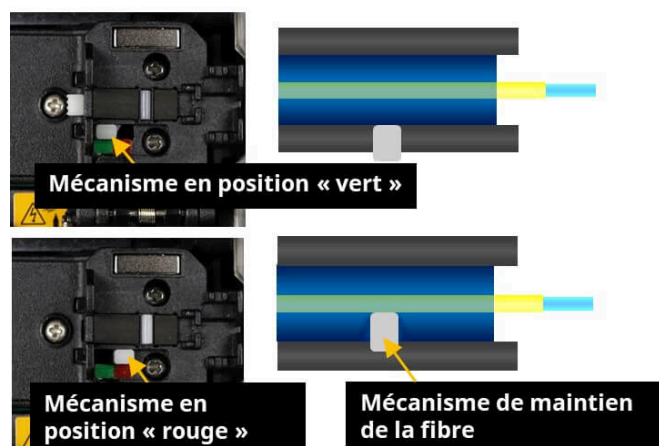
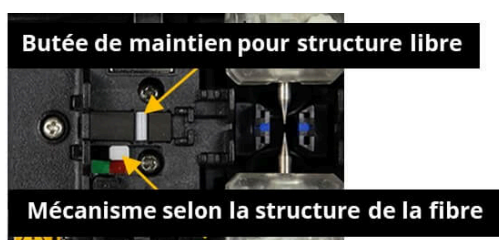
2. Plateau de travail

Le nouveau plateau de travail a de nombreuses fonctions. Il y a deux tiroirs pour le rangement et les tiroirs sont assez grands pour ranger des outils ou des batteries. En outre, le plateau de travail peut être divisé en deux, il est donc configurable pour s'adapter à votre espace de travail.



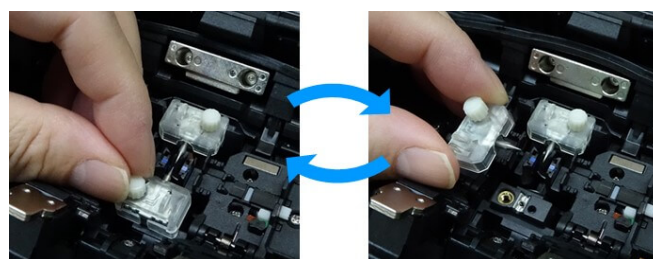
3. Compatibilité avec la structure libre

Les mâchoires de la soudeuse 90S+ sont compatibles avec un câble en structure libre. Ils possèdent une butée de maintien qui peut être mise en position haute (rouge) pour la fibre en structure libre, ou en position basse (vert) pour la structure serrée.



4. Électrodes remplaçable sans outil

Les électrodes 90S+ se présentent sous la forme d'un «ensemble» comprenant la vis de fixation. Vous pouvez également faire tourner la vis à la main sans outils. Il permet un remplacement facile des électrodes.



De même, le support transparent des électrodes permet un éclairage plus large des gorges en V. Puisque les mâchoires s'ouvrent du côté opposé à l'éclairage, la zone des mâchoires est intégralement éclairée.



Wider illumination range



Nous contacter