

PROFIL D'APPLICATION

APPAREIL DE RACCORDEMENT À FUSION



Un des principaux fabricants d'appareils de raccordement à fusion recherchait une solution économique pour assurer l'entraînement d'un module de dénudage automatique des câbles. Les appareils de raccordement à fusion emploient un processus thermique pour joindre bout à bout des fibres optiques en verre individuelles. Le module de dénudage automatique retire la gaine en polymère de la fibre optique afin de préparer le raccordement par fusion. La fibre de verre est fragile, la manipulation doit donc être précise. Le moteur doit fonctionner à des vitesses spécifiées, qui ne doivent pas varier afin de pas endommager les fibres.

Portescap a fourni un moteur cc à balais Athlonix™ 16N78 personnalisé, avec réducteur B16, pour répondre à ces besoins de vitesse fixe. Le moteur a été personnalisé en suivant un processus itératif pour fonctionner à la vitesse souhaitée avec un bruit minimal. De plus, aucun écart de vitesse n'a été observé lorsque le module a été appliqué au module de dénudage.

Portescap a fourni une solution par simple remplacement du moteur de la concurrence, avec des performances comparables pour un coût moindre.

Caractéristiques du moteur

- Moteur cc à balais
- Efficacité énergétique
- Conception économique
- Durée de vie plus longue

Assistance en matière d'applications

Liste complète des bureaux de vente dans le monde :
portescap.com/fr-fr/contacter-portescap

Portescap

AP 40