

PROFIL D'APPLICATION

TRONÇONNEUSE À BATTERIE



Les outils électroportatifs professionnels destinés à des applications agricoles spécialisées sont conçus pour être légers, respectueux de l'environnement et efficaces. Par exemple, une tronçonneuse à batterie intègre une pompe de qualité chirurgicale pour lubrifier en permanence la chaîne en mouvement. La pompe proprement dite nécessite un moteur très performant de haute qualité pour fonctionner correctement.

Un important fabricant d'outils portatifs a fait appel aux ingénieurs de Portescap pour élaborer une solution de moteur à courant continu 48 V efficace répondant aux exigences physiques de conception de la pompe. L'équipe R&D de Portescap a mis un point une bobine personnalisée afin de fournir des performances efficaces dans une conception de moteur à courant continu à balais sans fer.

Le moteur à courant continu à balais 16DCT Athlonix™ efficace, avec sa densité de puissance élevée et sa conception sans fer, a permis d'augmenter le temps de fonctionnement utilisable et de prolonger l'autonomie de la batterie. Les utilisateurs ont trouvé l'outil léger et compact plus confortable à utiliser, tandis que sa faible consommation d'énergie et son efficacité améliorée ont réduit les coûts de propriété.

Caractéristiques du moteur

- Construction sans fer
- Aimant en néodyme pour des performances élevées
- Conception robuste et légère
- Longue durée de vie des balais
- Efficace, et consommation électrique réduite
- Réducteurs en option

Assistance en matière d'applications

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

Portescap