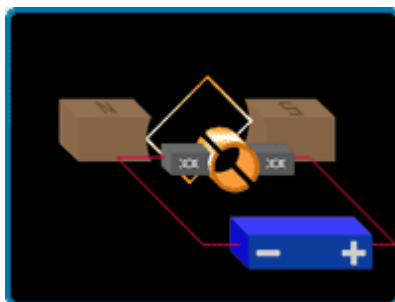


Support Technique –Machines Tournantes

Qu'est-ce qu'un balai ?

Bien qu'ils puissent différer en taille, forme et composition technique, tous les balais et les frotteurs de prise de courant en carbone remplissent la même fonction de base, transférer le courant d'un dispositif tournant à un point dans un circuit électrique.



Comment est fabriqué un balai ?

Il y a deux étapes dans notre fabrication à Morriston :

- Le traitement des divers matériaux bruts afin de produire toute une gamme de qualités de carbone.
- L'usinage et l'assemblage afin de produire des balais en carbone finis et autres collecteurs à partir des qualités traitées.

Nos traitements commencent avec des matériaux bruts tels que le coke, le graphite, le noir de carbone, la poudre de cuivre et l'asphalte. Des quantités dosées de ces matériaux sont broyées et mélangées ensemble en fonction de la qualité exigée.

Après le pressage pour obtenir une forme dans la matrice, les matériaux sont portés à haute température (chauffés dans des fours à haute température). Des traitements supplémentaires tels que l'imprégnation et un traitement thermique à haute température sont utilisés pour leur conférer des propriétés spéciales.

Les balais et autres composants sont produits à partir de ces matériaux en utilisant une série d'opérations d'usinage léger et de montage.

Certaines de ces opérations sont conventionnelles ; alors que d'autres sont plus spécialisées.

Pour satisfaire l'éventail de demandes, nos méthodes de fabrication peuvent s'étendre d'une production unique selon les spécifications du client à une production automatisée de centaines de pièces par heure.

Comme avec tous nos produits, la qualité est essentielle ; toutes les pièces sont approuvées pour la qualité selon les normes les plus rigoureuses.