

Pourquoi choisir le moteur brushless Class 5 ?



Dans cette newsletter du mois de janvier, nous allons vous présenter des moteurs capables de piloter une machine de gravure de cartes à puce.

Toutes les infos techniques



Problématique :

Quel moteur utiliser pour garantir précision, répétabilité dans les mouvements et compacité ?

Société BG Ingénierie :

Créée en 1999, elle est aujourd'hui leader mondial dans la conception et la fabrication d'équipements de tests sur les marchés de la Smart Card (Cartes à puce bancaire, cartes SIM, cartes de transport, etc.) et des documents d'identité sécurisés (e-passeports, cartes d'identités, permis de conduire etc.).



Utiliser un moteur précis et compact

Du fait que les machines effectuent des tests de durabilité physique dans le cadre de contrôles qualité attestant de la conformité des produits aux standards internationaux (norme ICAO de l'aviation internationale pour les passeports, normes ISO et CQM pour les cartes par exemple), la société BG Ingénierie doit garantir des mouvements mécaniques le plus précis possible et avec une possibilité de répétabilité de précision importante.



Solution :

L'utilisation des moteurs brushless tout intégré, couplés à des tables à billes et commandés par automate, ont permis à cette société d'obtenir la précision souhaitée (notamment grâce aux codeurs moteurs) et de garantir à ses clients une totale conformité aux normes internationales.

Témoignage : "Travailler avec A2V nous apporte une grande satisfaction, que ce soit sur le plan technique ou sur le plan humain. Il est primordial pour nous d'assurer la fiabilité technique de nos équipements et A2V est donc le partenaire de cette réussite". Matthieu Berthelot, Responsable de ventes Equipements.

Caractéristiques des moteurs Brushless Animatics

Moteurs brushless Class 5

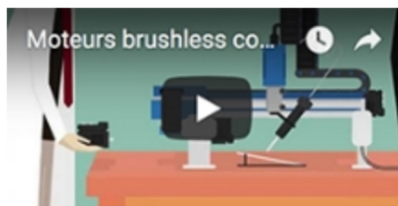


MOOG
ANIMATICS

Couple : 0.28 à 1.8 Nm
Puissance : 150 à 600 W
Alimentation : 24- 48 V
Vitesse max : 10000 tr/min

[En savoir plus >](#)

Visualisez la vidéo



Points bonus à savoir :



Les 3 bonnes raisons d'utiliser ces servomoteurs brushless Class 5 :

- 1) Ils sont très compacts, programmables, autonomes et universels.
- 2) Conçus dès l'origine avec cet objectif de compacité, ils ne sont pas l'assemblage d'un variateur, d'un moteur brushless et d'un codeur, mais bien l'intégration de ces trois éléments spécialement conçus comme un seul et même ensemble.
- 3) Ils sont compatibles avec tous les automates et logiciels Labview.



En 1 clic, passez commande en ligne !

[Je commande](#)



Retrouvez tous nos moteurs brushless Animatics

[Je découvre](#)

A2V Mécatronique, votre spécialiste du motion control depuis plus de 25 ans

Contact : Aurélie PASQUIER
Tel : 01.61.08.62.19
Email : a2v@a2v.fr

