

Des composants de précision et haute performance pour la construction d'outillages aéronautiques



» Applications en aéronautique

Émile Maurin Eléments Standard Mécanique (ESM) participera au prochain salon International de l'aéronautique et de l'espace qui se déroulera du 19 au 25 juin au Bourget. À cette occasion, Émile Maurin ESM présentera ses gammes de composants dédiées aux applications aéronautiques. Il mettra également l'accent sur les exécutions spécifiques et sur sa bibliothèque de composants 3D, 100% compatible avec tous les logiciels de CAO du marché.

Sécialiste-conseil en composants normalisés pour l'étude, la fabrication et l'assemblage des outillages aéronautiques, Émile Maurin ESM exposera au salon du Bourget sur le collectif de la région Auvergne Rhône-Alpes qui regroupe 102 exposants sur une surface de 1300 m². Cette participation lui offre une belle visibilité auprès des décideurs de l'industrie aéronautique afin de mettre en valeur ses compétences et de faire connaître ses solutions haute performance.

Émile Maurin ESM dispose de gammes spécifiques pour équiper les montages d'outillages aéronautiques comprenant notamment les éléments de bridage et sauterelles, les solutions de fixation et de positionnement, les composants avionnables et les canons de perçage standard DIN ou sur-mesure.

Des canons de perçage pour un guidage de précision

Les canons de perçage série basse, longue et extra longue sont adaptés à tout type de perçage pour un guidage de précision. Il s'agit

des canons NFE 21001 type C ou DIN 179 et des canons à collerette NFE 21001 type E ou DIN 172. La version amovible NFE 21002 type M ou DIN 173 est disponible sur demande. Associée à une vis arrêteur qui vient se loger dans l'empreinte du canon, elle permet une stabilité maximale et un changement rapide.



» Canons de perçage

En standard, le produit est conçu entre 2 et 20 mm de diamètre, une déclinaison jusqu'au diamètre 70 est possible sur demande. Existe en dureté Rockwell 62/63 HRC et 62/64 HRC.

L'équipe Émile Maurin ESM est à même de répondre aux exigences techniques par-

ticulières avec des fabrications spéciales, après étude des cahiers des charges. Modèle aujourd'hui breveté pour l'équipement d'un avion de transport régional, (ATR) une poignée étrier aluminium évasée a été spécialement réadaptée par les équipes Émile Maurin ESM pour les besoins spécifiques d'un constructeur aéronautique. Les composants aux normes aéronautiques sont disponibles sur demande.

Des gains de temps conséquents pour les dessinateurs des bureaux d'études aéronautiques

La standardisation des éléments standard et la rationalisation du processus d'achat permettent de gagner du temps sur la conception, la réalisation et le remplacement des parties défectueuses. Émile Maurin met à disposition une bibliothèque de composants 3D comprenant 210 000 références modélisées. 100 % compatible avec tous les logiciels de CAO du marché, elle est accessible en ligne et hors ligne par le DVD 3D. ■