CARPENTER
We bring comfort to your life.®

AÉRONAUTIQUE

NOS SOLUTIONS POUR

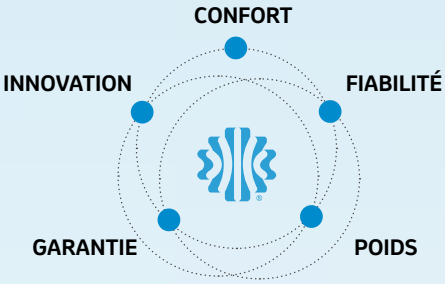
LE CONFORT INTÉRIEUR DES AVIONS

1. Première classe
2. Classe affaire
3. Cockpit et sièges techniques (pilote, co-pilote, troisième homme)
4. Siège économique
5. Siège du personnel naviguant

EASA European Aviation Safety Agency

dgac FR.21G.0249 Part21 G Approved

MATIÈRES | INGÉNIERIE | PROCESS
pour des solutions adaptées



Carpenter conçoit et produit des coussins et des dossiers en mousse répondant aux spécifications applicables dans le secteur aéronautique.

Avec plus de 30 ans d'expérience et de savoir-faire dans le domaine des marchés OEM et des pièces détachées, nous sommes experts dans une vaste gamme de technologies et de matériaux.

Carpenter maitrise et propose deux techniques de production de coussins adaptés à la configuration et à la demande des clients.
- Mousse découpée et usinée
- Mousse moulée (injection de polyuréthane)

Les coussins Carpenter sont plus légers que les coussins standards et l'économie de poids significative représente un réel gain opérationnel pour les compagnies aériennes, cela contribue également à la préservation de l'environnement par la réduction des émissions de CO_2.

Le gain de poids est l'un des critères fondamentaux dans la conception de nos coussins au même titre que :
- le confort,
- la durabilité
- la réduction des coûts
- la conformité à la règlementation feu et fumées.

De nombreux clients ont choisi nos produits pour leurs différentes applications (Eco, business et première classe, VIP, hélicoptères).

◄ VIP, hélicoptères

eVTOL (Electric vertical take-off and landing) ►

Notre expérience et notre expertise en tant que leader dans la fabrication de mousses de polyuréthane sont au service des clients aéronautiques pour leurs développements.

Les matériaux proposés sont soumis à la norme FAR 25 Amdt 25-72 & 25.853 (a) app. F part I (a)1(ii), (Test au bec bunsen) ; part II (Test d'inflammabilité Kerosene) (Oil Burner test) avec housse certifiée et FAR 25.853 (d) app. F et part IV (Heat release Rate (OSU) test).

Nous garantissons la dureté, la déformation rémanente, les mesures d'indentation avant et après les essais de fatigue ainsi que les essais feu et fumées.

SIÈGES ÉCO

· 50% plus léger que les générations précédentes des sièges ECO.
· Les coussins les plus légers actuellement sur le marché.
· Durable et confortable : version ferme à souple.
· Flottaison sur demande.
· Procédés industriels pour gros volumes.
· Le fauteuil optimise l'espace disponible tout en garantissant un confort maximal.

SIÈGES DE CLASSE AFFAIRE ET DE PREMIÈRE CLASSE

En tant que leader pour la production de mousses PU, nous avons une grande diversité de mousses afin d'optimiser principalement l'aspect design, espace et confort.
Préservation de l'effet cocooning du salon particulier pendant les voyages dans les sièges business et première classe.
L'esthétisme ne reste pas en marge avec nos solutions padding :
· Habillage des coques suivant le revêtement choisi par les compagnies aériennes.

SIÈGES TECHNIQUES

Coussins pour le personnel naviguant, siège pilote, co-pilote, troisième homme.
Importance des performances mécaniques liées aux choix de nos mousses qui assurent la technicité et la fiabilité des sièges tout en intégrant l'ergonomie et la résistance en toute sécurité.

HOUSSES CONTRE-COLLÉES

Maîtrise des techniques de contre-collage indispensable au développement des futurs revêtements de siège.
Utilisation de procédés internes pour concevoir et produire de nouvelles housses laminées en tissu, en cuir ou en simili-cuirs pour :
· Ennoblir la housse en améliorant le confort, l'esthétisme et la durabilité
· Créer des designs uniques et visuellement attrayants

Nous mettons à votre disposition notre expérience, notre réactivité et notre dynamisme !

CARPENTER

We bring comfort to your life®

Services garantis CARPENTER

- ✓ Réactivité des réponses
- ✓ Souplesse des délais
- ✓ Fiabilité des livraisons

● Sites dans le monde
Sites Européens

Réalisation : stl.graphiste@free.fr

CARPENTER SAS

DÉPARTEMENT MOUSSES TECHNIQUES

Route de Châtelais - ZI des Sablonnières
BP 15 - 53400 CRAON - FRANCE
Tél. : 00 33 2 43 09 16 09
Email : aero@carpenter.com

www.carpenter.com

Linked in CARPENTER SAS MOUSSES TECHNIQUES