

GAMME DE PRODUITS

CONTACTS RESSORTS

Traitement de surfaces spécifiques pour applications aéronautiques et militaires. Dossier technique et simulations numériques pour validation sur demande.

JOINTS MÉTALLIQUES

Fabrication sur plan. Du prototype à la production série. Alternative au silicone conducteur déposé (contraintes mécaniques plus faibles).

ABSORBANTS HYPER FRÉQUENCES

Absorbants découpés sur plan. Pour la protections d'équipements radars et conceptions d'équipements de tests.

VITRES BLINDÉES EMI

Fabrication par moulage d'un maillage ou par laminage d'un film conducteur puis usinage. Base acrylique, poly carbonate ou verre (feuilleté, trempé, standard).

JOINTS SILICONE BI MATIÈRES

Extrusion de profils de joints standards et sur-mesure (Silicone Ag/Al, Ni/C, et fluorosilicone). Accompagnement sur le design et la conception de la gorge pour le niveau d'étanchéité requis.

INTERFACES THERMIQUES

Matériaux d'interface thermique haute performance ($>10W/m.K$) découpés sur mesure. Large choix de matériaux standards (dureté, conductivité, non-silicone, etc.).

CHÂSSIS ALUMINIUM USINÉS

Extrusion, usinage et traitement de surface de châssis aluminium pour l'électronique embarquée. Accompagnement sur la conception et l'optimisation pour l'industrialisation.

DISSIPATEURS EXTRUDÉS

Profilés d'extrusion standards ou sur-mesure. Usinages et traitements de surface sur plan. Simulation thermique numérique pour validation sur demande.

PLAQUES FROIDES

Fabrication sur plan par laminage de tubes ou par soudure FSW (par malaxage). Simulation thermique numérique pour validation sur demande.



BLINDAGE CEM & GESTION THERMIQUE ÉLECTRONIQUE



NOS CLIENTS



1, Rue Terre Neuve - Bat. L
91940 LES ULIS
01 81 87 13 00
info@compelma.com
www.compelma.com

MILITAIRE
SPATIAL
AÉRONAUTIQUE

Compatibilité Électromagnétique & Gestion Thermique

CALCULATEUR EMBARQUÉ IMAGERIE INFRAROUGE
LANCEUR DE MISSILE SYSTÈME DE VISION NOCTURNE
RADAR SONAR SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION

JOINTS SILICONES BI MATIÈRES

Étanchéité IP fluides et poussières (jusqu'à IP69) et blindage EMI.

CONTACTS RESSORTS

Reprise de masse et connexions spécifiques (PCB, capteur, antenne)

JOINTS MÉTALLIQUES

Blindage EMI hyper-fréquences multi-cavités (alternative au silicone déposé)

VITRES BLINDÉES EMI

Blindage EMI transparence et protection de l'extérieur.

ABSORBANTS HYPER FRÉQUENCES

Absorption des perturbations EMI et RF. Conception et découpe sur mesure.

INTERFACES THERMIQUES

Interface hautes performances pour le transfert thermique et la protection des équipements.

CHASSIS ALUMINIUM USINÉS

Boîtiers aluminium pour l'électronique embarquée. Usinages et traitements sur mesure.

DISSIPATEURS EXTRUDÉS

Extrusion, usinage et traitement de profilés pour la dissipation thermique.

PLAQUES FROIDES

Transfert thermique hautes performances. Fabrication par laminage de tubes ou FSW.



Scannez les QR Codes et discutez avec notre équipe technique sur le chat.