



EMITECH

ENVIRONNÉ'TECH

Publié sur *EnvironneTech* (<https://www.environnetch.fr>)

Accueil > Conception > Conception d'outillage d'essais

Conception d'outillage d'essais

L'outillage d'essais, l'interface essentielle entre le moyen d'essais et le spécimen à tester

Les outillages d'essais sont conçus et réalisés par notre bureau d'études. Ils doivent permettre d'adapter l'équipement à tester avec le moyen à mettre en oeuvre sans interférer avec les contraintes devant être appliquées.

L'outillage d'essais doit donc être neutre dans les contraintes thermiques comme pour les contraintes mécaniques

Notre département Application et Innovation est en mesure de garantir des outillages de qualité adaptés à vos équipements qui sont confiés à notre centre d'essais ou encore destinés à vos propres laboratoires.

En fonction de vos besoins en fréquences, masse embarquée, dimensions..., nous optimisons la conception de l'outillage d'essai à l'aide de simulation numérique et nous disposons d'une gamme de matériaux (acier, aluminium, magnésium) et de traitement thermique adaptés

Nous réalisons également des outillages standards de type expandeur, cube et barrière thermique en aluminium ou magnésium

Exemples de réalisation

Cube magnésium (c=250mm, m=22 kg)

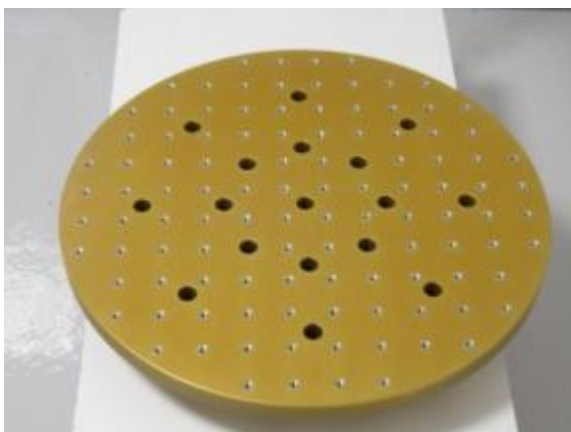


Outillage tableau de commande clim auto



[1]

Expandeur aluminium anodisé (diamètre=240-300 mm)



[2]

Disque + outillages (diamètre= 480 mm, ép..=25 mm, M8 pas 75 mm)



[3]

URL source: <https://www.environnetech.fr/fr/conception-doutillage-dessais>

Liens

[1] https://www.environnetech.fr/sites/environnetech.com/files/outillage_2.jpg

[2] https://www.environnetech.fr/sites/environnetech.com/files/outillage_3.jpg

[3] https://www.environnetech.fr/sites/environnetech.com/files/outillage_4.jpg