



THE YOUNG ENGINEERS



www.youngengineers.com



Inserts pour panneaux nid d'abeille et composites

The Young Engineers, Inc. (TYE) est un concepteur et fabricant de matériel aéronautique spécialisé dans les attaches pour les panneaux en nid d'abeilles et composites. Notre vaste gamme de produits se compose de divers inserts, moulés, enfichables mécaniquement, à écrous flottants et panneaux pour sol, ainsi que des inserts extensibles, des inserts magnétiques et des éléments de fixation par amortissement des vibrations. Les pièces sont conçues et fabriquées aux États-Unis, à partir d'une large gamme de métaux et de plastiques à haute résistance.

TYE a développé de nombreux types d'attachments légères, fabriqués à partir de matières plastiques et de métaux, y compris une gamme de fixations compatibles RoHS et REACH, permettant des économies de poids significatives par rapport aux attaches traditionnelles en panneaux de nid d'abeille et ont, dans certains cas, l'avantage supplémentaire d'éliminer la corrosion galvanique dans les environnements humides.

TYE est certifié ISO9001: 2008, AS9100C et Nadcap, USA FAA TAO C148 et OEM.

Honeycomb and composite panel inserts

The Young Engineers, Inc. (TYE) is an industry-leading designer and manufacturer of aircraft and aerospace hardware, with a primary focus on fasteners for honeycomb panels and composite structure. Our extensive product line consists of various industry-standard and proprietary molded-in, mechanically attached, floating nut and floor panel inserts, along with tensile fasteners, magnetic fasteners, and vibration dampening fasteners. Parts are designed and manufactured in the USA and are produced from a wide range of metals and high-strength plastics.

TYE has developed many lightweight fastener types, made from both plastics and metals, including a range of RoHS- and REACH-compliant fasteners. These lightweight designs result in significant weight savings over traditional honeycomb panel fasteners, and in some cases, have the added benefit of eliminating galvanic corrosion in wet environments.

TYE is ISO9001:2008, AS9100C and Nadcap certified, is USA FAA TAO C148 authorized, and holds significant OEM approvals.



THE YOUNG ENGINEERS



www.youngengineers.com



Inserts à écrou flottant
Floating nut inserts



Fixations pour sols
Floor panel fasteners



Inserts magnétiques
Magnetic inserts



Inserts miniatures «lightweight»
Miniature lightweight inserts



Fixations diverses
Miscellaneous fasteners



Inserts en plastique
Plastic inserts



Fixations «manchon»
Plug and Sleeve fasteners



Petits isolateurs
Small isolators



Inserts à clipser
Snap-in inserts



Inserts extensibles
Tensile inserts



Inserts filetés
Threaded inserts



Inserts rivetés
Rivet inserts



Isolateurs
Isolators



Outils
Tooling