

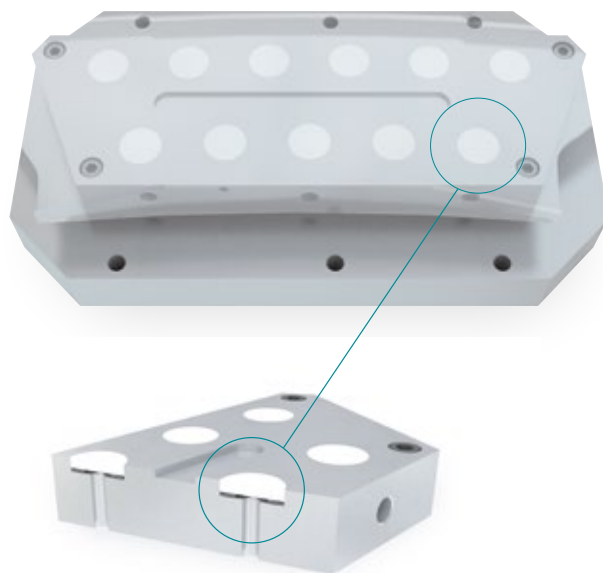
SYSTÈME DE SERRAGE PAR ADHÉSION

WWW.FGRIP.EU

F-GRIP est une solution révolutionnaire pour le process d'usinage de pièces complexes à haute valeur ajoutée, basée sur le principe d'adhésion réversible.

Les pièces complexes à haute valeur ajoutée est un domaine en pleine croissance, en particulier dans les secteurs à niveau d'exigence élevé comme celui de l'aéronautique.

Les structures de fuselage et les pièces complexes des turboréacteurs en sont des exemples remarquables.



Une solution pour les secteurs à niveau d'exigence élevé

- Les grandes pièces à géométrie complexe, exigeant plusieurs opérations de serrage consécutives et différents outillages de fixation.
- Les pièces fabriquées à partir de matériaux de pointe, en particulier les matériaux non-ferromagnétiques comme l'aluminium, le titane et les composites.



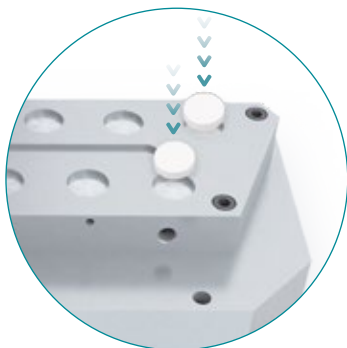
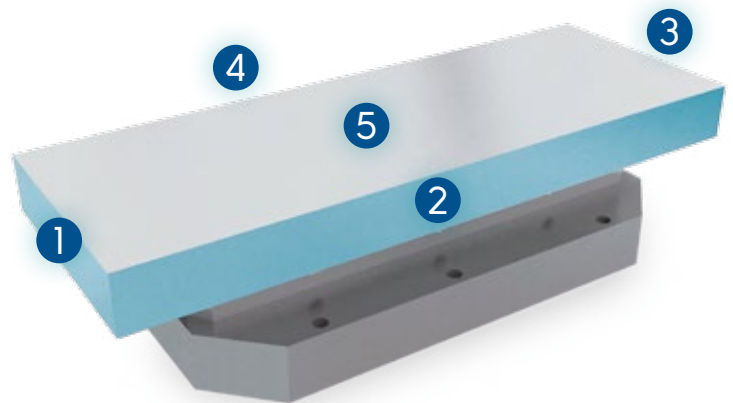
FRESMAK, en collaboration avec POLYMAT – UPV, a développé un élément de serrage alternatif innovant - un polymère nanostructuré et biphasique, dont les phases d'adhérence s'activent par contrôle de la température -.




fresmak
F-GRIP
POLYMERIC CLAMPING SYSTEM

Caractéristiques principales du F-GRIP

- Il s'agit d'un matériau rigide, qui ne laisse pas de résidus, un adhésif réversible qui s'active et se désactive par l'action de la température et qui maintient une force d'adhésion à température ambiante.
- Ne compromet pas la zone d'usinage. Optimisation optimale de la matière. 5 faces libres pour l'usinage.
- Forces d'adhésion de serrage élevées et plus importantes que celles générées par les alternatives par le vide ou électromagnétique.
- La solution F-GRIP nécessite moins d'outillages de fixation et d'étapes d'usinage et peut être jusqu'à 80% plus économique que les autres systèmes présents sur le marché.



Pour Fresmak, **L'INNOVATION**
n'est pas une option, c'est
NOTRE ATTITUDE

Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et ne sauraient être considérées comme un engagement de la part de Fresmak S.A.