

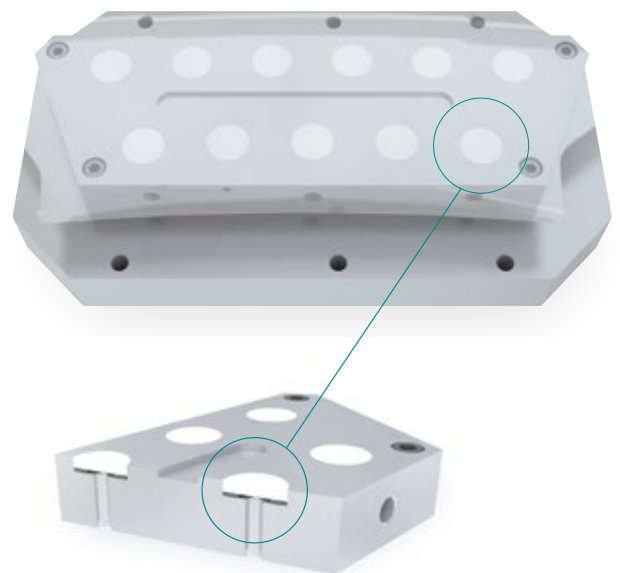
AMARRE POR ADHESIÓN

WWW.FGRIP.EU

F-GRIP es una solución revolucionaria para el mecanizado de piezas complejas de alto valor añadido basada en el principio de adherencia reversible.

Las piezas complejas de alto valor añadido son un área de creciente actividad, especialmente en **sectores de grandes exigencias** como el **aeronáutico**.

Unos ejemplos destacados de estas piezas son las estructuras de fuselaje y las piezas complejas de motores de reacción.



Una solución para sectores de grandes exigencias

- Piezas largas de geometrías complejas que requieren varias operaciones consecutivas de amarre-mecanizado y varios utillajes de amarre.
- Piezas de materiales avanzados, particularmente los no-ferromagnéticos como el aluminio, el titanio y los composites.



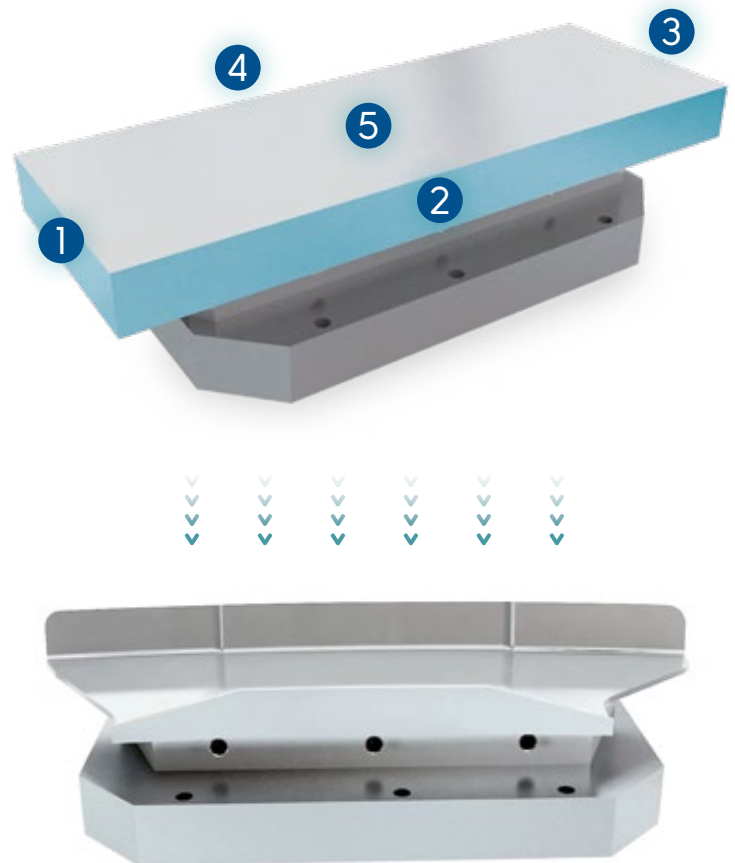
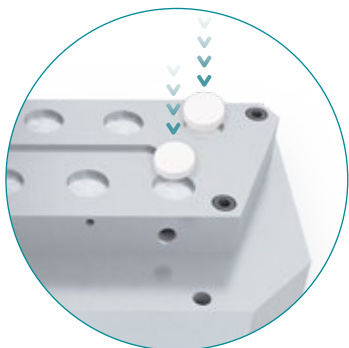
FRESMAK, en colaboración con POLYMAT – UPV, ha desarrollado un elemento de amarre alternativo innovador - un polímero nanoestructurado y bifásico, cuyas fases de adherencia se activan por medio de aplicación de calor -.




fresmak
F-GRIP
POLYMERIC CLAMPING SYSTEM

Características principales del F-GRIP

- > Es un material rígido, que no deja residuos. Un adhesivo reversible que se activa y desactiva por la temperatura y que mantiene la fuerza de adhesión a temperatura ambiente.
- > No compromete el área de mecanizado, lo cual permite un mayor aprovechamiento del material, dejando 5 caras libres para mecanizar.
- > Fuerzas de adhesión y de amarre muy altas. Mayor que otras alternativas como el amarre por vacío y electromagnético.
- > Gracias al F-GRIP, se requiere menos elementos de amarre y atadas, además de ser hasta 80% más económico que los sistemas de amarre alternativos.



En Fresmak la **INNOVACIÓN**
no es una opción
es NUESTRA ACTITUD

La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso y no debe interpretarse como un compromiso de FRESMAK S.A.


fresmak

50 YEARS
1967-2017

Fresmak S.A.
Araba Kalea, 45
20800 Zarautz (Gipuzkoa)
Spain

Tel.: (+34) 943 834 250
Fax: (+34) 943 830 225
fresmak@fresmak.com
www.fresmak.com

WWW.FGRIP.EU