

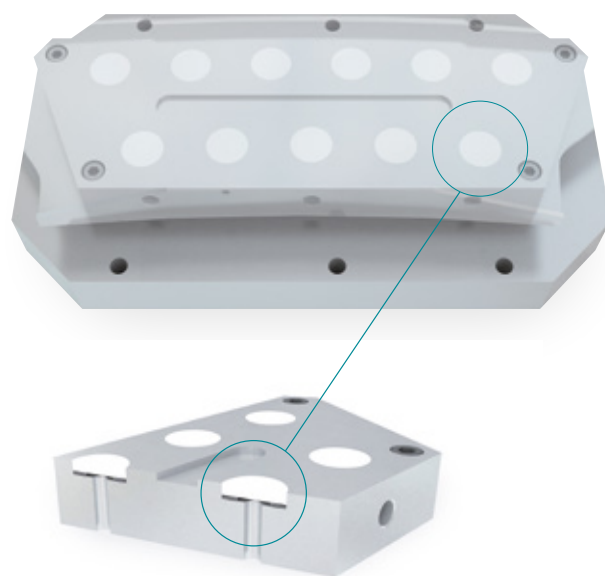
BLOCCAGGIO PER ADESIONE

WWW.FGRIP.EU

F-GRIP è una soluzione rivoluzionaria per la lavorazione di componenti complessi ad alto valore aggiunto basata sul principio dell'adesione reversibile.

Pezzi complessi ad alto valore aggiunto sono un'area di crescente attività, soprattutto in **settori di grandi esigenze** come l'**aeronautica**.

Esempi prominenti di questi pezzi sono le strutture della fusoliera e le parti complesse dei motori a reazione.



Una soluzione per settori con grandi esigenze

- ▶ Pezzi lunghi con geometrie complesse che richiedono diverse operazioni di staffaggio consecutive e vari attrezzi di bloccaggio.
- ▶ Particolari di materiali avanzati, in particolare materiali non magnetici come alluminio, titanio e compositi.



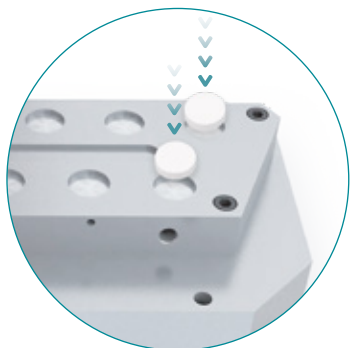
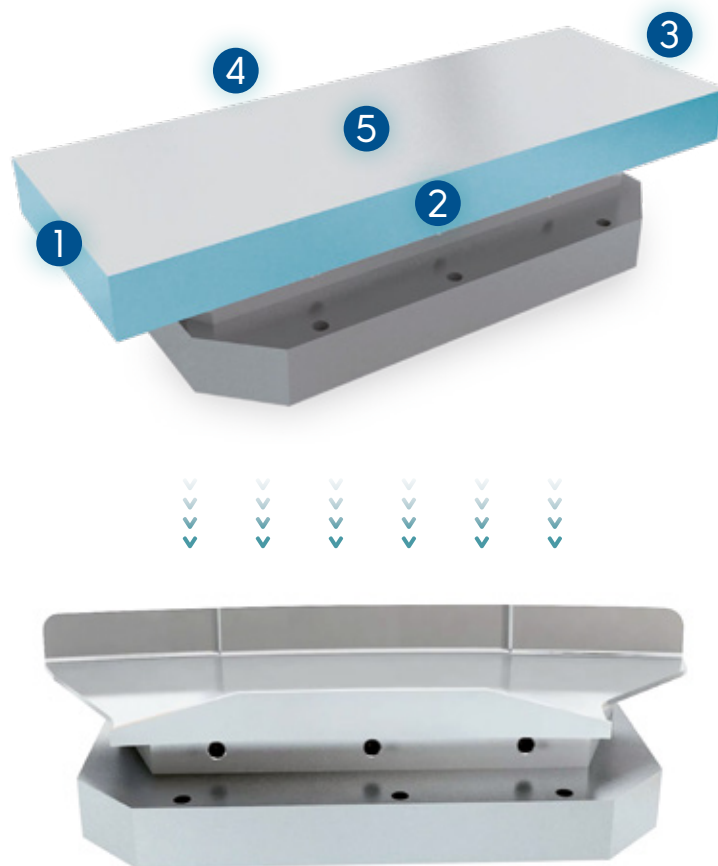
FRESMAK, in collaborazione con POLYMAT – UPV, ha sviluppato un elemento di bloccaggio alternative-innovativo, un polimero nanostrutturato e bifásico, le cui doti di aderenza si attivano per mezzo del calore.



fresmak
F-GRIP
CLAMPING BY ADHESION

Caratteristiche principali di F-GRIP

- > E' un material rigido che non lascia residui. Un adesivo reversibile che si attiva e disattiva con il calore e che mantiene la forza di desione a temperatura ambiente.
- > Non compromette l'area di lavorazione, il che permette un maggior sfruttamento del materiale, lasciando 5 facce libere da lavorare.
- > Forze di adesione di adesione e bloccaggio elevate. Maggiori che con sistemi alternative come il vuoto ed il magnetico.
- > Grazie al F-GRIP, sono necessari meno elementi di staffaggio, oltre ad essere fino al 80% più economico rispetto ai sistemi di bloccaggio alternativi.



In FRESMAK l' **INNOVAZIONE**
non è un' opzione

è il NOSTRO ATTEGGIAMENTO

Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso e non devono essere interpretate come un impegno di FRESMAK S.A.