

Innovation Radar
(<http://www.innoradar.eu>)
Tecnologia identificada com a altament innovadora per la UE

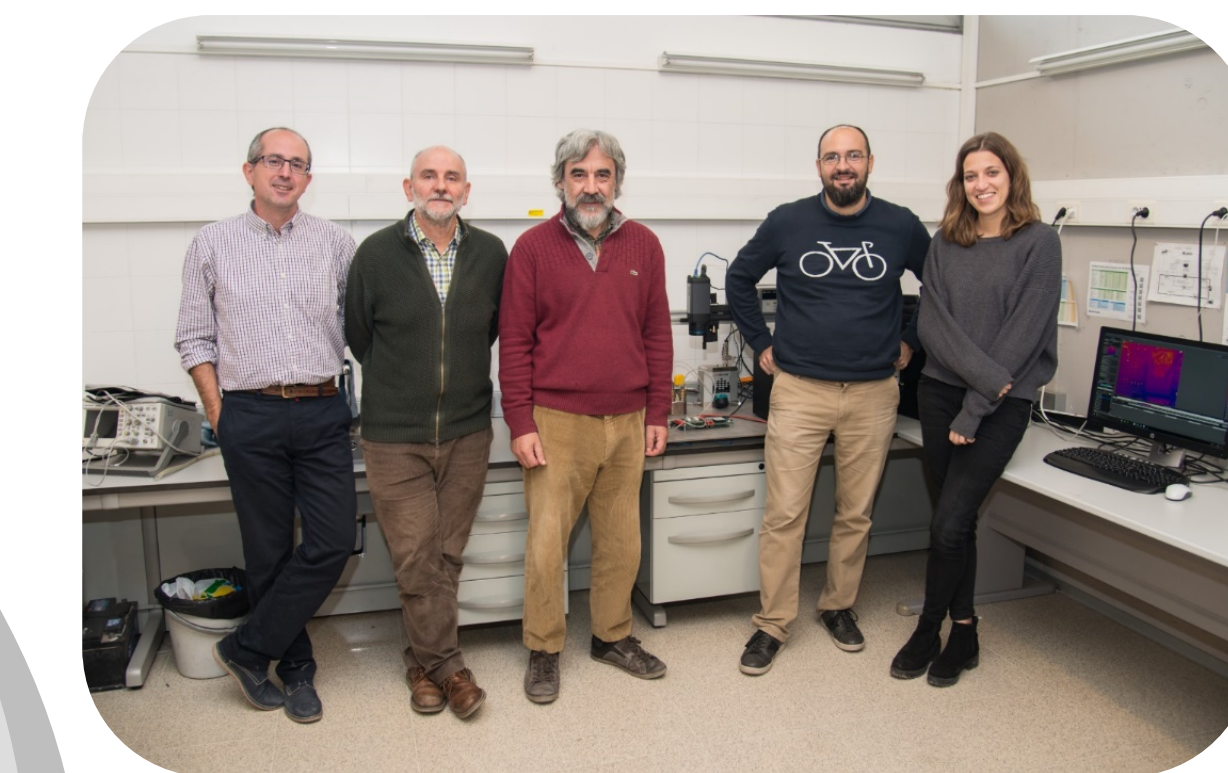


Que és?

- Dispositiu de refrigeració líquida.
- Escala meso i microscòpica.
- Millora de la uniformitat de temperatura per a escenaris de càrrega tèrmica no uniformes i variables en el temps
- Reducció de la potencia de bombeig

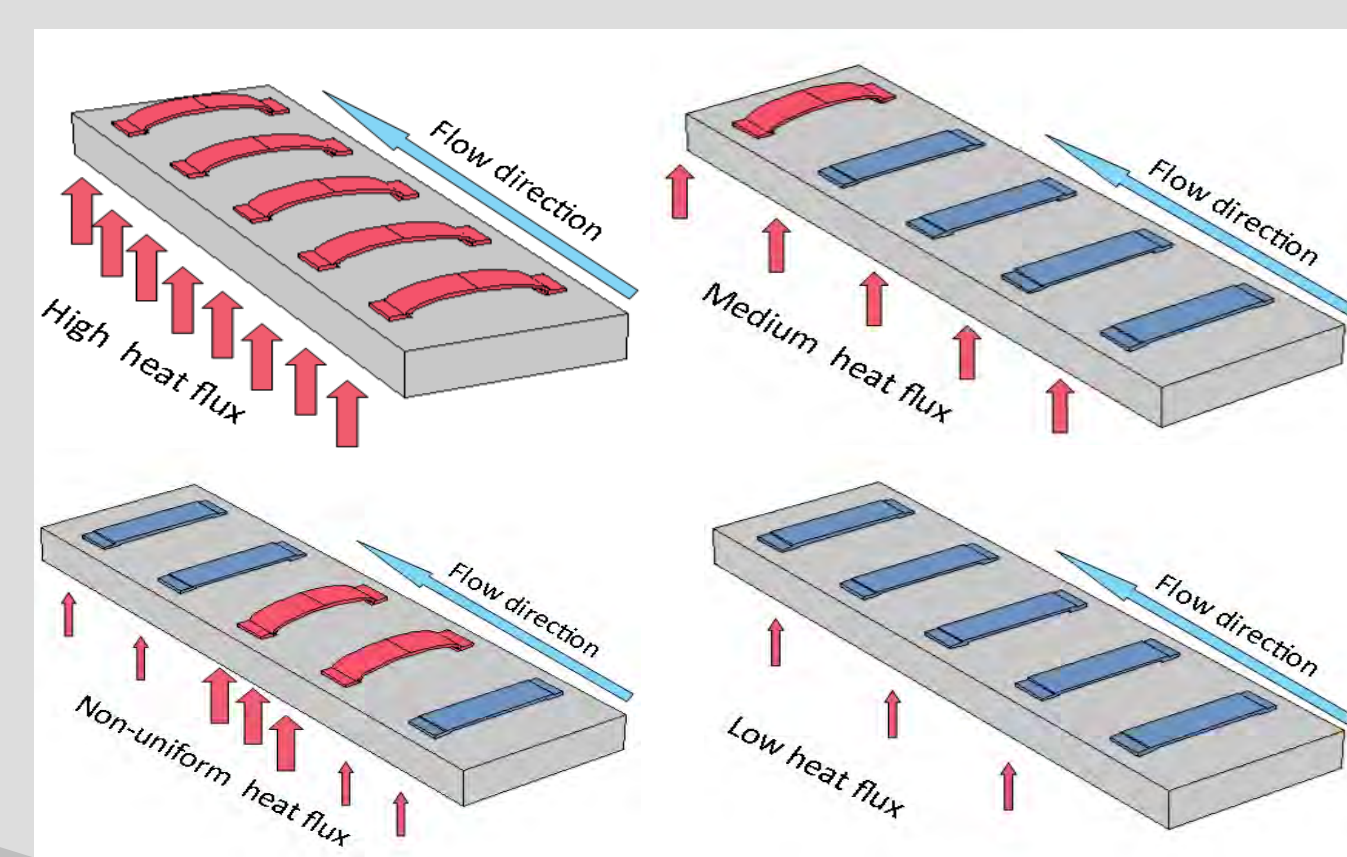
Resultats

- Millora de la transferència de calor fins un 40%
- Reducció potencia hidràulica de bombeig fins un 72%
- Tests de fiabilitat segons instruccions mentors industrials
- Estudi de mercat i extensió internacional patent

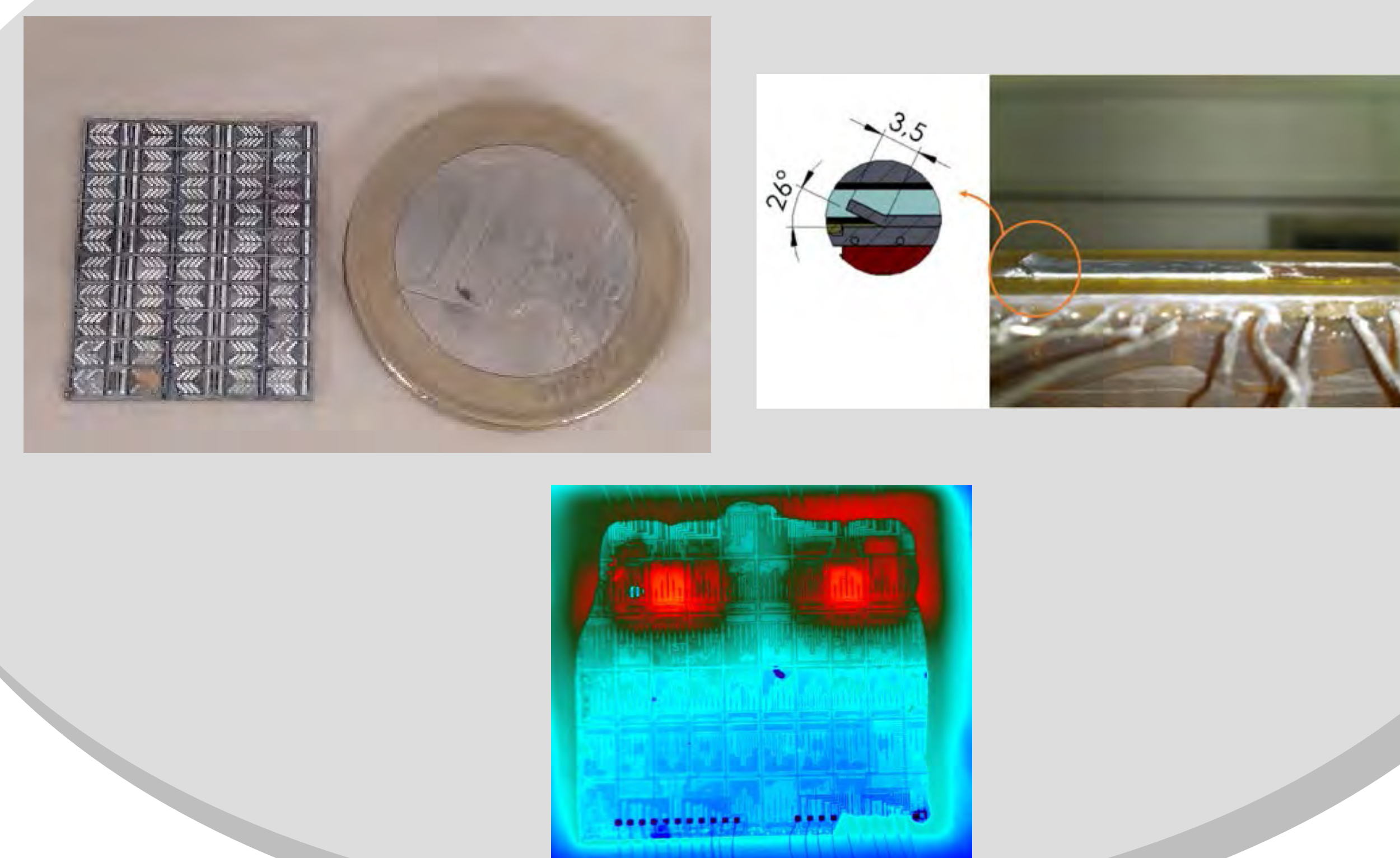


Principi d'acció

- Utilització d'aletes auto adaptatives (capaces de deformar-se en funció de la seva pròpia temperatura).



Dispositius



Àmbits d'aplicació

- Datacenters
- Sistemes d'alta concentració solar fotovoltaica
- Aplicacions amb altes densitats de flux tèrmic

