

# INFUSIÓN POR VACÍO PARA FABRICAR PIEZAS DE MATERIAL COMPUESTO

---

## DESCRIPCIÓN

Innovación en el sistema o proceso para la fabricación de piezas de material compuesto basado en el proceso de infusión por vacío con membranas elastoméricas reutilizables.

## APLICACIONES

Industrias manufactureras de productos basados en materiales compuestos (resinas epoxi, poliéster, etc. reforzadas con fibras de vidrio, carbono, etc).

## VENTAJAS

- Control en tiempo real sobre el flujo de resina durante la impregnación de los tejidos de refuerzo
- Elimina la necesidad de usar materiales descartables propios del proceso de infusión (bolsa de vacío, “peel ply” y “flow media”)
- Otorga excelente terminación superficial en ambas caras de la pieza

## ESTADO DE DESARROLLO

Se han desarrollado prototipos 100% funcionales a escala de laboratorio (para fabricación de piezas pequeñas con geometrías simples). Se está trabajando en escalar a piezas reales y complejas.

## PROPIEDAD INTELECTUAL

Se ha presentado la solicitud de patente y el INPI ha aprobado el examen preliminar técnico de este caso y ha dispuesto la publicación.

## INVESTIGADORES

Dr. Gaston Francucci



## CONTACTO

### SUBSECRETARÍA DE TRANSFERENCIA Y VINCULACIÓN TECNOLÓGICA

✉ [vincotec@mdp.edu.ar](mailto:vincotec@mdp.edu.ar)

☎ (+54) 0223 4921705 int 161