



## AUTOCLAVES para Polimerización Materiales Compuestos

### “*ECO*-ENERGY”

**IROP**, siempre atento a la mejora tecnológica de sus maquinarias en los últimos años se ha prestado especial atención al medio ambiente y reducir el consumo de energía.

Después de una cuidadosa investigación, ha desarrollado **una nueva línea de autoclaves de cierre rápido para el curado de materiales compuestos "A" a "Ahorro de energía"**, cuyas características principales son:

- reducción de peso de las partes que constituyen el revestimiento interior
- mejora del aislamiento interno utilizando materiales de alta densidad (dispersión de calor hacia el exterior inferior del 25%)
- aumento del flujo de recirculación del aire presurizada y mejor distribución del aire canalizado (conductos opuestos) con la obtención de una mejor distribución del calor sobre los objetos a ser polimerizados y, en consecuencia, la optimización de la regulación de temperatura interna del autoclave.
- mejor parcialización de la regulación durante el calentamiento por medio de la instalación de relés de estado sólido "modular"

De esta manera se obtiene **una reducción del consumo de energía para cada ciclo de polimerización de aproximadamente 20%**, en comparación con lo que sucedió para los autoclaves de tipo A anterior.

Es claro que los esfuerzos que IROP hizo para contener los costos, fueron reconocidos y recompensados por la satisfacción expresada por los clientes.