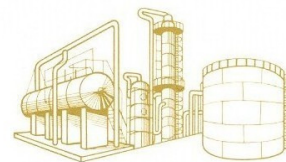




I.R.O.P. di F.lli Zanacca s.r.l.
43126 Vicofertile (PR) Italy
Via Martiri della Liberazione, 107/A
Tel. 0521/992968/9 - Fax 0521/992379
E-mail: irop@irop.191.it - <http://www.irop.it>



AUTOCLAVI per Polimerizzazione Materiali Compositi

“*ECO-ENERGY*”

IROP, da sempre attenta al miglioramento tecnologico delle proprie macchine, negli ultimi anni ha posto particolare attenzione al rispetto dell'ambiente ed al contenimento dei consumi energetici.

Dopo un'attenta ricerca, ha sviluppato una **nuova linea di autoclavi a chiusura rapida per polimerizzazione dei materiali compositi tipo "A" a "Risparmio Energetico"** le cui principali caratteristiche sono:

- riduzione del peso delle membrane costituenti il rivestimento interno
- miglioramento dell'isolamento interno utilizzando materiali ad alta densità (dispersione di calore verso l'esterno minore del 25%)
- aumento della portata di ricircolo dell'aria pressurizzata e migliore distribuzione dell'aria canalizzata (canale contrapposte) ottenendo una migliore distribuzione del calore sui manufatti da polimerizzare e, di conseguenza, ottimizzazione della regolazione della temperatura interna dell'autoclave.
- migliore parzializzazione della regolazione durante il riscaldamento per mezzo dell'installazione di "relè statici modulari"

In tal modo si è ottenuta una **riduzione del consumo energetico per ogni ciclo di polimerizzazione di circa il 20%**, rispetto a quanto accadeva per le autoclavi tipo A precedenti.

E' certo che gli sforzi che IROP ha fatto per contenere i costi, sono stati premiati e ripagati dalla grande soddisfazione espressa dai propri Clienti.