

+ Acrydig 6-12

Polimerizzatore
Polymerizing unit

I **polimerizzatori ACRYDIG** sono costruiti completamente in acciaio inox per garantire una lunga durata nel tempo. Il particolare coperchio di chiusura impedisce dispersione di vapori e sgocciolamenti di condensa, assicurando così un ciclo di polimerizzazione in atmosfera satura di vapore. L'ampia apertura e le adeguate dimensioni della vasca di polimerizzazione permettono una razionale disposizione delle muffole. L'elettronica di controllo consente cicli ad uno o due stadi, la gestione di un tempo di pre-start, lo spegnimento automatico a fine ciclo e visualizza costantemente l'avanzamento del processo. Grazie alla gestione di questi parametri si ottiene una polimerizzazione controllata con raffreddamento naturale, che evita le microfrazioni della resina provocate da un raffreddamento troppo violento. Acrydig è inoltre dotato di rubinetto laterale per svuotare rapidamente la camera di polimerizzazione. La sicurezza del ciclo di riscaldamento è assicurata da un sensore che controlla costantemente la presenza d'acqua all'interno della camera; in caso di livello d'acqua insufficiente, il sistema provvede automaticamente all'interruzione del riscaldamento. **La famiglia Acrydig è formata da due modelli di capacità differente: 6 o 12 muffole stafate.**



ACRYDIG polymerizing units are completely built in stainless steel to guarantee a longlasting life. The special design of the closing lid avoids any dispersion of steam or condensate dripping, thus ensuring the polymerization cycle in a steam saturated atmosphere. The wide opening and the adequate dimensions of the polymerization tank allow a rational accomodation of the flasks.

The electronic board controls one-step or two-step polymerization cycles, a pre-start setting, the automatic switch off at the end of the cycle and constantly shows the cycle progress. These parameters allow a controlled polymerization process with natural cooling, thus avoiding any micro-fracture of the resin, usually caused by a sudden cooling.

Acrydig is also equipped with water tap on the side, to quickly drain the polymerization chamber. The heating cycle safety is ensured by a sensor, constantly checking the presence of water inside the chamber; in case the level is too low, the system automatically interrupts the heating.

ACRYDIG is available in two versions, depending on the capacity: 6 or 12 clamped flasks.