



## SOLUZIONI PER FORNI E TRATTAMENTI TERMICI

### CHI SIAMO

Rimor è l'unica azienda sul mercato italiano che fornisce sempre ventilazioni senza trasmissioni con cinghie e pulegge ma direttamente accoppiate grazie ad innovative e affidabili soluzioni di raffreddamento delle casse e degli alberi (ad aria o ad acqua) e alla scelta dei materiali più idonei per lavorare ad altissime temperature.

Particolarmente apprezzata dai clienti la possibilità di geometrie in grado di garantire, a ridotta velocità, importanti portate con realizzazioni saldate o fuse.

A seconda della geometria dei pezzi da scaldare, si deve scegliere la strategia corretta per la movimentazione dell'aria: **elicoidale** (per forni privi di compartimentazioni interne) o **centrifuga** (elevata velocità e ottima distribuzione dell'aria che impedisce la stratificazione).

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Il settore dei forni e trattamenti termici da sempre richiede soluzioni affidabili e durature per alte temperature; le applicazioni sono svariate e pertanto vengono richieste soluzioni compatte, resistenti e con alti rendimenti. Oggi tale settore richiede:

- soluzioni compatte e con livelli di rumorosità ridottissimi per generare l'aria di combustione dei bruciatori a gas
- sistemi di movimentazione aria all'interno dei forni che garantiscano innalzamento del coefficiente di convezione e uniformità della temperatura
- estrazioni fumi caldi con recupero energetico
- sistemi di raffreddamento parti calde
- compartimentazione in atmosfera controllata con azoto che eviti l'ossidazione dei metalli

La Rimor garantisce consulenza e competenze ingegneristiche per tutti i costruttori di forni, realizzando dimensionamenti e certificando i propri prodotti grazie a calcoli fluidodinamici.

Oggi la Rimor realizza ventilatori di combustione ed estrazione gas, valvole di regolazione alta temperatura, gruppi agitatori per movimentazione aria interna ai forni, motori speciali per lavorazioni ad alte temperature, recuperatori di calore, eiettori per gas caldi.