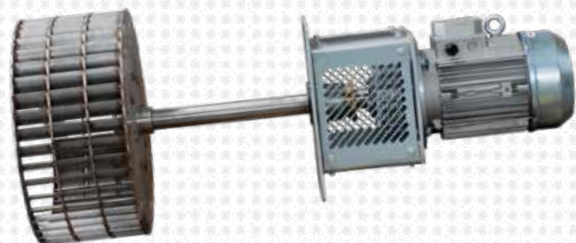


## AGITATORI PER FORNI

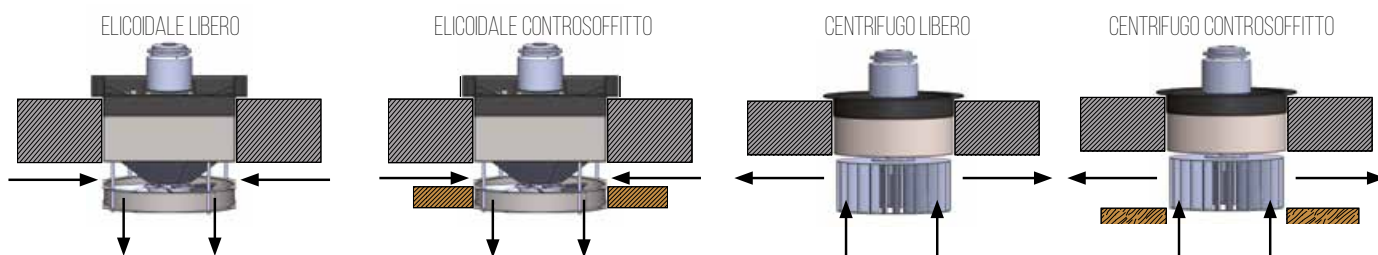
ESTRAZIONE FUMI DIRETTI E CON EIETTORI REGOLABILI



WE CREATE AIR, PERFORMANCE, SILENCE

## TIPOLOGIA E POSIZIONAMENTO AGITATORI

Gli agitatori possono essere di tipo elicoidali e centrifughi. Entrambi possono essere inseriti liberi in volta o nel controsoffitto sulla volta del forno.



Quelli elicoidali sono più idonei a lavorare nei forni senza camere interne superiori e laterali. Invece quelli centrifughi si applicano di solito dove sia necessario raggiungere i pezzi lateralmente, anche grazie al supporto di pareti interne, e dove sia necessaria una velocità elevata dell'aria.

## TIPOLOGIE DI GIRANTE

In base alle richieste del cliente la Rimor è in grado di fornire la girante con il profilo e dimensioni più opportune. Può inoltre offrire a richiesta simulazioni fluidodinamiche dell'agitatore nelle condizioni operative.



**ELISALD**  
Elicoidale saldata  
mozzo ridotto



**SQUIRREL CAGE**  
Girante a gabbia di scoiattolo



**RIMOR ULTRA  
IMPELLER**



**PLUS RIMOR  
IMPELLER**

**REVERSE CENTRISALD**  
Saldata pale curve rovesce

**ELIFUSION**  
Elicoidale di fusione

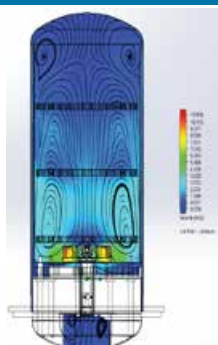


**CENTRIOPEN**  
Centrifuga pala aperta

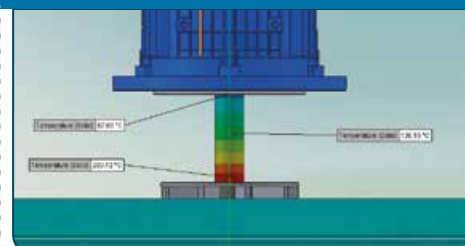


## SIMULAZIONI TERMOFLUIDODINAMICHE RIMOR

La Rimor offre una ampie scelte di simulazioni termofluidodinamiche per progettazione, verifica e ottimizzazione. Ciò comprende sia analisi di raffreddamento e riscaldamento in transitorio che studi steady state di conduzione e convezione all'interno nei forni, negli agitatori e sugli alberi.



CFD ANALYSIS  
DI FLUSSI  
NEL FORNO CON  
AGITATORE



CONDUZIONE DI CALORE:  
ESEMPIO DI TRASMISSIONE DI CALORE TRAMITE ALBERO

## TAMPONI DISPONIBILI

Disponendo della progettazione e della carpenteria interna siamo in grado di fornire il tampone in qualsiasi forma e dimensione richiesta del cliente.



TAMPONE TONDO METALLICO



TAMPONE OTTAGONALE



DISCO NON COIBENTATO



DISCO SMALL NON COIBENTATO



TAMPONE QUADRATO METALLICO



TAMPONE TONDO FIBRA A VISTA



TAMPONE QUADRATO FIBRA A VISTA

## SISTEMI DI TENUTA

Si può scegliere tra una tenuta N<sub>2</sub> fluxed per forni in cui si opera un'atmosfera controllata con azoto o tenuta semplice in caso di atmosfera interna con ossigeno.



N<sub>2</sub> FLUXED  
Flussato  
ad azoto

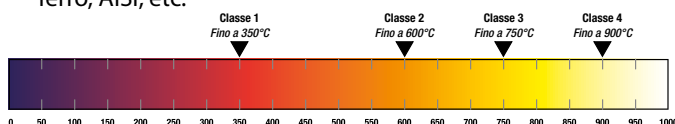


BADERNA  
A MOLLA  
Tenuta semplice

## CLASSI DI TEMPERATURA

In base alle classi di temperature operative si selezionano:

- tipi di raffreddamento dell'albero.
- i materiali costruttivi di tampone albero e girante quali ferro, AISI, etc.



## SISTEMI RAFFREDDAMENTO ALBERO

Rimor produce motori elettrici dotati di un albero motore a trazione diretta, oltre a quelli con trasmissione a cinghia o con giunto meccanico. I sistemi raffreddamento albero sono ad acqua o aria. Entrambi sono adatti a temperature fino 900 °C.



SISTEMA AD ARIA



SISTEMA AD ACQUA

## SISTEMA RAFFREDDAMENTO MOTORE

Oltre al raffreddamento standard ad aria, la Rimor offre la possibilità di raffreddare il motore con sistema ad acqua.



RAFFREDDAMENTO AD ARIA



RAFFREDDAMENTO AD ACQUA

## SISTEMI DI RAFFREDDAMENTO CAMERA AD ACQUA



SISTEMA ACQUA-ACQUA



SISTEMA ACQUA-ARIA

Questi accessori servono per mantenere fredda la camera ad acqua.

Sono dotati di:

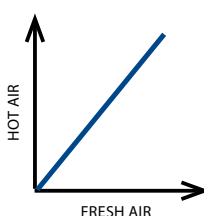
- sistemi di controllo di portata, pressione e temperatura;
- facile manutenzione delle parti;
- nel sistema acqua-acqua il funzionamento è garantito anche dopo la rottura di una pompa.

## ESTRAZIONE FUMI



1. Estrazione diretta tramite ventilatore con soluzioni particolari di coibentazione, insonorizzazione. Range di temperatura: 100-1000° C

### REGOLAZIONE SENZA VALVOLA



2. Estrazione indiretta con sistema Venturi. Range di temperatura: fino a 1200° C

VENTILATORI INDUSTRIALI E AGITATORI PER FORNI



FILTRAZIONE ARIA



VENTILATORI INSONORIZZATI ROTOCABE®



CABINE AFONE



VALVOLE



IMPIANTI SABBATURA, METALLIZZAZIONE, VERNICIATURA



SISTEMA RECUBE®, UNITÀ DI VENTILAZIONE E RISCALDO A RECUPERO



UNCONVENTIONAL AIR DESIGN

- SETTORE AUTOMOTIVE, CAMERE CLIMATICHE, TESTING SOLUTION
- SETTORE CEMENTO LATERIZI
- SETTORE VENTILAZIONE GALLERIE E MINIERE
- SETTORE PRINTING & CONVERTING
- SETTORE FORNI E FONDERIE
- SETTORE ASPIRAZIONE E GRANULAZIONE IN LINEA DI RIFIUTI DI FILM PLASTICI
- SETTORE LAVORAZIONE VETRO
- SETTORE ENERGIA / EMISSIONI / RIFIUTI
- SETTORE BIOMASSE

TRASPORTO E GRANULAZIONE RIFIILI



PACKAGE CONDIZIONAMENTO E ABBATTIMENTO UMIDITÀ



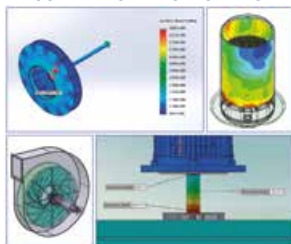
IMPIANTI E ASSISTENZA MANUTENTIVA



QUADRI ELETTRICI



PROGETTAZIONE E SIMULAZIONI



DISTRIBUZIONE E CONSULENZA



AUTOMOTIVE TESTING



RIMOR VI SEGUE DALL'IDEA SINO AL PRODOTTO FINITO



INDUSTRIE DI RIFERIMENTO

- AUTOMOTIVE
- CHIMICO & FARMACEUTICO
- ENERGIA / COMPOST / SYNGAS / BIOMASSE
- FONDERIE & FORNACI
- TRATTAMENTO DEL VETRO
- TRATTAMENTI TERMICI
- OIL / GAS
- PRINTING & CONVERTING
- TRIMS SUCTION & SHREDDING

INGEGNERIA - PRODUZIONE - DISTRIBUZIONE