



DESCRIZIONE

La nostra azienda, a completamento della gamma di prodotti con il processo di pirolisi, presenta due modelli: **RE PFL** e **RE PF**.

In entrambi i casi il funzionamento di questi forni nel trattamento della pulizia filtri e pacchi filiere si basa sul processo appunto di "PIROLISI" secondo cui le molecole degli idrocarburi meno stabili al calore, se sottoposte a determinati cicli termici, si spezzano (cracking) dando luogo a molecole gassose più semplici.

Nel nostro caso la pirolisi ottenuta dal polimero che ricopre i pezzi, mentre si realizza un completo processo di incenerimento, genera gas combustibili che vengono successivamente portati a completa ossidazione nella camera di "post-combustione" generando prodotti perfettamente idonei all'immissione in atmosfera.

Per i processi di pirolisi che richiedono dimensioni utili della camera importanti, Ctm ha progettato il modello RE PFL. Strutturalmente, come il modello RE PF di dimensioni inferiori, è costruito con pareti in lamiera di acciaio inossidabile. Il riscaldamento, a secondo del prodotto da trattare e alle sue dimensioni, sarà determinato con il nostro staff tecnico. Di norma questo può essere di tipo diretto o indiretto attraverso l'utilizzo di gruppi di resistenze elettriche. La scelta effettuata determinerà anche lo studio di fattibilità sul posizionamento dei camini per l'evacuazione dei fumi.

Apertura della porta: a cerniera o a ghigliottina contrappesata con sistema di movimentazione manuale o servo-assistito.

Regolazioni elettroniche di temperatura mediante relè statici di potenza con possibilità di programmazione e registrazione dei dati.

Camini di evacuazione fumi di trattamento con possibilità di allacciamento diretto a camera di post combustione.

Affianchiamo il cliente dalla consulenza alla realizzazione effettiva del prodotto attraverso una progettazione qualificata della commessa, proponendo soluzioni standard o personalizzate.

Per ulteriori informazioni e immagini consultate il nostro sito web www.ctmsrl.it

SPECIFICHE TECNICHE

Modello RE PFL	Dimensioni utili della camera			Potenza impegnata	Capacità
	Larghezza	Altezza	Profondità	Kw	Lt
RE PFL/1	500	500	2000	24	500
RE PFL/2	750	750	1500	30	840
RE PFL/3	750	750	2000	35	1125
RE PFL/4	750	750	2500	40	1580
RE PFL/5	750	750	3000	45	1685
RE PFL/6	750	750	3500	55	1970

