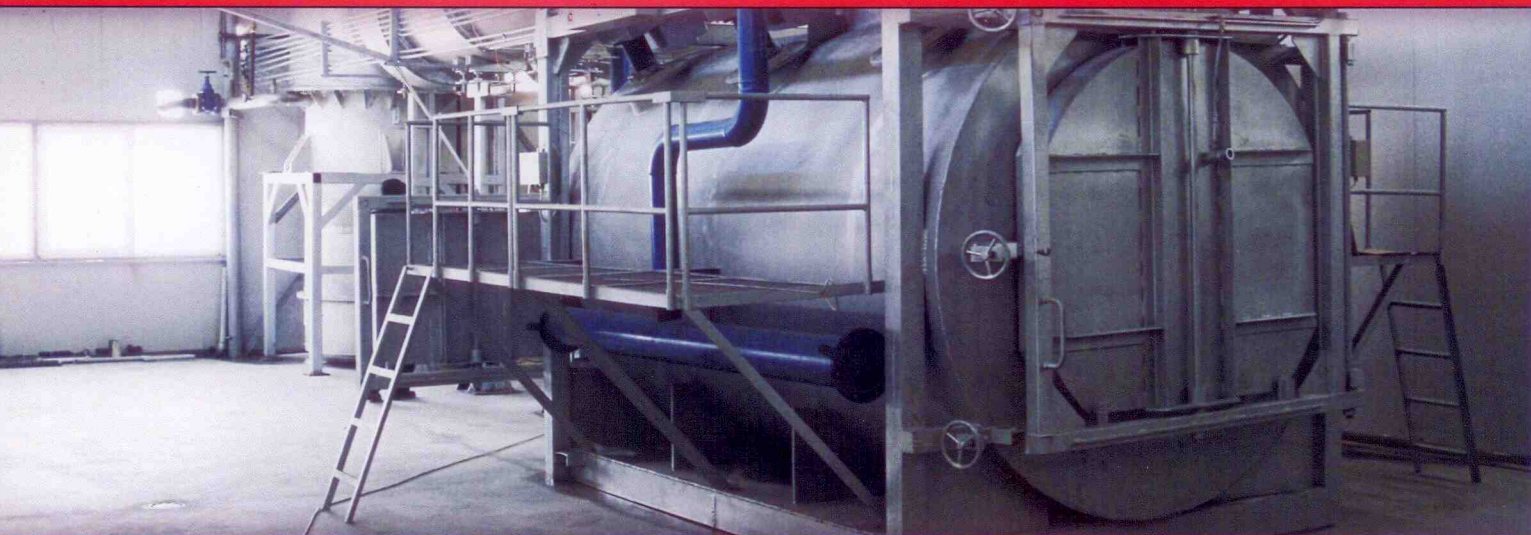




INCINERATOR ECOLOGIC

Tehnologie, Inovație, Experiență



- ▶ Cu o experiență de peste 12 ani pe piața românească
- ▶ Producător unic în România
- ▶ Amortizarea costurilor de investiție, prin recuperare de caldură

INCINERATOR ECOLOGIC ROTATIV IER 1000

Destinație: Incineratorul ecologic rotativ IER 1000 este destinat distrugerii prin arderea controlată (incinerare) a deșeurilor de abatorizare rezultate din linia de prelucrare (sau în urma proceselor tehnologice).

Deșeurile propriu-zise care se vor incinera în astfel de instalații, se compun din pene, gâturi, capete, viscere, ghiare etc., având un grad ridicat de umiditate (circa 30 - 50%).

Incineratorul ecologic rotativ IER 1000 îndeplinește cerințele legislației românești și europene (O.U.G. 78/2000 privind regimul deșeurilor, Legea 426/2001 – pentru aprobarea O.U.G. 78/2000 privind regimul deșeurilor, H.G. 268/2005 pentru modificarea și completarea H.G. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, Directiva nr. 2000/76/CE, Regulamentul 1774/2002 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman) în domeniul incinerării deșeurilor.

Incineratorul ecologic rotativ IER 1000 este certificat conform legislației în vigoare de către ISCIR-CERT și este produs în sistem de asigurare a calității SR EN ISO 9001:2001 și a unui management de mediu performant SR EN ISO 14001: 2005.

Caracteristici / Tip incinerator	U.M.	IER 1000
Capacitatea de încărcare	Kg/zi	10.000
Durata șarjei de incinerare*	ore	24
Timpul de rezidență a gazelor în post-combustie	sec.	min. 2
Temperatura în camera primară de ardere	°C	850
Temperatura în camera de post-combustie	°C	1100
Debit instalat de combustibil* (gaz metan, GPL, motorină)	Nmc / h	56
Consum mediu de combustibil* (gaz metan, GPL, motorină)	Nmc / h	10
Putere electrică instalată (380V/50Hz)	kW	34
Dimensiuni de gabarit	mm	L = 11.000 I = 6.000 h = 15.000
Mod de alimentare		automat continuu
Sistem monitorizare emisii gaze		opțional
Sistem de recuperare căldură și spălare gaze		opțional

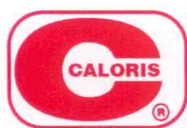
* Valorile din tabel sunt menționate pentru o umiditate de 30%.

Se vor recupera aprox. 1.5 Gcal/h producând astfel aproximativ 40 m³/h apă caldă la temperatura de 55 °C. Dacă luăm în calcul 250 zile/an de lucru, vom obține în cursul unui an căldura în valoare de 1.350.000 RON. (24 h x 1.5 Gcal/h x 250 zile/an x 150 RON/ Gcal = 1.350.000 RON).

Costurile operaționale anuale sunt de aproximativ 350.000 RON.

Beneficiul economic este dat de faptul că anual se vor distruge 5.000 tone de deșeu, care se vor transforma dintr-un element de cost (contravaloarea serviciilor de tratare a deșeurilor în instalații specializate – element ce nu trebuie neglijat având în vedere un cost de 0,3 RON/kg x 5.000.000 kg = 1.500.000 RON) într-o sursă de profit de aproximativ 2.500.000 RON, reprezentând contravaloarea căldurii ce va fi recuperată și a costurilor cu neutralizarea deșeurilor.

Concluzie: o astfel de investiție se amortizează în primele luni de la punerea în funcțiune.



S.C. CALORIS GROUP S.A.
Sos. Berceni nr. 8A, Sector 4, București
Tel.: 021-33.22.992
Fax: 021-33.22.810
www.caloris.ro

Informațiile au caracter de prezentare
Ne rezervăm dreptul de a opera modificări fără notificare prealabilă