

INCINER8 d.o.o.
Hercegovačka 15
Varaždin 42000
Hrvatska

Katalog spalionica komunalnog i industrijskog otpada



INCINER8

EUROPE

www.spalionice.com

GENERAL
CEN
E

Nagrađivane spalionice otpada



S reputacijom izgrađenom kroz nekoliko desetljeća globalne proizvodne izvrsnosti, Inciner8 jedno je od najcjenjenijih imena u području spaljivanja i zbrinjavanja otpada. Kao ponosna tvrtka sa sjedištem u Velikoj Britaniji, Inciner8 se nalazi na samom vrhu britanske industrijske proizvodnje.

Portfelj klijenata tvrtke Inciner8 obuhvaća neka od najvećih imena iz medicinskog, rudarskog, industrijskog i poljoprivrednog sektora, a istodobno isporučuje rješenja i brojnim start-up tvrtkama te malim i srednjim poduzećima, uključujući krematorije kućnih ljubimaca i specijalizirane klinike.

Iz svog proizvodnog sjedišta u Southportu, rastući i visoko kvalificirani tim razvija, projektira, sklapa, izvozi, instalira i servisira proizvode tvrtke Inciner8, koji su osmišljeni kako bi nadmašili očekivanja korisnika. Upravo zbog takvog pristupa lako je razumjeti zašto je Inciner8 do danas osvojio tri nagrade Queen's Award, uz daljnja priznanja u budućnosti.



Vaš pouzdan partner za spaljivanje svih vrsta otpada

Spaljivanje predstavlja učinkovit, siguran i pouzdan način zbrinjavanja otpada iz najrazličitijih okruženja – od manjih industrijskih pogona do velikih komunalnih sustava. Kao idealno rješenje za smanjenje količina otpada koji završava na odlagalištima, mnoge se naše spalionice mogu konfigurirati tako da omogućuju pretvorbu filtrirane otpadne topline u energiju, čime se ostvaruju značajne prednosti u području gospodarenja otpadom, zaštite okoliša i smanjenja troškova.

Projektirane i proizvedene u Ujedinjenom Kraljevstvu u skladu s ISO 9001 certificiranim standardima osiguranja kvalitete, naše se spalionice koriste u širokom rasponu sektora u Ujedinjenom Kraljevstvu, Europi i diljem svijeta. Primjene uključuju komunalno gospodarenje otpadom, industrijsku proizvodnju, rudarstvo i ugostiteljstvo, kao i rješavanje složenih izazova u zbrinjavanju otpada, poput kontroliranog uništavanja lijekova, humanitarnih intervencija te zbrinjavanja otpada iz pomorskog sektora.

SADRŽAJ

I8-10S	-	Str. 6
I8-20G	-	Str. 7
I8-40G	-	Str. 8
I8-55G	-	Str. 9
I8-75G	-	Str. 10
I8-140G	-	Str. 11
I8-200G	-	Str. 12
I8-250G	-	Str. 13
I8-500G	-	Str. 14
I8-700G	-	Str. 15
I8-1000G	-	Str. 16

NAŠA TEHNOLOGIJA



Coretex izolacija

Trostruka izolacijska Coretex tehnologija koristi kombinaciju izolacijskih ploča velike gustoće, posebno formuliranog vatrostalnog betona i debelog čelika kako bi se postigla maksimalna toplinska izolacija spalionice i dugotrajan, siguran rad.



SmartPanel daljinski nadzor

Opcionalna funkcija koja korisnicima omogućuje daljinski pristup upravljačkoj ploči, neovisno o lokaciji spalionice. Time se omogućuje tehnička podrška i nadzor sustava s bilo kojeg mjesta u svijetu, uz pregled podataka i upravljačkih parametara onima kojima su najpotrebniji.



Mistral tehnologija

Mistral tehnologija omogućuje promjenjivi protok zraka za preciznu prilagodbu procesa izgaranja, posebno kod spaljivanja otpada koji je zahtjevniji za obradu. Dodatni dovod zraka osigurava više kisika u komori za izgaranje kada je to potrebno, čime se postiže iznimna učinkovitost i povećan kapacitet spaljivanja.



USB zapis podataka

Opcionalna funkcija USB zapisa podataka omogućuje operateru digitalno preuzimanje svih podataka sa spalionice i njihov izvoz u lako čitljive formate za dijeljenje s nadležnim tijelima. Time se olakšava usklađenost s lokalnim propisima te omogućuje sigurno i praktično arhiviranje podataka na malom i pouzdanom mediju.



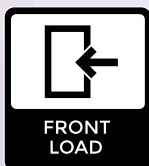
Hidraulička vrata

Hidraulička vrata ugrađuju se na odabrane modele većeg kapaciteta. Ovakvo rješenje omogućuje jednostavno i sigurno otvaranje i zatvaranje vrata komore putem upravljačke ploče, čime se olakšava kontinuirano punjenje i rukovanje opremom.



KAPACITET PUNJENJA

Inciner8 koristi četiri glavne kategorije unutar svoje sveobuhvatne ponude, od S do XL, kako bi se jasno razlikovali pojedini modeli. Takav pristup omogućuje odabir spalionice koja optimalno odgovara vašim potrebama i vrsti otpada koji se zbrinjava.



PREDNJE PUNJENJE (FRONT LOAD)

Prednje punjenje povećava pristupačnost i jednostavnost korištenja pri ručnom rukovanju te je idealno za medicinski sektor i sektor kremacije kućnih ljubimaca. Omogućuje jednostavno i sigurno uklanjanje pepela te olakšava pristup primarnoj komori, čime se poboljšava ukupna ergonomija za operatera.



GORNJE PUNJENJE (TOP LOAD)

Gornje punjenje omogućuje ubacivanje otpada odozgo, čime se olakšava pristup vozilima i mehanizaciji. Također omogućuje primjenu dodatne opreme, poput uređaja za pražnjenje kontejnera i automatskih sustava utovara, s ciljem povećanja učinkovitosti i skraćivanja vremena spaljivanja.



KONFIGURACIJA U KONTEJNERU

Određeni modeli spalionica mogu se konfigurirati kao mobilne, kontejnerizirane jedinice za spaljivanje otpada. Takvo rješenje omogućuje jednostavno zaključavanje i osiguravanje opreme na udaljenim lokacijama, kao i lakše premještanje, uz minimalno vrijeme potrebno za postavljanje i demontažu.



KONFIGURACIJA NA PRIKOLICI

Manji modeli spalionica mogu se konfigurirati za ugradnju na prikolicu. Ove se konfiguracije mogu individualno prilagoditi potrebama korisnika. Omogućuju iznimnu mobilnost i brzo premještanje između lokacija uz vrlo kratko vrijeme instalacije, što ih čini idealnima za operacije koje zahtijevaju čestu promjenu lokacije.

i8-10S



Spalionica i8-10S General jedan je od naših najkompaktnijih i najučinkovitijih manjih modela, prikladan za zbrinjavanje različitih vrsta otpada, uključujući komunalni, medicinski i životinjski otpad. Ugradnja sekundarne komore omogućuje rad bez dima, neugodnih mirisa i štetnih emisija.

Model i8-10S predstavlja izvrsnu vrijednost za ulaganje, uz profesionalnu inženjersku izvedbu koja osigurava pouzdan, siguran i dugotrajan rad.

OPERATIVNE SPECIFIKACIJE

Volumen primarne komore	0.10m ³	Dimenzije otvora (mm)	330 x 330
Brzina spaljivanja*	Do 10 kg/sat	Vanjska duljina (mm)	1300
Pros. Potrošnja goriva*	3-4 lit./sat	Vanjska širina (mm)	700
Operativna temperatura	> 850°C	Vanjska visina (mm)	3280
Retencija dimnog plina	2 sek.	Transportna težina	500 kg

* Brzina spaljivanja i potrošnja goriva ovise o vrsti i mješavini otpada, sadržaju vlage i kaloričnoj vrijednosti

TIPIČNE APLIKACIJE:

- Dokumenti
- Droga
- Udaljeni kampovi
- Male otočne zajednice
- Otpad od evenata
- Izbjeglički kampovi





i8-20G



Spalionica i8-20G jedan je od najmanjih općih (general) modela u našoj ponudi. Dizajn s gornjim punjenjem omogućuje učinkovito zadržavanje tekućina unutar sustava tijekom procesa izgaranja, čime se osigurava siguran i kontroliran rad.

Model i8-20G idealan je za manje kampove, pojedinačne poslovne subjekte ili zajednice u kojima su količine otpada relativno male. Ujedno predstavlja jedan od najpristupačnijih načina za upoznavanje s rješenjima i tehnologijom tvrtke Inciner8

OPERATIVNE SPECIFIKACIJE

Volumen primarne komore	0.18m ³
Brzina spaljivanja*	Do 20 kg/sat
Pros. Potrošnja goriva*	4-6 lit./sat
Operativna temperatura	> 850°C
Retencija dimnog plina	2 sek.

DIMENZIJE

Dimenzije otvora (mm)	490 x 490
Vanjska duljina (mm)	1600
Vanjska širina (mm)	670
Vanjska visina (mm)	3670
Transportna težina	800 kg

* Brzina spaljivanja i potrošnja goriva ovise o vrsti i mješavini otpada, sadržaju vlage i kaloričnoj vrijednosti

TIPIČNE APLIKACIJE:

- Dokumenti
- Droga
- Udaljeni kampovi
- Male otočne zajednice
- Vojne operacije
- Izbjeglički kampovi

i8-40G



Spalionica i8-40G nadograđuje se na uspjeh modela i8-20G te predstavlja jednostavno i učinkovito rješenje iz naše linije manjih spalionica. Posebno se ističe svojom prikladnošću za različite vrste neopasnog otpada, poput drva, papira, kartona i drugih nekontaminiranih materijala.

Opremljena je naprednom tehnologijom komore za izgaranje te sekundarnom komorom s dodatnim plamenikom (afterburnerom) za ponovno sagorijevanje štetnih emisija, uz vrijeme zadržavanja dimnih plinova od 2 sekunde, čime se osigurava usklađenost sa strogim okolišnim standardima.

Model i8-40G predstavlja kompaktno i cjelovito rješenje za učinkovito zbrinjavanje otpada u manjim industrijskim, komunalnim i sličnim primjenama.

OPERATIVNE SPECIFIKACIJE

DIMENZIJE

Volumen primarne komore	0.36m ³	Dimenzije otvora (mm)	560 x 560
Brzina spaljivanja*	Do 30 kg/sat	Vanjska duljina (mm)	1600
Pros. Potrošnja goriva*	4-6 lit./sat	Vanjska širina (mm)	1300
Operativna temperatura	> 850°C	Vanjska visina (mm)	4400
Retencija dimnog plina	2 sek.	Transportna težina	1520 kg

* Brzina spaljivanja i potrošnja goriva ovise o vrsti i mješavini otpada, sadržaju vlage i kaloričnoj vrijednosti

TIPIČNE APLIKACIJE:

- Dokumenti
- Male otočne zajednice
- Droga
- Turistički resorti
- Udaljeni kampovi
- Izbjeglički kampovi





i8-55G



Model i8-55G predstavlja izvrsnu investiciju te je spalionica srednjeg raspona i srednjeg kapaciteta. Spalionica i8-55G General jedan je od najpopularnijih modela u ovoj klasi zahvaljujući jednostavnom i učinkovitom radu te višenamjenskoj primjeni, s mogućnošću zbrinjavanja komunalnog i medicinskog otpada.

Ugradnja napredne tehnologije sekundarne komore s vremenom zadržavanja dimnih plinova od 2,0 sekunde omogućuje modelu i8-55G usklađenost sa strogim okolišnim standardima za različite vrste otpada. Dizajn s gornjim punjenjem osigurava učinkovito zadržavanje tekućina unutar sustava tijekom izgaranja, dok kompaktne dimenzije skrivaju visoku učinkovitost i impresivne brzine spaljivanja.

OPERATIVNE SPECIFIKACIJE

DIMENZIJE

Volumen primarne komore	0.54m ³	Dimenzije otvora (mm)	720 x 830
Brzina spaljivanja*	Do 40 kg/sat	Vanjska duljina (mm)	2000
Pros. Potrošnja goriva*	11-13 lit./sat	Vanjska širina (mm)	1300
Operativna temperatura	> 850°C	Vanjska visina (mm)	4080
Retencija dimnog plina	2 sek.	Transportna težina	2100 kg

* Brzina spaljivanja i potrošnja goriva ovise o vrsti i mješavini otpada, sadržaju vlage i kaloričnoj vrijednosti

TIPIČNE APLIKACIJE:

- Dokumenti
- Droga
- Udaljeni kampovi
- Male otočne zajednice
- Vojne operacije
- Izbjeglički kampovi

i8-75G



Model i8-75G spalionica je srednjeg raspona koja nudi kvalitetan dizajn i inženjersku izvedbu. Spalionica i8-75G General jedan je od najpopularnijih modela u kategoriji srednjeg kapaciteta zahvaljujući jednostavnom i učinkovitom radu te višenamjenskoj primjeni, s mogućnošću zbrinjavanja komunalnog krutog otpada i medicinskog otpada.

Ugradnja napredne tehnologije sekundarne komore s vremenom zadržavanja dimnih plinova od 2,0 sekunde omogućuje modelu i8-75G usklađenost sa strogim okolišnim standardima za različite vrste otpada, čime se osigurava siguran i pouzdan proces spaljivanja.

OPERATIVNE SPECIFIKACIJE

Volumen primarne komore	0.75m ³
Brzina spaljivanja*	Do 50 kg/sat
Pros. Potrošnja goriva*	11-15 lit./sat
Operativna temperatura	> 850°C
Retencija dimnog plina	2 sek.

DIMENZIJE

Dimenzije otvora (mm)	990 x 920
Vanjska duljina (mm)	2300
Vanjska širina (mm)	1600
Vanjska visina (mm)	4680
Transportna težina	3000 kg

* Brzina spaljivanja i potrošnja goriva ovise o vrsti i mješavini otpada, sadržaju vlage i kaloričnoj vrijednosti

TIPIČNE APLIKACIJE:

- Komercijalni otpad
- Droga
- Udaljeni kampovi
- Male otočne zajednice
- Vojne operacije
- Izbjeglički kampovi



i8-140G



Model i8-140G spalionica je široke primjene, namijenjena različitim vrstama industrijskih i komunalnih aplikacija. Veliki kapacitet, napredna tehnologija sekundarne komore te mogućnost automatskog punjenja otpada osiguravaju učinkovito i održivo rješenje za zbrinjavanje otpada u djelatnostima koje generiraju velike dnevne količine otpada.

Spalionica i8-140G pruža čista, uredna i učinkovita rješenja za zbrinjavanje otpada te predstavlja isplativo ulaganje s dobrim povratom investicije.

OPERATIVNE SPECIFIKACIJE

Volumen primarne komore	1.35m ³
Brzina spaljivanja*	Do 100 kg/sat
Pros. Potrošnja goriva*	14-19 lit./sat
Operativna temperatura	> 850°C
Retencija dimnog plina	2 sek.

DIMENZIJE

Dimenzije otvora (mm)	1450 x 750
Vanjska duljina (mm)	3050
Vanjska širina (mm)	1700
Vanjska visina (mm)	4180
Transportna težina	3200 kg

* Brzina spaljivanja i potrošnja goriva ovise o vrsti i mješavini otpada, sadržaju vlage i kaloričnoj vrijednosti

TIPIČNE APLIKACIJE:

- Komercijalni otpad
- Droga
- Udaljeni kampovi
- Male otočne zajednice
- Vojne operacije
- Izbjeglički kampovi



i8-200G



Spalionica i8-200G središnji je model u našoj liniji spalionica srednjeg kapaciteta. Može se koristiti za širok raspon primjena te je dovoljno snažna da osigura impresivne brzine spaljivanja i velike serije otpada, a istovremeno dovoljno kompaktna da se može smjestiti u 20-stopni kontejner.

Model i8-200G ima dizajn s gornjim punjenjem i velikim otvorom za prihvata glomaznog otpada, što omogućuje jednostavno i sigurno rukovanje različitim vrstama materijala. Kao i svi modeli iz serije „G”, opremljena je sekundarnom komorom s dodatnim plamenikom (afterburnerom) za ponovno sagorijevanje štetnih emisija, uz vrijeme zadržavanja dimnih plinova od 2 sekunde, čime se osigurava siguran i regulatorno usklađen proces spaljivanja.

OPERATIVNE SPECIFIKACIJE

Volumen primarne komore	1.92m ³	Dimenzije otvora (mm)	2040 x 1060
Brzina spaljivanja*	Do 180 kg/sat	Vanjska duljina (mm)	3200
Pros. Potrošnja goriva*	20-25 lit./sat	Vanjska širina (mm)	2100
Operativna temperatura	> 850°C	Vanjska visina (mm)	4390
Retencija dimnog plina	2 sek.	Transportna težina	6500 kg

* Brzina spaljivanja i potrošnja goriva ovise o vrsti i mješavini otpada, sadržaju vlage i kaloričnoj vrijednosti

TIPIČNE APLIKACIJE:

- Komercijalni otpad
- Rudarske operacije
- Industrijski
- Vojne operacije
- Udaljeni kampovi
- Izbjeglički kampovi





i8-250G



Model i8-250G prvi je u našoj liniji većih spalionica s unutarnjim kapacitetom prilagođenim zbrinjavanju većih, glomaznih pojedinačnih komada otpada. Riječ je o spalionici visokog kapaciteta iz naše serije spalionica za komunalni i industrijski otpad, prikladnoj za različite tokove otpada poput RDF-a, SRF-a, drva, papira, kartona i plastike.

Veliki kapacitet, napredna tehnologija sekundarne komore te mogućnost automatskog punjenja otpada osiguravaju učinkovito i održivo rješenje za zbrinjavanje otpada u industrijama koje svakodnevno generiraju velike količine otpada.

Ovaj je model opremljen prostranom sekundarnom komorom s dodatnim plamenikom (afterburnerom) za ponovno sagorijevanje štetnih emisija, pri temperaturama iznad 850 °C i uz vrijeme zadržavanja dimnih plinova od 2 sekunde, čime se osigurava pouzdan, učinkovit i regulatorno usklađen proces spaljivanja.

OPERATIVNE SPECIFIKACIJE

Volumen primarne komore	2.40m ³
Brzina spaljivanja*	Do 250 kg/sat
Pros. Potrošnja goriva*	25-30 lit./sat
Operativna temperatura	> 850°C
Retencija dimnog plina	2 sek.

DIMENZIJE

Dimenzije otvora (mm)	2530 x 1060
Vanjska duljina (mm)	3900
Vanjska širina (mm)	2100
Vanjska visina (mm)	4640
Transportna težina	8000 kg

* Brzina spaljivanja i potrošnja goriva ovise o vrsti i mješavini otpada, sadržaju vlage i kaloričnoj vrijednosti

TIPIČNE APLIKACIJE:

- Hoteli
- Industrijski
- Udaljeni kampovi
- Rudarske operacije
- Vojne operacije
- Izbjeglički kampovi

I8-500G



Jedan od naših najnovijih sustava, i8-500, koristi napredna konstrukcijska rješenja i značajke koje se uobičajeno nalaze na znatno većim industrijskim strojevima. Razvijan tijekom više od dvije godine, i8-500 projektiran je od temelja kako bi osigurao impresivne brzine spaljivanja i velike serije otpada, uz istodobno postizanje jednih od najnižih emisija u svojoj klasi.

Model ima veliku komoru za punjenje, koja može bez poteškoća prihvatiti cijeli trup životinje ili do 350 kg drugog otpada po ciklusu, čime se osigurava visoka fleksibilnost i učinkovitost u zahtjevnim industrijskim i komunalnim primjenama.

OPERATIVNE SPECIFIKACIJE

Volumen primarne komore	5.00m ³
Brzina spaljivanja*	Do 300 kg/sat
Pros. Potrošnja goriva*	30-40 lit./sat
Operativna temperatura	> 850°C
Retencija dimnog plina	2 sek.

DIMENZIJE

Dimenzije otvora (mm)	3500 x 1500
Vanjska duljina (mm)	5000
Vanjska širina (mm)	2800
Vanjska visina (mm)	5750
Transportna težina	18000 kg

* Brzina spaljivanja i potrošnja goriva ovise o vrsti i mješavini otpada, sadržaju vlage i kaloričnoj vrijednosti

TIPIČNE APLIKACIJE:

- Hoteli
- Industrijski otpad
- Udaljeni kampovi
- Otočne zajednice
- Vojne operacije
- Izbjeglički kampovi





i8-700G



Drugi najveći model u našoj liniji općih (general) spalionica, i8-700G, projektiran je kako bi nadmašio sve ostale spalionice u svojoj klasi. Ovaj se model može prilagoditi dodatnom opremom poput promatračkih prozora, vanjske obloge i automatskog sustava punjenja, čime se osigurava učinkovito i održivo rješenje za zbrinjavanje otpada u industrijama koje generiraju velike količine otpada, uključujući RDF, SRF i MSW.

Dostupan je širok raspon opcija za predobradu otpada i naknadnu obradu dimnih plinova, koje su usmjerene na povećanje ukupnih performansi i učinkovitosti sustava. Dizajn s gornjim punjenjem omogućuje učinkovito zadržavanje tekućina, što ovu spalionicu čini prikladnom za spaljivanje različitih tokova otpada.

Model i8-700G standardno je opremljen NX PLC upravljačkim sustavom, osim ako se prilikom narudžbe ne specificira drugačija konfiguracija.

OPERATIVNE SPECIFIKACIJE

Volumen primarne komore	6.75m ³
Brzina spaljivanja*	Do 400 kg/sat
Pros. Potrošnja goriva*	40-50 lit./sat
Operativna temperatura	> 850°C
Retencija dimnog plina	2 sek.

DIMENZIJE

Dimenzije otvora (mm)	4580 x 1500
Vanjska duljina (mm)	6200
Vanjska širina (mm)	2800
Vanjska visina (mm)	5750
Transportna težina	19000 kg

* Brzina spaljivanja i potrošnja goriva ovise o vrsti i mješavini otpada, sadržaju vlage i kaloričnoj vrijednosti

TIPIČNE APLIKACIJE:

- Hoteli
- Industrijski otpad
- Udaljeni kampovi
- Otočne zajednice
- Vojne operacije
- Rudarske operacije

i8-1000G



Vodeći model u našoj liniji općih (general) spalionica, i8-1000G, razvijan je tijekom više od tri godine i nalazi se na samom vrhu tehnologije izgaranja. Ovaj model osigurava impresivne brzine spaljivanja i velike serije otpada, uz istodobno postizanje jednih od najnižih emisija u svojoj klasi.

Model i8-1000G može se konfigurirati s dodatnom opremom poput promatračkih prozora, vanjske obloge i automatskog sustava punjenja, čime se osigurava učinkovito i održivo rješenje za zbrinjavanje otpada u industrijama koje generiraju velike količine otpada, uključujući RDF, SRF i MSW.

Dodatna prednost ovog modela je ugradnja SmartPanel tehnologije, koja operaterima omogućuje daljinski nadzor rada sustava i pristup izvješćima o performansama s bilo koje lokacije u svijetu. Model i8-1000G standardno je opremljen NX PLC upravljačkim sustavom, osim ako se prilikom narudžbe ne specificira drugačija konfiguracija.

OPERATIVNE SPECIFIKACIJE

Volumen primarne komore	8.70m ³
Brzina spaljivanja*	Do 600 kg/sat
Pros. Potrošnja goriva*	40-50 lit./sat
Operativna temperatura	> 850°C
Retencija dimnog plina	2 sek.

DIMENZIJE

Dimenzije otvora (mm)	4000 x 1500
Vanjska duljina (mm)	6900
Vanjska širina (mm)	2900
Vanjska visina (mm)	6260
Transportna težina	24000 kg

* Brzina spaljivanja i potrošnja goriva ovise o vrsti i mješavini otpada, sadržaju vlage i kaloričnoj vrijednosti

TIPIČNE APLIKACIJE:

- Hoteli
- Industrijski otpad
- Udaljeni kampovi
- Otočne zajednice
- Vojne operacije
- Rudarske operacije



DODATNA OPREMA



Sustavi za kontrolu onečišćenja (PCS) služe za hvatanje svih plinova, čađe i suspendiranih čestica nastalih tijekom procesa spaljivanja, kako bi se osigurala usklađenost s važećim europskim propisima o emisijama, uključujući zahtjeve definirane Direktivom 2000/76/EC.

Dostupan je širok raspon PCS sustava, a odabir odgovarajućeg rješenja ovisi o modelu spalionice i ukupnoj konfiguraciji sustava. Na taj se način omogućuje prilagodba opreme specifičnim regulatornim zahtjevima, vrsti otpada i operativnim uvjetima korisnika.

AUTOMATSKI SUSTAV PUNJENJA (AUTOLOADER)



Veći modeli spalionice tvrtke Inciner8 mogu se konfigurirati s automatskim sustavom punjenja (autoloaderom). Ovakvo rješenje omogućuje da se otpad automatski ubacuje u primarnu komoru nakon završetka svakog ciklusa spaljivanja.

Autoloader ne samo da ubrzava proces spaljivanja, već i održava stabilnu temperaturu primarne komore, zahvaljujući optimiziranim i učinkovitijim vremenima punjenja. Time se povećava ukupna učinkovitost sustava, smanjuju operativni zastoji i osigurava dosljedna kvaliteta procesa.

PODIZAČ KONTEJNERA (BIN TIPPER)



Podizač kontejnera tvrtke Inciner8 omogućuje jednostavno i sigurno ubacivanje teškog otpada u primarnu komoru spalionice. Zahvaljujući automatiziranom načinu rada, proces rukovanja otpadom postaje znatno učinkovitiji, sigurniji i neprekinut.

Primjena podizača kontejnera smanjuje potrebu za ručnim rukovanjem teškim teretima, čime se značajno umanjuje rizik od ozljeda operatera i povećava ukupna sigurnost rada.



GODIŠNJI PAKET REZERVNIH DIJELOVA
Godišnji paket rezervnih dijelova idealan je dodatak svakoj kupnji spalionice tvrtke Inciner8, jer osigurava neprekidan rad sustava u slučaju potrebe za zamjenom pojedinih dijelova. Paket se može ugovoriti kao jednokratna kupnja ili kao kontinuirana godišnja pretplata, čime se korisnicima osigurava stalna dostupnost rezervnih dijelova i brza zamjena bez zastoja u radu. Na taj način postiže se veća operativna sigurnost i dugoročna pouzdanost sustava.

VENTURI



Venturi sustav predstavlja osnovno rješenje za kontrolu onečišćenja, koje koristi energiju visokobrzinskog ulaznog toka plinova za raspršivanje tekućine koja se upotrebljava za ispiranje (scrubbing) dimnih plinova.

Zahvaljujući jednostavnoj i učinkovitoj tehnologiji, Venturi sustav omogućuje učinkovito uklanjanje čestica i onečišćujućih tvari iz plinskog toka. Upravo zbog sve strožih propisa o emisijama diljem svijeta, ovo je jedna od najčešće odabranih dodatnih konfiguracija u sustavima za spaljivanje otpada.

IZMJENJIVAČ TOPLINE (HEAT EXCHANGER)



Inciner8 nudi rješenja za izmjenu topline u sustavima kod kojih je potrebno hlađenje dimnih plinova prije njihovog ulaska u dodatne sekcije konfiguriranog modula. Izmjenjivači topline koriste se za snižavanje temperature plinova prije ulaska u PCS sustave (sustave za kontrolu onečišćenja) te predstavljaju ključni element svakog sustava za oporabu topline. Primjenom izmjenjivača topline omogućuje se sigurniji i učinkovitiji rad naknadnih faza obrade dimnih plinova, uz istodobno stvaranje preduvjeta za energetske iskorištavanje topline nastale tijekom procesa spaljivanja.



Sirocco je naša najmanja i najmobilnija spalionica otpada, projektirana tako da se može jednostavno premještati i koristiti gotovo bilo gdje. Za rad zahtijeva samo minimalnu količinu električne energije za pogon ventilatora, dok nije potreban nikakav dodatni izvor goriva.

Učinkovit proces spaljivanja smanjuje volumen otpada na svega 3 % njegove početne količine. Sustav koristi ciklonsku tehnologiju strujanja zraka, pri čemu visokotlačni ventilator uvlači zrak u glavnu komoru, stvarajući okruženje s visokim udjelom kisika. Time se osiguravaju optimalni uvjeti za potpuno izgaranje, uz impresivne brzine spaljivanja te dodatnu prednost rada bez dima i neugodnih mirisa.

OPERATIVNE SPECIFIKACIJE

Volumen primarne komore	0.20m ³
Brzina spaljivanja*	Do 15 kg/sat
Potrošnja el. energije*	0,26 kW/h
Operativna temperatura	> 850°C
Prosječni ostatak pepela (%)	3%

DIMENZIJE

Dimenzije otvora (mm)	0.57Ø
Vanjska duljina (mm)	900
Vanjska širina (mm)	600
Vanjska visina (mm)	1200
Transportna težina	70 kg

* Brzina spaljivanja i potrošnja goriva ovise o vrsti i mješavini otpada, sadržaju vlage i kaloričnoj vrijednosti

TIPIČNE APLIKACIJE:

- Dokumenti
- Droga
- Udaljeni kampovi
- Male otočne zajednice
- Invazivne biljke
- Otpad od evenata





INCINER8
EUROPE

WWW.SPALIONICE.COM

PRODAJA / SJEDIŠTE

INCINER8 d.o.o.
Hercegovačka 15
Varaždin 42000
Hrvatska

T - +385 (0) 91 975 5737
E - info@spalionice.com

INCINER8 d.o.o.

Prodajni predstavnik / zastupnik
brenda Inciner8