





# FOURS ROTATIFS POUR DECHETS HOSPITALIERS & INDUSTRIELS - ROTARY KILN FOR HOSPITAL & INDUSTRIAL WASTE

## NOUS VOUS PROPOSONS :

- Une gamme d'incinérateurs rotatifs ayant une capacité de destruction de 600 à 3 000 kg par heure et une puissance thermique de 2500 à 12 000 kW par heure.
- Une technologie permettant un mouvement de rotation continu de la chambre primaire de combustion. Le déchet est continuellement homogénéisé afin d'en assurer une parfaite combustion.
- Une garantie d'élimination optimale quels que soient le taux d'humidité, la composition ou la compacité du déchet.
- Le traitement de tous les déchets hospitaliers par incinération à haute température (1000 à 1200°C) avec la destruction complète de déchets composés de seringues, pansements, cotons, dialyses, pièces anatomiques, nouveaux virus tels que Creutzfeld-Jacobs, sang contaminé, médicaments, déchets toxiques, cytotoxiques, dangereux et chimiothérapies...



Exemples de déchets médicaux / Examples of medical waste

## WE PROPOSE YOU :

- A range of rotary kiln with a capacity of destruction from 600 to 3000 kg / hour and thermal power from 2500 to 12000 kW per hour.
- A clean technology permitting a continuous movement of the primary combustion chamber. It guarantees a perfect combustion thanks to a permanent turning and mixing of the waste, so that the mixture is continually homogenized.
- Guarantee a optimal elimination regardless of moisture level, composition or compactness of waste.
- Treatment of all kind of hospital waste by high temperature incineration (1000 to 1200°C) with full destruction of waste such as syringes, bandages, cotton, dialysis, anatomical pieces, new viruses as ESB, Creutzfeld-Jacobs diseases, contaminated blood, medicines, toxic waste, cytotoxic, dangerous, chemotherapy...

## PRINCIPALES APPLICATIONS

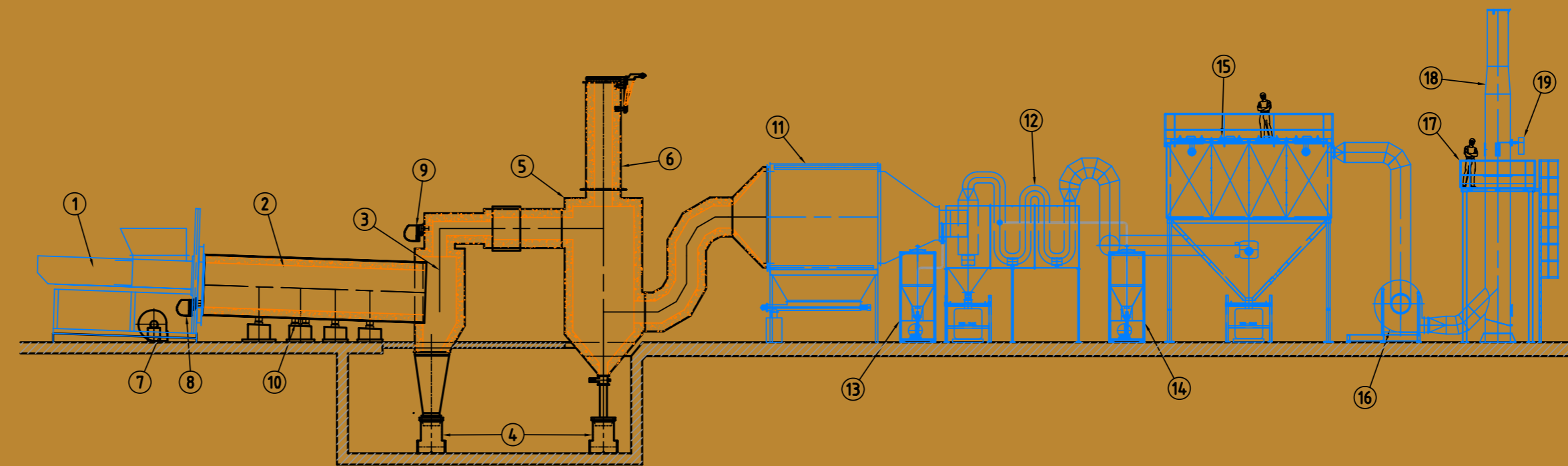
- Déchets hospitaliers
- Déchets industriels (solides, boues, liquides...)
- Ordures ménagères
- Boues de stations d'épuration
- Abattoirs
- Cadavres d'animaux

## MAIN APPLICATIONS

- Hospital waste
- Industrial waste (solid, sludge, liquid...)
- Domestic waste
- Sludge from treatment stations
- Slaughter house waste
- Animal carcasses



Usine d'incinération de déchets médicaux  
Incineration plant for medical waste



Usine d'incinération de déchets industriels  
Incineration plant for industrial waste

- |                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Chargeur automatique           | - Automatic loading system          |
| 2. Four rotatif                   | - Rotary kiln                       |
| 3. Chambre de décendrage          | - De-ashing chamber                 |
| 4. Décendrage automatique         | - Automatic de-ashing system        |
| 5. Chambre de post-combustion     | - Post-combustion chamber           |
| 6. By-pass d'urgence              | - Urgency by-pass                   |
| 7. Ventilateur air primaire       | - Primary air fan                   |
| 8. Brûleur d'allumage             | - Starting burner (fuel oil or gas) |
| 9. Brûleur secondaire             | - Secondary burner                  |
| 10. Entraînement mécanique        | - Mechanical driving system         |
| 11. Chaudière de récupération     | - Recovery boiler                   |
| 12. Réacteur                      | - Reactor                           |
| 13. Système d'injection N°1       | - Injection system N°1              |
| 14. Système d'injection N°2       | - Injection system N°2              |
| 15. Filtre                        | - Filter                            |
| 16. Ventilateur extracteur de gaz | - Gas extractor fan                 |
| 17. Plateforme pour analyses      | - Platform for analysis             |
| 18. Cheminée                      | - Chimney                           |
| 19. Analyseur en continu          | - Continuous analyser               |

Modèle Model	Capacité thermique Heating capacity (kW)	Capacité de destruction Incineration capacity (kg/h)	Energie récupérable Energy recuperation (kW)
FRCD 250	2500	625	1500
FRCD 350	3500	875	2100
FRCD 400	4000	1000	2600
FRCD 600	6000	1500	3600
FRCD 700	7000	1750	4200
FRCD 800	8000	2000	4800
FRCD 900	9000	2250	5400
FRCD 1000	10000	2500	6000
FRCD 1150	11500	2875	6900