

**FOR.TEC**<sup>SRL</sup>



EN ISO 15614-1  
EN ISO 9606-1  
Lloyd's Register  
LRQA

WWW.FORTEC-INCENERITORI.IT

# Four Crématoire pour Animaux de Compagnie

## Modèle FD 4.0

2019



ÉCRAN TACTILE  
AVEC PLC SIEMENS



TECHNOLOGIE DE  
SEMELLE CHAUDE



ÉCONOMIE  
D'ÉNERGIE



SUPPORT  
À DISTANCE



For.Tec. Forniture Tecnologiche Srl - Waste Incinerators Manufacturer  
Via Appia km 186.900 - 81050 Francolise (CE)  
Tel. +39 0823.88.11.05 - Fax. +39 0823 88.28.89  
Email: info@fortec-inceneritori.it - Web: www.fortec-inceneritori.it

# NOS FOURS MODÈLE FD 4.0



La dévotion à notre travail, ainsi que la passion et le grand respect que nous avons toujours eu pour les animaux de compagnie, nous ont incités à **développer un système de crémation spécialement conçu pour accompagner les animaux de compagnie dans leur dernier voyage** de la manière la plus délicate et élégante possible.

Notre **Crématoire FD 4.0** utilise les **derniers développements technologiques** afin de rendre le processus de crémation simple à gérer, efficace et **totalemment conforme aux exigences environnementales nationales et internationales les plus contraignantes**.

Les **programmes prédéfinis** aident l'opérateur à **gérer les paramètres de fonctionnement** le plus simplement possible. Le processus de crémation se déroule de manière **totalemment automatisée** grâce au PLC géré par le logiciel For.Tec.

Un **synoptique intuitif** vous permet de contrôler tout le processus et de **gérer la crémation des animaux avec une extrême facilité**.

Le système **peut être intégré au logiciel de gestion de la société**. Il est possible de **suivre chaque crémation à tout moment en recevant un avis de cycle complété par email ou SMS**.

La **possibilité de gérer le système à distance** vous permet de bénéficier d'un **service d'assistance rapide**, rendent possible des **diagnostics précis**, limitant ainsi le besoin de temps d'arrêt coûteux et de travaux de maintenance sur le site.

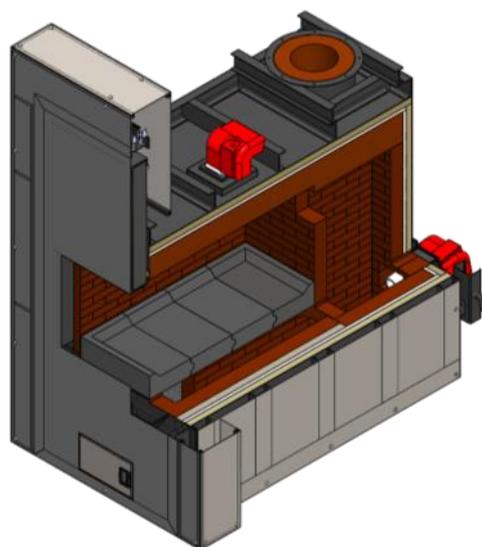
Sur chaque four Crématoire modèle FD 4.0, en plus de la chambre de postcombustion, **un système de réduction des émissions de type SCRUBBER** est installé en standard pour intervenir sur les poudres et les composés acides hydrosolubles, afin de garantir des **émissions conformes aux normes les plus contraignantes Italiennes et Européennes**.

**Grâce aux accessoires** que nous sommes en mesure de fournir avec le four, tels que le système de chargement automatisé des carcasses, système de broyage des cendres, aspirateur de cendres, chambres froides de stockage de carcasses etc., **l'ouverture d'une nouvelle entreprise sera extrêmement facile**.



Nos Fours Crématoires pour animaux de compagnie sont construits en totale conformité avec le Règlement CE n° 1069/2009 du Parlement Européen et avec le Règlement UE 142/2011

# EXCELLENCE DANS SON SECTEUR, SOLIDE ET FIABLE



Une **grande attention pour les détails**, des finitions de haute qualité et à l'automatisation des processus, obtenue grâce à un logiciel conçu après des décennies d'expérience dans le domaine, ils rendent **notre four modèle FD 4.0 le haut de gamme des fours crématoires pour animaux de compagnie**, actuellement sur le marché Italien et Européen.

La **chambre de crémation**, avec un volume de 0,8 mètre cube, **permet un traitement facile des gros animaux** et en même temps la crémation avec séparation des cendres de **jusqu'à 4 animaux par cycle**.

La **semelle chaude de la chambre de crémation accélère le processus de crémation**, en particulier en présence d'animaux congelés et évite la stagnation des liquides à la base du four, qui sont souvent difficiles à traiter.

Les **parois communes entre la chambre de crémation et la chambre de postcombustion entraînent un échange de chaleur constant** entre elles et **permettent ainsi de récupérer une grande quantité de chaleur** qui, sinon, devrait être dissipée à l'extérieur du four; Le résultat de ce processus est une **économie de carburant considérable par rapport aux fours traditionnels**.

L'**installation de brûleurs à deux étages** dans les chambres de crémation et de postcombustion **permet de gérer correctement la flamme et les températures**, aussi bien dans le cas de la crémation d'un seul animal que dans celui de la crémation multiple, en évitant des arrêts et rallumages de brûleurs continus et coûteux.

La **gestion des processus est simple et intuitive** grâce à l'écran tactile à haute résolution et au degré élevé d'automatisation garanti par le **PLC Siemens**.

Le processus de production est certifiée **ISO 9001:2015 et ISO 14001:2015**



Type de four	Crématoire pour animaux de compagnie
Modèle	FD 4.0
Volume de la chambre de crémation	0,80 mc
Capacité de combustion estimée	45 kg/h (classée comme installation de faible capacité)
Capacité de charge maximale estimée	150 kg/cycle
Alimentation en carburant	Diesel / Gaz naturel / LPG
Potenzialità totale max bruciatori installati	380 Kw ( vers.Diesel) - 350 Kw (Vers. Metano/Gpl)
Scrubber	En standard
Législation de référence	Règlement UE 142/2011

## SYSTÈME DE CHARGEMENT AUTOMATIQUE MOD. PET



Comme résultat d'activités de recherche et développement complexes et intensives et grâce à des décennies d'expérience dans le domaine de la crémation des animaux domestiques, nous sommes heureux de présenter **le premier système de chargement automatique pour chiens, chats et autres petites animaux en Europe: le chargeur FORTEC mod. PET**

- **FLEXIBILITÉ:** Le chargeur PET peut être fourni avec notre Crématoire pour les animaux mod. FIDO 550 mais il peut également être combiné avec d'autres fours crématoires, à condition qu'ils aient une porte de chargement d'un diamètre supérieur à 700 mm. Les supports de roues télescopiques réglables en hauteur facilitent l'**adaptation à tout système** .
- **FACILITÉ D'UTILISATION:** La cinématique du chargeur est contrôlée par un dispositif d'entretien de 12 volts, ce qui facilite son transport en toute sécurité, en évitant le frottement des câbles électriques longs et gênants. Un affichage numérique permet de visualiser de façon constante l'état de charge de la batterie; cette batterie, une fois qu'elle est faible, sera chargée par **un chargeur fourni par nous** .
- **RÉSISTANCE:** La structure robuste en acier au carbone et le **berceau en acier inoxydable** permettent d'utiliser le système même lorsque le four est chaud .
- **SÉCURITÉ:** Une clé de contact **empêche le personnel non autorisé d'utiliser le chargeur** .
- **VALEUR AJOUTÉE:** Le système de chargement PET est la façon la plus pratique, la plus sensible et la plus élégante d'accompagner le cadavre animal au processus de crémation .

## BROYEUR DE CENDRES MOD. PET

Notre système de broyage de cendres **mod. PET** permet de traiter en toute sécurité les cendres issues du processus de crémation avant de les restituer au client.

- **Le conteneur de 6 litres** vous permet de traiter, en un seul cycle, de grandes quantités de cendres, en évitant les étapes intermédiaires gênantes.
- Le corps de la machine, qui est construit en acier inoxydable **AISI 304** et les lames forgées en **Acier 4Cr13** font du broyeur PET un accessoire robuste et fiable.
- Grâce au **régulateur de vitesse**, il est possible de modifier instantanément les régimes du moteur dans une gamme comprise entre **980 et 2470 tr/min**, ce qui permet d'obtenir rapidement un excellent résultat
- **Deux capteurs de sécurité** empêchent le démarrage du broyeur en cas de serrage incorrect du couvercle.

