

Crematieoven voor foetussen

Tegenwoordig krijgen veel crematoria, vaak via ziekenhuizen, opdracht om het stoffelijk overschot van een foetus of een vroeggeborene te cremen. Er ontstaat tevens een behoefte om bijvoorbeeld afgezette ledematen op een piëteitsvolle manier te cremen.

De meeste crematoria gebruiken in dit soort gevallen de gewone crematieoven. Hierbij blijkt dat een crematie van bijvoorbeeld een foetus onevenredig veel tijd in beslag neemt. De crematieoven wordt in een dergelijk geval onrendabel. Op veel mensen komt ook het contrast tussen een kleine kist en een grote ovenruimte onvriendelijk over.

Jongenelen B.V. te Bavel (NB) heeft zijn bestaande lijn crematieovens uitgebreid met een kleine cremator, de "Foetal Remains Cremator" (FRC), die toegepast kan worden in ziekenhuizen of crematoria, speciaal voor het op piëteitsvolle wijze cremen van foetussen, vroeggeborenen of afgezette ledematen.

Een kleine cremator met kleine verbrandingskamers is in staat om, met een minimum aan brandstofverbruik, kleinere stoffelijke resten te verwerken. Dit komt ten goede aan het bedrijfsresultaat, maar zeker ook aan de service die u verleent door kleinere stoffelijke resten in een gepaste oven te cremen.

De Foetal Remains Cremator vereist een relatief kleine investering, terwijl hij het rendement van het gehele crematorium kan vergroten. Bij een regelmatige vraag naar kleinere crematies zal de Foetal Remains Cremator zichzelf binnen korte tijd terugverdienen. Voordeel wordt vooral behaald in de betere benutting van de gewone crematieoven en een vermindering van brandstofverbruik bij kleinere crematies.

Jongenelen B.V. is, door haar zeer ruime ervaring op het gebied van crematieovens, in staat u op een adequate manier te adviseren en in samenwerking met u tot een bedrijfszekere, milieuvriendelijke en betaalbare oplossing te komen.

Bent u geïnteresseerd, aarzelt u dan niet om contact met ons op te nemen.

De FRC 20 cremator

De FRC 20 is speciaal ontworpen voor het verassen van foetussen en stoffelijke overschotten van kinderen (tot ca. 20 kg. inclusief kistje).

Door zijn gunstige afmetingen is een ruimte in een crematorium al gauw te vinden.

De invoeropening van de cremator is 450 mm breed en 500 mm hoog. De verbrandingskamer heeft een diepte van 925 mm. De hoofdbrander handhaaft een temperatuur van 750° C in de verbrandingskamer. De naverbrandingsbrander handhaaft een naverbrandingstemperatuur van 850° C.

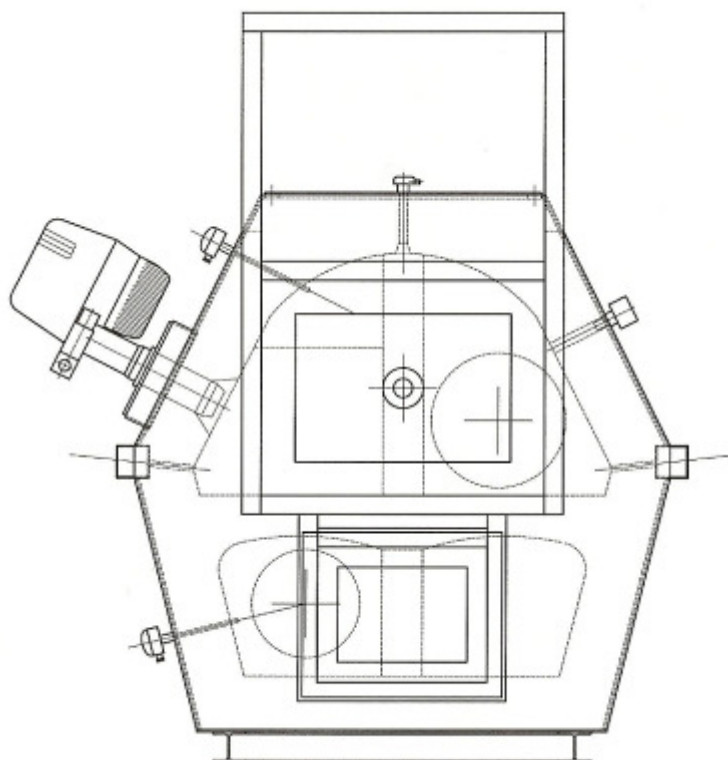
Het cremen van een foetus vereist relatief veel brandergebruik, omdat zelfstandige verbranding niet mogelijk is. Daarentegen is er weinig tot geen additionele verbrandingslucht nodig vanwege de geringe zelfbrandbaarheid van de foetus. Inblazen van verbrandingslucht in dit proces levert slechts een toename van het gasverbruik, omdat er meer koude lucht verwarmt dient te worden.

Het cremen van een stoffelijk overschot in een kistje vereist minder brandergebruik omdat het kistje zelf een bijdrage levert aan het verbrandingsproces. Voor verbranding van een lichaam in een kistje is daarentegen wel meer additionele verbrandingslucht nodig. Een verbrandingsluchtventilator is hier noodzakelijk.

Bij het cremen van foetussen zonder kist, maakt de cremator geen gebruik van de naverbrander en wordt er geen verbrandingslucht in de primaire- en mengkamer geïnjecteerd. De cremator is voorzien van een keuzeschakelaar waarmee gekozen kan worden tussen cremen met en cremen zonder kistje.

Door zijn kleine verbrandingsruimte en het uitschakelen van de naverbrandingsbrander, hebben wij ingespeeld op de behoefte aan een milieuvriendelijke en energiebesparend concept voor het cremen van ongeboren of vroeg overleden kinderen. De verbranding van deze cremator zal gestuurd worden door een O₂ regeling, waarmee de installatie gelijktijdig voldoet aan de Nederlandse Emissie Richtlijn.

Aansluiting op een bestaand rookgaskanaal is mogelijk.



Afbeelding van een FRC model