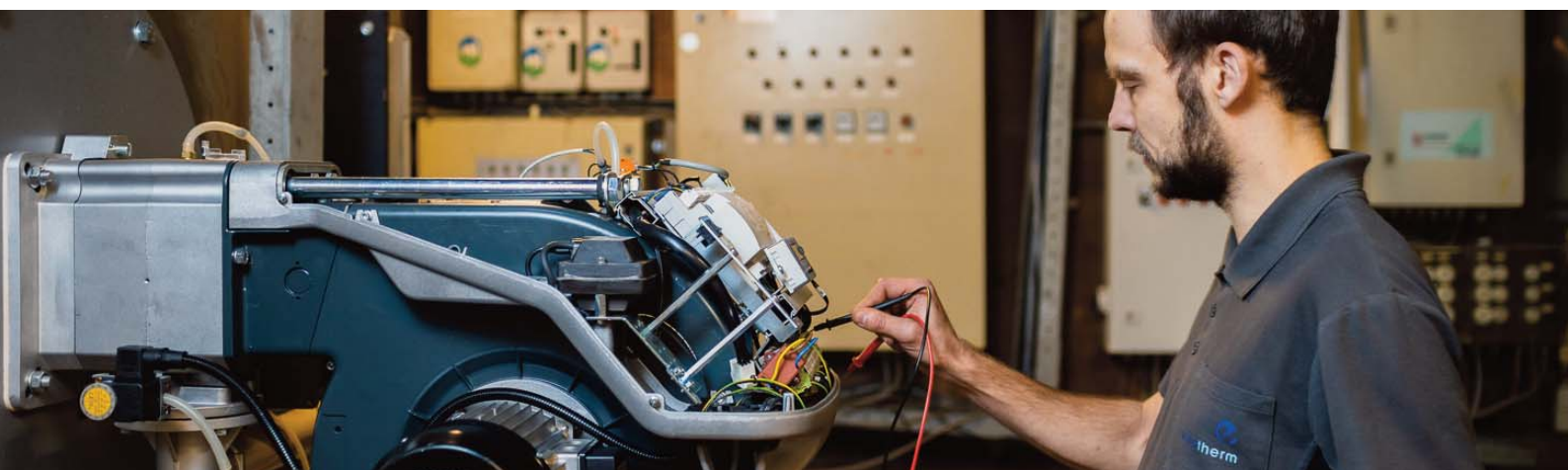




Vitotherm



RIELLO



Vitotherm Inspectie, Service en Advies

www.vitotherm.nl



*Waar warmte nodig
is, heeft Vitotherm
de oplossing*

Wat is Vitotherm?

Bij Vitotherm zijn we iedere dag bezig met alle aspecten rondom brandertechniek in de utiliteit, tuinbouw en industrie. We worden in deze markten dan ook graag herkend als Dé specialisten op voorzetbrander-installaties tot 20 mW en bieden volledige ontzorging aan eigenaren en technisch beheerders van deze installaties. Dit alles doen we wereldwijd en merkonafhankelijk.

Uw probleem is onze uitdaging!

In 2018 heeft Vitotherm de activiteiten van **Clysan Inspectie en Service** overgenomen. Binnen de thuismarkt van Clysan, de utiliteitssector in Nederland, blijven we onder deze naam actief met het uitvoeren van SCIOS inspecties en technische ondersteuning aan installatiebedrijven en technisch beheerders.





Vitotherm

**Dé specialist in
branderinstallaties
voor tuinbouw,
industrie en
utiliteitssector**



Inhoud

Inbedrijfstellingen	04
SCIOS inspecties	06
Serviceabonnementen	08
Riello branders	10
Retrofits	12
Levering onderdelen	14

Inbedrijfstellingen

Vitotherm branders vinden hun toepassing over de hele wereld: in de vrieskou van Siberië en Alaska en de extreme hitte van Australië, maar ook in de meest onherbergzame gebieden van China en Iran. Voor maximale bedrijfszekerheid en minimale milieubelasting is een goede inbedrijfstelling van deze branders cruciaal.

Iedere industriële brander moet bij eerste ingebruikname worden afgesteld op de specifieke lokale omstandigheden zoals hoogte, temperatuur, gasdruk en gaskwaliteit. Onze wereldwijde serviceorganisatie zorgt ervoor dat dit bij de inbedrijfstelling perfect in orde is en verzorgt daarbij ook de overige afstellingen met betrekking tot veiligheden, startvoorwaarden, systeemintegratie en communicatie.

In Nederland verzorgt Vitotherm na iedere inbedrijfstelling ook de wettelijk verplichte Eerste Bijzondere Inspectie (EBI) en NOx meting.

Projectmanagement

Bij projecten van grotere omvang of zeer speciale toepassing kan Vitotherm naast de inbedrijfstelling volledige ontzorging bieden met aanvullende diensten zoals:

- Projectmanagement
- Engineering
- 3D tekenen (Inventor)
- Site-supervisie en main contracting
- Opleiding
- SAT/FAT-acceptatietests





*Bij grotere
projecten kunnen
de specialisten
van Vitotherm u
gedurende het
hele traject breed
ontzorgen*



SCIOS inspecties

Vitotherm en Clysan zijn betrouwbare en deskundige partners voor onderhoud aan uw branderinstallatie én voor de wettelijk verplichte SIOS inspecties.



Goed onderhoud is de sleutel voor een efficiënt en veilig werkende branderinstallatie. Het loont altijd om dit onderhoud te laten uitvoeren door een professioneel bedrijf. Daarnaast gelden er in Nederland wettelijke verplichtingen voor periodieke inspecties.

Periodiek onderhoud (PO)

Goed onderhouden stookinstallaties verbruiken minder energie, zijn veiliger en schoner, bieden een hogere bedrijfszekerheid en hebben een langere levensduur.

De juiste onderhoudsfrequentie is afhankelijk van gebruiksintensiteit en omstandigheden maar het is verstandig om minimaal één maal per jaar een Periodiek Onderhoud (PO) te laten uitvoeren. Daarmee voldoet u aan de wettelijke zorgplicht die u als eigenaar heeft.

NOx

Volgens de Wet Milieubeheer mag de NOx-uitstoot van stookinstallaties met een nominaal vermogen <50 MW niet hoger zijn dan 70 mg/nm³ indien gasgestookt en niet hoger dan 120 mg/nm³ indien oliegestookt. Het activiteitenbesluit van 1 april 2013 schrijft voor dat uw installatie moet voldoen aan de maximale NOx-uitstoot én dat dit aantoonbaar is.

Om aan deze eisen te voldoen voert de technicus van Vitotherm per installatie een officiële NOx-meting uit conform SCIOS scope 6. Hij legt de resultaten van deze meting vast





in een officieel SCIOS-rapport. Is de Nox-uitstoot te hoog? Maak dan snel een nieuwe afspraak met Vitotherm of Clysan om dit op te lossen. Een te hoge Nox-uitstoot kan u een boete opleveren!

Periodieke inspectie (PI)

De overheid eist dat u alle gasgestookte installaties met een vermogen van 100 kW of meer en oliegestookte installaties van 20 kW of meer periodiek laat inspecteren.

Deze inspectie kan alleen plaatsvinden nadat bij de inbedrijfstelling een basisrapport is opgesteld (EBI) waarin grenswaarden zijn vastgelegd met betrekking tot rendement, veiligheid en duurzaamheid.

Aan de hand van deze EBI worden periodiek controles en inspecties uitgevoerd:

- Periodieke controle, eenmaal per jaar
- Periodieke Inspectie (PI), eenmaal per 4 jaar (oliegestookt boven de 100 kW eenmaal per 2 jaar)

De uitkomsten van deze inspectie worden vastgelegd in een zeer complete en door de milieu-inspectie goedgekeurde rapportage.

Ook voor een inspectierapport over uw brandstoftoevoerleidingen, uitgevoerd conform SCIOS scope 7, kunt u bij Vitotherm en Clysan terecht.

Serviceabonnementen

Voor kritische branderinstallaties biedt Vitotherm serviceabonnementen aan waarmee alles rondom preventief onderhoud en de wettelijk verplichte inspecties wordt verzorgd en naar keuze ook storingen worden afgedekt.

Serviceabonnementen kunnen worden afgesloten op veel bekende brandertypes en bieden:

- Dekking voor alle arbeids- en voorrijkosten voor periodiek onderhoud, wettelijke inspecties en reparaties (type 'PRO')
- Alle geleverde services en inspecties vinden plaats conform onderhoudsvorschriften leveranciers en geldende SCIOS-normering
- Het opstellen van wettelijk noodzakelijke rapporten, certificaten en afmeldingen bij SCIOS is inclusief

- 10% korting op alle onderdelen
- Eenvoudig per jaar opzegbaar
- Recht op deelname aan de 24/7 nooddienst, met een responstijd van 4 uur bij koudestoring

Er zijn 2 standaard abonnementen beschikbaar: Basis en Pro. Voor klantspecifieke wensen zijn overeenkomsten op maat mogelijk.



	Basis Onderhoud & Inspectie	Pro Onderhoud, Inspectie & Reparaties
Periodiek onderhoud (PO)	✓	✓
Periodieke SCIOS Inspecties (PI)	✓	✓
PI brandstofleiding (Scope 7a)	0	0
Reparaties	-	✓
Korting op onderdelen	-10%	-10%
24/7 storingsdienst	✓	✓
Extra 2e onderhoud	0	0
Responstijd technicus op locatie	< 4 uur	< 4 uur
Arbeids- en voorrijkosten buiten reguliere werkuren	Exclusief	Enkel toeslagen



De monteurs van Vitotherm zijn bekend met installaties van alle typen en merken

24/7 nooddienst

Vitotherm is 24 uur per dag, 7 dagen per week (ook op feestdagen) via de meldkamer beschikbaar voor alle calamiteiten en kritische koudestoringen. De Vitotherm-technici kunnen u in heel Nederland helpen bij storingen met alle merken voorzetbranders.

Support op afstand

De Vitotherm-technici kunnen veel storingen oplossen zonder dat ze bij u op locatie hoeven te komen. Daarvoor loggen zij op afstand in op uw installatie, zodat zij digitaal instellingen kunnen aanpassen. Zo kunnen problemen heel snel zijn verholpen! En als de support op afstand geen oplossing biedt, komt een technicus naar uw locatie.

Dit zijn de responstijden voor klanten met een service-abonnement:

- Locatie in Nederland (exclusief Waddeneilanden): technicus arriveert binnen 4 uur op uw locatie
- Locatie buiten Nederland: technicus vertrekt binnen 48 uur naar uw locatie



Vitotherm is 24/7 beschikbaar voor alle calamiteiten en kritische koudestoringen

Riello branders

Vitotherm en 's werelds grootste branderfabrikant Riello (met een afzet van meer dan 350.000 branders per jaar) zijn per april 2013 een intensieve samenwerking aangegaan. Vitotherm is de officiële partner voor de Nederlands markt.



RIELLO

De samenwerking omvat meerdere facetten zoals het bundelen van technische kennis, de ontwikkeling van brander-techniek, het testen van installaties, serviceverlening en het aanbieden van totaaloplossingen. Door de samenwerking zijn we in staat een hoogwaardig product te leveren voor een aantrekkelijke prijs. De Riello branderinstallaties zijn leverbaar in de range van 15kW t/m 50MW en kunnen worden voorzien van de meest geavanceerde opties. De installaties zijn voorzien van CE en GOST certificaat en zijn hierdoor wereldwijd leverbaar. Om te voorzien in de juiste service hebben al onze service medewerkers kennis van deze installaties; tevens hebben wij de meest onderdelen op voorraad in onze vestiging te Pijnacker.

Aan de hand van de juiste configuratie is het mogelijk dat we een separaat schakelpaneel bij de branderinstallatie maken, hierdoor is deze branderinstallatie voor alle markten geschikt en is het mogelijk om elke installatie een klant-specifiek karakter te geven.

Naast het leveren van branderinstallaties omvat deze samenwerking ook de mogelijkheid tot het leveren van ketels alsmede brander-ketelcombinaties met bijbehorende



De installaties zijn voorzien van CE en GOST certificaat en zijn hierdoor wereldwijd leverbaar



schoorsteen. Door het aanbieden van deze complete sets kan Vietherm haar klanten compleet ontzorgen. De ketels zijn leverbaar in zowel keervlam, drie-treks als HR uitvoering en zijn in het bezit van het CE, GOST certificaat, dit geldt ook voor de branderinstallaties.

Voor alle installaties en keteltypes hebben we uitgebreide documentatie en handleidingen beschikbaar in de Nederlandse taal.

Als Riello dealer kunnen wij u het volgende aanbieden:

- Low Nox Gasbranders
- Oliebranders
- Dual Fuel Branders
- Duo Block Branders
- 3 Trek Vloerketels
- Condenserende Vloerketels

Retrofits

Vitotherm is in Nederland dé specialist op het gebied van complete brander-retrofits van 0,5 tot 20 MW in de tuinbouw, industrie en utiliteitssector.

Onder retrofitten verstaat men in de techniek 'het aanpassen van machines en werktuigen zodat deze weer voldoen aan de moderne eisen die hieraan worden gesteld'.

Bij stookinstallaties heeft het robuuste statische deel van ketels, boilers en ovens vaak een langere levensduur dan de brander en overige aan- en opgebouwde installatiedelen.

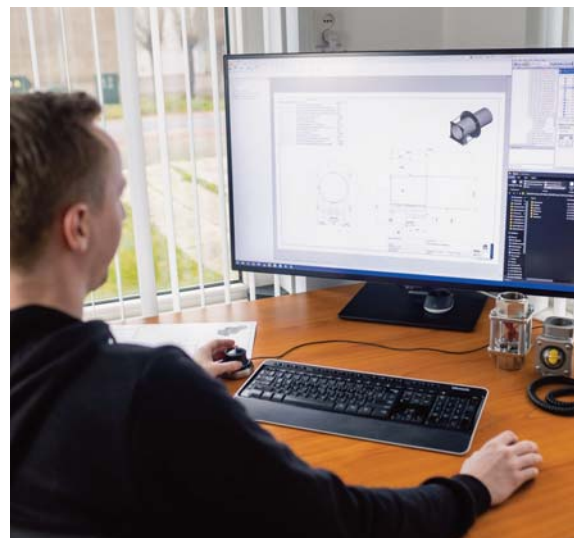
Een retrofit kan bijvoorbeeld nodig zijn in de volgende situaties:

- Acute stilstand door uitval van kritische componenten
- Afnemende bedrijfszekerheid
- Veranderingen in gascontract of gassamenstelling
- Strengere milieueisen of veranderende wetgeving
- Vaststelling van kritische tekortkomingen tijdens een periodieke inspectie
- Beperkte beschikbaarheid van onderdelen

Het komt dus vaak voor dat installatiedelen moeten worden vervangen, terwijl de statische delen behouden blijven. Afhankelijk van de situatie kunt u kiezen voor een retrofit van:

- Brander(-kop)
- Gasstraat
- Elektrisch paneel
- Volledige installatie

Vitotherm kan u adviseren inzake branderretrofits van: Vitotherm, Riello, Clysan, Puripher, Weishaupt, Thermeta, Zantingh, Saacke, Mark, FBR, Benninghoven, Elco, NBP, Klockner en Dreizler.





*Vitotherm is in Nederland dé
specialist op het gebied van
complete brander-retrofits*

Retrofit Clysan voorzetbranders

Van 1972 tot 2001 ontwikkelde Clysan ook voorzetbranders maar veel van deze installaties bereiken nu, na 20 jaren dienst, het einde van hun technische levensduur.

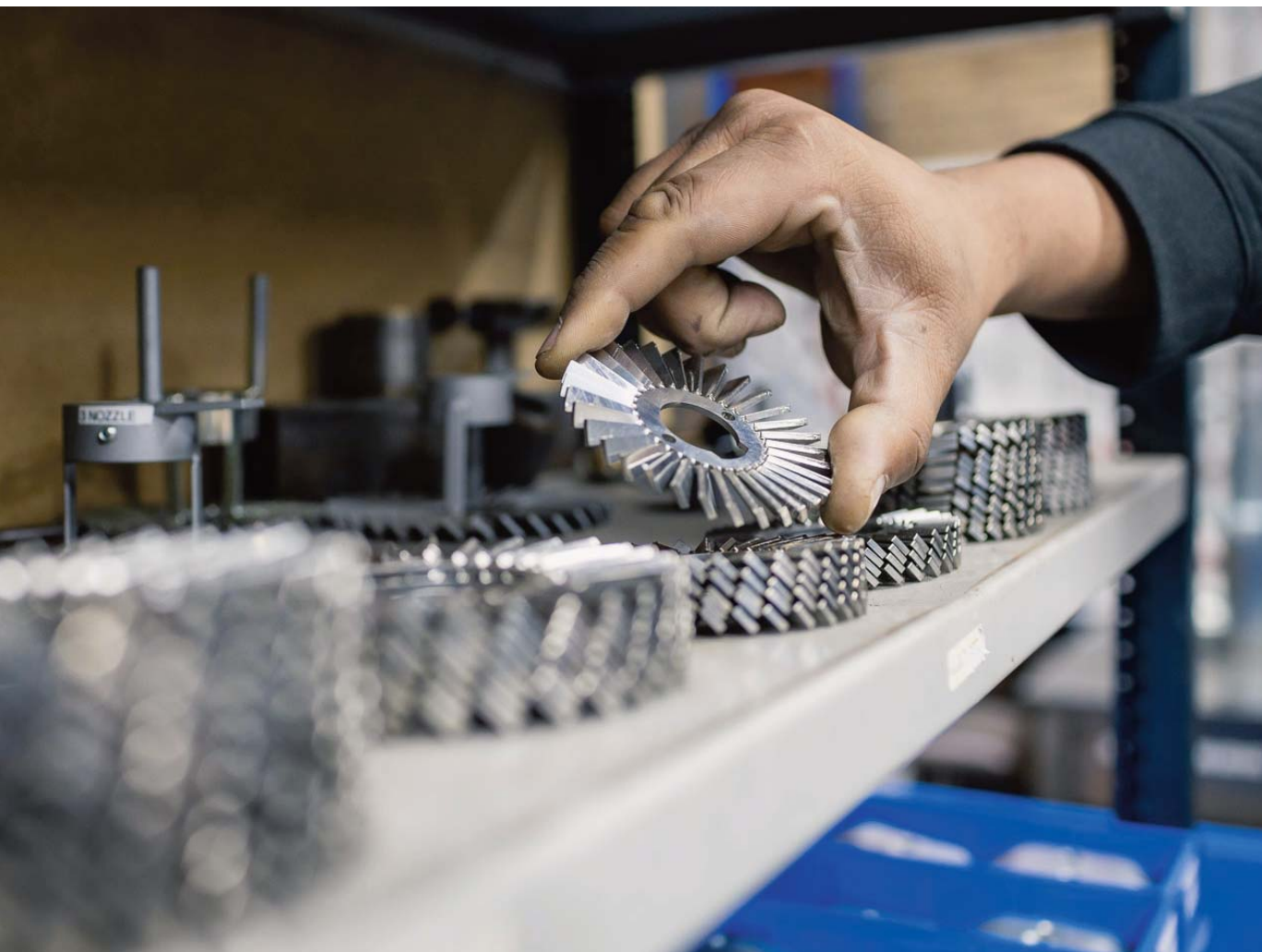
Vitotherm ontwikkelde een effectieve oplossing waarbij de oude Clysan brander met alle gasregelapparatuur in zijn geheel wordt vervangen door een nieuwe Riello brander-installatie. Wij verzorgen deze ombouw turn-key, inclusief elektrische aansturing en nieuwe SCIOS EBI certificering.

Levering onderdelen

Vitotherm levert uiteraard alle onderdelen van Vitotherm en Riello branders, maar kan ook veel onderdelen van andere merken leveren.

De meest gangbare onderdelen liggen in de wagen van de monteur of zijn in het magazijn van Vitotherm voorradig. Voor uitzonderlijke onderdelen heeft Vitotherm goede contacten met alle merken. U kunt er dus van op aan dat de juiste onderdelen snel bij u op locatie zijn.

De monteurs van Vitotherm zijn bekend met installaties van alle typen en merken, dus zij kunnen u goed adviseren wat de belangrijkste benodigdheden voor uw installatie zijn. Ook kunt u deze preventief op voorraad nemen, zodat u bij een calamiteit snel kunt ingrijpen.





*U kunt er van op
aan dat de juiste
onderdelen snel bij
u op locatie zijn*



Vitotherm



RIELLO



Vitotherm is de Nederlandse leverancier van Low-Nox-branderinstallaties, CO₂-units, CO-detectieapparatuur en Riello branders. Het bedrijf levert installaties voor de tuinbouw, de industrie en de nutssector, maar bijvoorbeeld ook voor asfaltcentrales.

Vitotherm installeert zijn branders over de hele wereld: in de vrieskou van Siberië en Alaska en de extreme hitte van Australië, maar ook in de meest onherbergzame gebieden van China en Iran. Juist omdat ze zo extreem betrouwbaar zijn.

De branderinstallaties van Vitotherm lopen op verschillende brandstoffen: gas, olie, LPG, biogas en bio-olie. Ze zijn verkrijgbaar in MONO-Block- en DUO-Block-uitvoering.

Wilt u meer weten? Neem dan contact met ons op. Wij nemen graag de tijd om u er meer over te vertellen.

Vitotherm BV

Overgauwseweg 8

2641 NE Pijnacker

T (+31) 015 369 47 57

F (+31) 015 369 77 42

info@vitotherm.nl

www.vitotherm.nl