



TRADING B.V.
NEDERLAND

makers of boilers since 1908

Ketelbouw & Service



Ketelbouw

Cal Trading heeft een jarenlange ervaring in het ontwerpen en bouwen van industriële ketelinstallaties.

Hierdoor kunnen onze engineers u de juiste installatie bieden voor een optimaal gebruik i.c.m. de beoogde toepassing.

Of het nu gaat om het vervangen van een ketel met branderinstallatie of het compleet ontwerpen, bouwen en leveren van een totale ketelinstallatie, bij Cal Trading bent u hiervoor aan het juiste adres.

Cal Trading is leverancier van:

- Hoge- en lage druk stoomketelinstallaties tot een capaciteit van 30.000 kilogram stoom/uur per stuk
- Warm- en heetwaterketelinstallaties tot een capaciteit van 17.000 kW per stuk
- Thermische olieketels tot een capaciteit van 9.300 kW per stuk
- Economizers, rookgascondensoren en LUVO's
- Gas- en oliebranders van diverse fabricaten
- Staal en roestvaststalen leidingwerk
- Ontgassertanks, condensaat- en expansievaten
- Rookgasafvoerkanalen
- Warmtewisselaars en verdeelstukken
- Appendages
- Isolatie van leidingen en appendages
- Autoclaven



Besturingstechniek en Automatisering

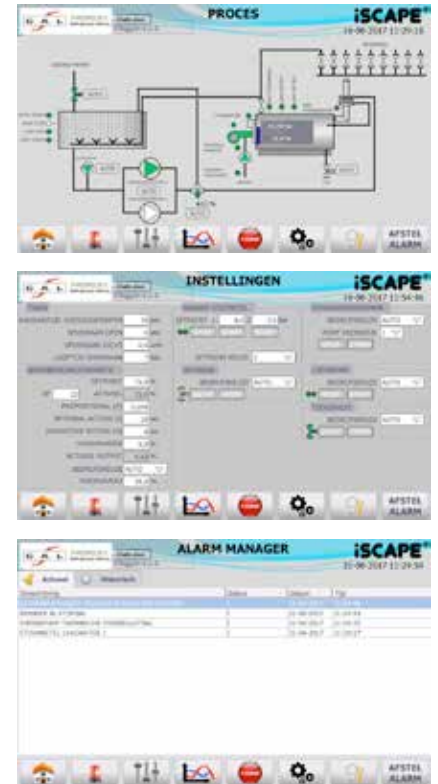
Voor de bediening en uitlezing van uw ketelinstallatie kan Cal Trading u in alle aspecten van dienst zijn.

Zowel een "conventioneel" relais schakelpaneel als een schakelpaneel voorzien van de modernste PLC technologie behoren tot de mogelijkheden.

Onze PLC panelen zijn voorzien van HMI kleuren touchscreen voor een duidelijke weergave van uw proces en een éénvoudige bediening. Tevens behoort het loggen van uw druk, niveau, temperatuur-regelingen en alarmen tot de mogelijkheden. Evenals communicatie met een bovenliggend systeem.

Indien gewenst kunnen wij van afstand online met u meekijken wanneer er een storing optreedt, zodat onze 24/7 servicedienst direct inzage heeft in alle procesgegevens en adequaat kan handelen.

Kortom, Cal Trading kan voor u alle gewenste besturingen ontwerpen, fabriceren en realiseren.



Verhuur

Wanneer u tijdelijk behoefte heeft aan een stoomketelinstallatie dan kan Cal Trading u van dienst zijn met één van onze huurketels.

Onze huurketels zijn complete stand-alone installaties welke gemakkelijk te plaatsen en aan te sluiten zijn bij u op locatie.

In de meeste gevallen kunnen wij onze huurketels binnen 24 uur operationeel hebben.

Uiteraard zijn onze installaties perfect onderhouden door onze servicedienst, welke de installatie ook vakkundig bij u kan aansluiten en inregelen op uw proces.

Tevens is er de mogelijkheid om diverse toebehoren los te huren, zoals bijvoorbeeld: stoomslangen, waterontharders, stoomdempers, ontgassers, spuitanks enzovoorts.

Wanneer u vragen heeft omtrent de mogelijkheden van onze verhuur, neemt u dan gerust contact met ons op.



Waterbehandeling

CAL Trading heeft een compleet programma voor de waterbehandeling om de kwaliteit van het water op een optimaal niveau te brengen en houden, zodat gebruikers veilig en zonder problemen op hun processen kunnen concentreren. CAL Trading biedt een totale aanpak en omvat:

- Producten voor chemische behandeling van het water
 - Ketelwater (zuurstofbinding, ketelbescherming, stoom en condensaat conditionering)
 - Koelwater (kalkstabilisatoren, corrosie-inhibitoren en biocides)
 - Overige (antiscalants voor RO, coagulanten, polymeren, antischuim etc.)
- Apparatuur voor juiste voorbehandeling van het water (ontharders, RO-units etc.)
- Juiste doseer-, opslag- en meetapparatuur, als ook testkits voor controle
- Service middels ondersteuning, onderhoud, monsternamen en analyse, training en advisering

Ketelwater

Ketelwater dient van een optimale kwaliteit te zijn en begint bij een juiste waterkwaliteit als voedingswater waarna de stoominstallatie optimaal beschermd moet zijn alsmede een onbezorgde productie van stoom. Het programma van CAL Trading omvat producten ter ondersteuning van:

- Bescherming van de ketel tegen corrosie
- Schoon houden van de stoomketel
- Stoom- en condensaatnet bescherming
- Beheersing van het energie- en waterverbruik (optimale indikking)
- Grote betrouwbaarheid en veiligheid
- Laag energieverbruik door maximale warmteoverdracht
- Maximale gebruiksduur en minimale onderhoudskosten
- Ontzorging voor uw ketelsysteem en maximale inzet naar uw eigen productieproces.



Koelwater

Voor uw koelwater bieden we juiste oplossingen op het gebied van waterbehandeling middels doseren, meten en controleren van een uitgebreid programma aan producten voor:

- Bescherming van uw koelsysteem en procesapparatuur door kalk- en corrosie-inhibitoren
- Schoonhouden van het koelsysteem ter voorkoming van vervuiling middels dispergatie
- Controle op de biologische activiteit en eventuele afdoding van microbiologische verontreiniging
- Optimalisatie van energie- en waterverbruik door handhaving van een optimale indikking
- Hoge procesveiligheid en maximale warmteoverdracht (koeling)
- Laag energieverbruik door schone systemen en minimaal risico naar Legionella.

Condenspotcontrole

Condenspotcontrole

Om een economisch goede werking van uw stoominstallatie te kunnen garanderen is het van groot belang dat uw condenspotten goed functioneren. Regelmatige controle op uw condenspotten is de beste methode om energieverlies door het weglekken van verse stoom tegen te gaan. De praktijk leert ons dat bij een eerste meting 25 à 30% van uw condenspotten niet goed meer functioneren. Cal Trading kan voor u een condenspotcontrole uitvoeren en op basis hiervan een gedegen advies uitbrengen om onnodig stoomverlies tegen te gaan.

Voordelen

Door regelmatig een condenspotcontrole te laten uitvoeren op uw installatie worden de volgende voordelen behaald;

- Energiekosten verlaging door het opsporen van stoomlekkages;
- CO2 emissie reductie door verlaging van het brandstofverbruik;
- Verhoging van productiviteit en verbetering van de regeling van uw processen door reparaties en vervanging van slecht functionerende en ongeschikte condenspotten die het condensaat onvoldoende afvoeren;
- Verhoging van de veiligheid in uw installatie door vermindering van de kans op waterslag in de leidingen en stoomgebruikers door reparatie/ vervanging van slecht functionerende condenspotten;
- Verlaging van de onderhoudskosten van uw installatie en verbetering van productiviteit door vermindering van ongewenste gevolgen van erosie en corrosie veroorzaakt door condensaat wat achterblijft in uw systeem wegens defecte/geblokkeerde condenspotten.



Ketel Onderhoud en Service

Naast het bouwen van complete ketelinstallaties heeft Cal Trading zich gespecialiseerd in ketel onderhoud, revisie van appendages en keuringen. Cal Trading is in het bezit van alle benodigde certificaten en gereedschappen voor het vakkundig uitvoeren van onderhoud aan uw installatie. De verscheidenheid aan nieuwe en gereviseerde onderdelen in ons magazijn is enorm, waardoor Cal Trading u snel van dienst kan zijn. Ons revisiecentrum is uitgerust met de modernste apparatuur om snel en vakkundig inspecties, reparaties en volledige revisies uit te voeren volgens de hoogste kwaliteit eisen.

Cal Trading kan u het volgende bieden:

- Keuring klaar maken, onderhouden en repareren van hoge druk stoom- en heetwaterketels, autoclaven en drukvaten.
- Revisie van gewicht- en veerbelaste veiligheidskleppen conform blad TO103, inclusief meetcertificaat
- Revisie van overige appendages als afsluiters, peiltoestellen e.d. conform blad TO103 inclusief revisiecertificaat
- Onderhoud en keuren van gas- en oliebranders
- Het stralen en coaten van ontgassertanks
- Het op druk afpersen van druklichamen, warmtewisselaars en economizers
- Onderhoud van thermische olieketels en warmwater ketels



Cal Trading biedt u onderhoud en service abonnementen op contractbasis met storingsdekking waarbij gebruik gemaakt kan worden van onze 24/7 storingsdienst.



CAL Trading Nederland B.V.

Transportweg 50 - 2421 LS Nieuwkoop
Postbus 136 - 2420 AC Nieuwkoop
Telefoon: +31(0)172 - 574668

E-mail: info@caltrading.nl
Internet: www.caltrading.nl



Lid van:

