



**INTEGRATED SOLUTIONS THROUGH ENERGY &
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY**



A. DE JONG GROEP, EEN BEDRIJF MET EEN VERHAAL

Over A. de Jong Groep

A. de Jong Groep is een industrieel familiebedrijf, werkzaam op het gebied van energie- & milieutechnologie. Onze werkmatschappijen zijn gespecialiseerd in twee productgroepen: gebouwgebonden klimaatinstallaties voor een comfortabel werk- en leefklimaat en industriële brandersystemen voor verbranding gerelateerde vraagstukken.

Al onze oplossingen zijn maatwerk. Wij verdiepen ons in uw core business en leren uw behoeften en wensen kennen. Om tot een passende oplossing te komen, nemen wij de rol van adviseur, engineer, installateur en beheerder volledig op ons. Uiteraard betrekken wij de klant in dit traject van A tot Z. Want aan persoonlijk klantcontact hechten wij veel waarde.

De Jong heeft drie pijlers van ontwikkeling: productontwikkeling, de ontwikkeling van onze medewerkers en de ontwikkeling van onze organisatie. Wij zijn een leerbedrijf en bieden onze medewerkers uitdagende carrièremogelijkheden aan.

Historie

In 1877 koopt Albert de Jong een gedeelte van een scheepswerf in Scheveningen. Achttien jaar later, in 1895, neemt hij vijf Vlaardingse scheepswerven over waar ze stalen loggers bouwden. In de dagen dat de visserij een bloeitijd doormaakt, breidt De Jong de capaciteit van zijn scheepswerf nog verder uit en richt een rederij op. Niet lang daarna gaat het ook andere producten maken, zoals luchtverhitters en oliestookinstallaties.

In 1955 vestigt De Jong zich in Schiedam met een machinefabriek en een constructiewerkplaats. Vanaf die tijd ontwikkelt het bedrijf zich in een sneltreinvaart. Zo ontwerpt en ontwikkelt De Jong gasbranders voor industriële toepassingen. Als in 1959 de gasbel van Slochteren wordt ontdekt, groeit het marktaandeel snel. Ook zet het bedrijf een afdeling op voor de productie en installatie van verwarmingsinstallaties en luchtbehandelingskasten voor de utiliteitsbouw: het begin van A. de Jong Installatietechniek.

In 1973 gaat De Jong een samenwerkingsovereenkomst aan met een gerenommeerd branderbedrijf uit de Verenigde Staten. In de daaropvolgende veertig jaar groeit de joint venture uit tot één van de belangrijkste industriële branderbedrijven ter wereld. In 2010 komt de samenwerking tot een einde en zijn alle aandelen overgedragen aan De Jong. De brandertechniek activiteiten gaan verder onder een nieuwe naam: De Jong Combustion. In de volgende jaren bereidt A. de Jong b.v. zich verder uit en volgen er drie overnames:

- 2008: R&V Engineering b.v.
- 2011: A. de Jong Installatietechniek Noordwest b.v. (voormalig HRI Installatietechniek b.v.)
- 2013: Joost Naaktgeboren b.v.

Met deze overnames heeft de A. de Jong Groep haar positie versterkt als één van de oudste familiebedrijven van Nederland. Met de vierde generatie aan het hoofd zijn we dankzij de strategische heroriëntaties nog steeds stabiel en koersvast.

Albert de Jong, CEO A. de Jong Groep:

“Familiebedrijven hebben hun focus op de lange termijn. Wij zitten hier niet voor de korte termijn of the quick win. We doen geen gekke dingen met het geld dat we met elkaar verdienen, waardoor we ook in mindere jaren ons bestaansrecht kunnen behouden. A. de Jong Groep heeft zich in de loop der jaren om de 20/25 jaar gereïncarneerd. Als de wegen die wij bewandelen vol liepen, zijn er nieuwe paden ingeslagen en dat is denk ik ook de kracht van ons familiebedrijf. Zo bestaan wij al ruim 140 jaar.”





Binnenkomende van de Haringvisscherij 23 Oct 1924.
REEDERIJ de JONG. Schipper M. ROG.

GEBOUWGEBONDEN KLIMAATINSTALLATIES



Gebouwgebonden klimaatinstallaties

Een comfortabel binnenklimaat waar uw medewerkers, gasten, bezoekers of patiënten zich behaaglijk voelen. Niet zo vanzelfsprekend als het lijkt!

De installatiebedrijven van A. de Jong Groep ontwerpen, installeren, beheren en onderhouden systemen die dit mogelijk maken: gebouwgebonden klimaatinstallaties. Elk gebouw is anders en iedere sector of business vraagt om een andere benadering van het binnenklimaat. Een specialisme waarmee wij door de jaren heen, gelet op onze klantenkring, een degelijke en betrouwbare reputatie hebben opgebouwd. Een reputatie waar wij trots op zijn.

Met onze oplossingen voor de utiliteit, industrie en particuliere markt ontzorgen wij de klant volledig, zodat deze zich kan focussen op de eigen core business. Om de kwaliteit te waarborgen zijn wij gecertificeerd voor de volgende kwaliteitsnormen: ISO 9001, VCA**, BRL 6000, STEK, BRL 6000-21 en SCIOS.

Nieuwbouw en renovatie

Onze projectteams dragen de zorg voor het gehele realisatieproces van uw nieuwbouw of renovatieproject. Dankzij de korte communicatielijnen en de nauwe samenwerking kan het projectteam altijd snel en effectief voor u handelen.

Een gebouw bestaat niet alleen uit werktuigbouwkundige klimaatinstallaties. Daarom werken wij in veel gevallen nauw samen met bijvoorbeeld een aannemer of een elektrotechnisch installateur. Het doelgericht streven naar kwaliteit, service, betrouwbaarheid en een goede samenwerking met u als opdrachtgever en de overige bouwpartners, vormen de basis voor onze aanpak van projecten.

Daarnaast is meet- en regeltechniek onmisbaar voor het goed laten functioneren van een klimaatinstallatie. Het is de stille kracht achter de werktuigbouwkundige installatie en haar bedrijfszekerheid. Wij beschikken over gespecialiseerde meet- en regeltechnici die adequaat en oplossingsgericht handelen.

Virtueel bouwen

Onze klimaatoplossingen modelleren wij in een Building Information Model (BIM), een werkwijze waarmee alle relevante informatie gedurende het hele bouwproces wordt opgeslagen, gebruikt en beheerd in een digitaal (3D) gebouwmodel. Alle samenwerkingspartijen die bij het bouwproces betrokken zijn delen hierin hun bouw informatie, waardoor informatie continu beschikbaar en actueel is en er efficiënter met elkaar wordt samengewerkt.

Zowel het fysieke ontwerp als het analytische model zijn in het BIM-model geïntegreerd. Dit betekent bijvoorbeeld als de architect een aanpassing in het ontwerp doet, dit voor alle participerende partijen zichtbaar en beheersbaar is. Zo kunnen wijzigingen sneller door alle disciplines verwerkt worden.

Wij beschikken over onze eigen BIM-specialisten die de nieuwste methoden en technieken nastreven in de daarvoor bestemde software.

System integrator

Als technische dienstverlener kunnen wij ook andere onderdelen binnen uw vastgoed onder onze hoede nemen. Wij zijn een totaal installateur: dat houdt in een system integrator waarbij wij verschillende systemen combineren tot één systeem. Wij nemen hierin de verantwoordelijkheid voor de totale installatie. Op deze wijze heeft u één vast aanspreekpunt en één vaste beheerder voor heel uw gebouw of vastgoedportefeuille.

Door data slim te gebruiken kunnen wij naast de monitoring van het energiegebruik gegevens toepassen voor andere facilitaire doeleinden. Dat is prettig; zo kunt u zorgeloos gebruik maken van een comfortabele en fijne werkomgeving.

Door slim en efficiënt om te gaan met je gebouw kan je eenvoudig extra waarde creëren. Dat is onze visie: wij functioneren als verlengstuk van uw organisatie zodat u zich kunt blijven focussen op uw primaire bedrijfsprocessen.



BEHEER OP AFSTAND



Beheer en Onderhoud

Als de technische installatie in werking is gesteld, komt beheer en onderhoud aan de orde. Al onze beheer- en onderhoudswerkzaamheden voeren wij uit volgens de NEN 2767-norm waarin de installatie-elementen worden gecodeerd volgens de landelijk erkende NL-SfB codering. Hierbij houden wij rekening met afschrijving, exploitatie- en energiekosten. Duurzaamheid en milieu spelen hierin een belangrijke rol. Door middel van data-analyse maken wij diverse berekeningen en inschattingen om onze oplossingen zo duurzaam mogelijk te maken in het voordeel van zowel de klant als het milieu. Wij hanteren hierin een lange termijn visie, waarin wij zoveel mogelijk inspelen op CO-reductie en vermindering van het energieverbruik.

De specifieke wensen en behoeften van de klant staan altijd centraal, waardoor wij werken met op maat gemaakte dienstenpakketten. Zo kunnen klanten kiezen voor periodieke servicebezoeken, maar ook voor fulltime bemanning van het technisch vastgoed.

Meldkamer

Een storing of defect aan uw installatie treedt altijd onverwachts op. De continuïteit van uw bedrijfsproces is essentieel, waardoor onze meldkamer 24/7 bereikbaar is.

Met een gebouwbeheersysteem kunnen wij al uw installaties centraal bedienen, aansturen en laten samenwerken. De data die het systeem genereert maakt bijvoorbeeld temperatuur, licht, luchtvochtigheid en CO₂-gehalte inzichtelijk. Ook storingen aan uw installaties worden snel zichtbaar. Deze komen automatisch bij ons binnen, zodat wij deze kunnen verhelpen voordat u er last van ondervindt.

De voordelen van afstandsbeheer:

- U heeft geen omkijken meer naar uw installaties;
- Wij verhelpen storingen voordat u er last van heeft;
- U bent verzekerd van optimaal functionerende systemen;
- Afstandsbeheer verhoogt de bedrijfszekerheid, betrouwbaarheid en levensduur van uw installatie.

Digitale omgeving

Indien de storing niet op afstand verholpen kan worden, zetten wij deze vanuit onze meldkamer door naar de dichtstbijzijnde servicemonteur. Via een tablet heeft de monteur toegang tot de technische informatie, zodat hij het probleem bij de klant op locatie snel kan verhelpen. Zo is de klant dag en nacht verzekerd van een goed werkende installatie.

Ons beheer- en onderhoudsteam bestaat uit gedreven deskundige professionals met veel kennis en jarenlange ervaring op het gebied van *maintenance* en facilitair management. U kunt rekenen op hoge kwaliteit en adequate serviceverlening.

Wij werken zo open en transparant mogelijk. De klant heeft bij ons een vast aanspreekpunt zodat deze altijd terecht kan met vragen of opmerkingen. Daarnaast zijn onze uitgevoerde werkzaamheden altijd volledig inzichtelijk.

NEN 2767-norm

NEN 2767 is een Nederlandse norm waarbinnen conditiescores voor gebouwen zijn vastgelegd. De NEN 2767 conditiemeting is gebaseerd op de aspecten: (brand)veiligheid, gezondheid, kwaliteit van onderhoud, energie en duurzaamheid, maatschappelijk nut en milieu, welke worden beoordeeld van zeer slecht tot uitstekend. Door volgens NEN 2767 te meten ontstaat een objectief, gestructureerd en eenduidig beeld van de huidige conditie (of prestatie) van een gebouw of technisch object.

De systematiek leidt tot één integrale inspectierapportage. Deze inspectiegegevens verwerken wij in meerjarenplannen en meerjarenbegrotingen waardoor u goed inzicht krijgt in de (financiële) status van uw vastgoed en uw benodigde onderhoudsbudget op de korte en lange termijn. Onderhoudskosten worden hierdoor beheerd en beheerst doordat kosten worden geoptimaliseerd ten opzichte van de kwaliteitsverhouding.



Controle van de regeltechniek

INDUSTRIAL BURNER SYSTEMS



Industrial burner systems

Innovation, reliability, commitment and added value for our customers. These are the trademarks of De Jong Combustion and R&V Engineering, also called The Industrial Combustion Group.

Our company is specialised in the design, engineering, manufacturing, supply, commissioning, servicing and maintenance of turnkey and tailor made industrial burner installations and combustion equipment for a large range of applications using all types of gaseous and liquid fuels. We have more than thousand references and more than ninety years of experience in the field of combustion technology.

The Industrial Combustion Group is active worldwide and, among others, in the following sectors: combined cycles/co-generation, utility power plants, refineries, incineration, desalination, chemical processing, pulp & paper and breweries & food.

Most cost effective solutions

Innovation is vital to our success. Our R&D Department is continuously working to develop new applications and improvements to ensure that we will continue to meet the different requirements of our customers and the changing and more stringent environmental requirements.

In addition, our engineers strive to achieve the most cost effective solutions for our customers and end-users by:

- Optimising combustion efficiency;
- Meeting stringent emission criteria;
- Maximizing reliability;
- Maximizing availability;
- Maximizing life time;
- Minimizing maintenance costs.

High quality

Our products are extensively evaluated and tested and are readily available to ensure that we can meet the required delivery times. With the Industrial Combustion Group you will be guaranteed better performance, lower emissions and more powerful results. Our high quality products meet the highest standards for industrial combustion installations. Our range of product consists of:

- Dual fuel duct burners for supplementary firing of gaseous and liquid fuels;
- Duct burners for process applications (e.g. reheating of flue gasses for DeNOx systems);
- Low-NOx burners for firing gas-oil in fired boilers;
- Gas/oil burners for utility boilers;
- Burners for low caloric gases like Blast Furnace Gas;
- Incinerators/oxidizers (such as for CO);
- Start-up/load burners for Fluidized Bed;
- Air (re-)heaters.

Partner for our customers

Working with De Jong Combustion and R&V Engineering ensures you of a smooth and reliable project execution and will bring you more than a reliable product that meets your technical requirements and delivery times. We are committed to provide the best customer support, service and team spirit to achieve the best possible result for our customers and end-users.

We are a partner for our customers!

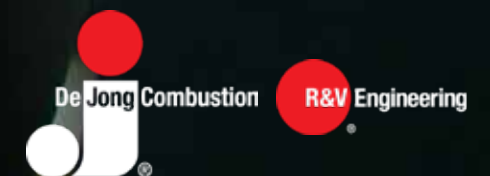
"In The Industrial Combustion Group we have found a partner who speaks our language. We identify with their drive for innovation. They understand what is important, meet their commitments and I don't have to deal with unexpected situations."

"We have known De Jong Combustion and R&V Engineering for years. You can count on them, in every stage of a project. They meet their commitments and there are no surprises. This is important in our business."



Duct burner De Jong Combustion

Research & Development



Research & Development

At A. de Jong Group we have a team of R&D engineers who work on continuously improving the burner technology and services we provide to our customers. They are involved in the delivery of our burner projects and at the same time they work on a range of dedicated burner technology developments that help meet the evolving demands in the market.

Burner Development

For coming decades we believe that conventional combustion of fossil fuels will stay relevant in the power and industrial markets in which we are active. However the upcoming changes in the power mix and the need to further reduce emissions that our customers are facing, requires us to continuously develop and adapt our products. Our R&D team is pro-active in addressing these trends through innovative technology solutions using Computational Fluid Dynamics (CFD), a test yard and continuous collection and analysis of field data.

For example upcoming developments in gas turbine technology and emission regulations are assessed and the impact on the burner technology is translated into targeted developments.

Preparing for the future

A. de Jong, founder in 1877, is a family business that is deeply embedded in the social fabric of our society and has always integrated the needs of society in its business model and operations. In line with that principle, the R&D department works on developing long term sustainable technologies and solutions that reduce the footprint of our own and our customers operations. We are trying to find technology solutions and value propositions for customers that have a low CO2 footprint and fit in more circular value chains. For example; the use of sustainable energy carriers like biomass, hydrogen and green power and the application of carbon capture and sequestration (CCS).

Technical advice

As part of the burner projects or as a stand-alone service, our R&D team can provide a CFD study and technical analysis of the systems at hand. These studies help our customers understand the effects of gas turbine operation, duct and/or boiler on the performance of the burner system and as such can help optimize the overall design of the total project scope.

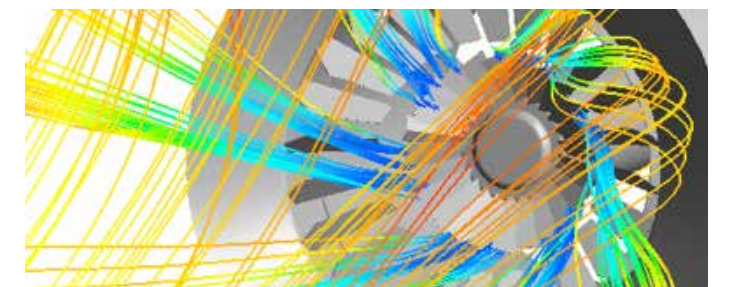
For details on these services please contact the Research & Development team of the A. de Jong Industrial Combustion Group.

Project Support

The R&D engineers support our projects with technical advice in all stages of the projects starting in the design phase all the way to commissioning and after sales service. They help to optimize designs to meet specific customer requirements on for example flow distribution, temperature profiles and emissions.

In the commissioning and start-up phase of the projects they support our service engineers by providing a structured measurement plan to map the performance of the system and improve and optimize it where required.

All the learnings and feedback from the projects that we implement is captured in our project database and used to further improve and develop our products and services.





Project locations Industrial Combustion Group

DE 'DE JONG FAMILIE': ONZE BEDRIJFSCULTUUR

De 'De Jong Familie'

De medewerkers van de A. de Jong Groep vormen een unieke gemeenschap met een eigen cultuur, gebaseerd op onderling vertrouwen. Zelf spreken wij bij A. de Jong Groep over de 'De Jong Familie'.

Hoe zorg je ervoor dat alle medewerkers een onderdeel vormen van deze gemeenschap? Door ze te boeien en ze vervolgens voor een langere tijd aan ons te binden. Door samen te werken en deel te nemen aan bijvoorbeeld bedrijfslunches en borrels, worden bestaande maar ook nieuwe medewerkers meer en meer onderdeel van de gemeenschap. Centraal hierin staat de openheid, eerlijkheid en persoonlijke omgang die onze bedrijfscultuur kenmerkt.

De communicatielijnen zijn kort en de deuren staan altijd open. Of je nu directielid of hulpmonteur bent: iedereen wordt gelijk behandeld en draagt zijn of haar steentje bij aan de toekomst van ons mooie familiebedrijf.

Ons DNA: vier kernwaarden

A. de Jong Groep heeft als familiebedrijf door de jaren heen haar eigen DNA opgebouwd. Het DNA is te verklaren in vier kernwaarden:

- Betrouwbaar: wij zijn transparant, open en eerlijk, wij houden ons aan ons woord en lopen niet weg voor onze verantwoordelijkheden;
- Oplossingsgericht: wij denken vooruit waarbij wij inspelen op mogelijkheden voor verduurzaming en procesverbetering;
- Ondernemend: wij zijn ambitieus; wij kijken vooruit en wachten trends en ontwikkelingen niet af;
- Mensgericht: wij werken aan een persoonlijke relatie voor op de lange termijn waarin wij onze medewerkers de ruimte bieden tot ontplooiing en ontwikkeling.

Deze kernwaarden zijn niet zomaar uit de lucht gegrepen; zij zijn opgenomen in onze bedrijfscultuur, worden gedragen door onze medewerkers en herkend door onze klanten.

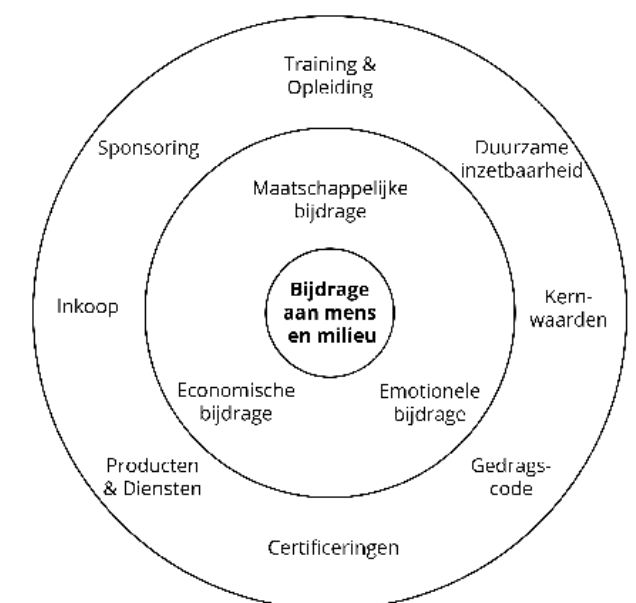
Duurzaamheid en MVO

Maatschappelijk verantwoord ondernemen is voor A. de Jong Groep een manier om een bijdrage te leveren aan de (persoonlijke) ontwikkeling van onze medewerkers en de maatschappij. Onze maatschappelijke activiteiten zijn een afspiegeling van ons bedrijf en sluiten aan bij onze kernwaarden en DNA.

Wij vinden het belangrijk om onze MVO normen en waarden, naast de implementatie in onze eigen bedrijfsvoering, verder uit te rollen in onze keten. Wij stellen daarom altijd de vraag: sluit de MVO gedachte/het MVO beleid van A. de Jong Groep en onze stakeholders op elkaar aan?

De 'waarde' die een maatschappelijke samenwerking/activiteit oplevert, verdelen wij over drie categorieën: bijdrage in maatschappelijke waarde, economische waarde en/of emotionele waarde. Via ons MVO Beleid maken wij de duurzame bijdrage van A. de Jong Groep concreet.

Bijdrage aan mens en milieu





Lounge 1877, hoofdkantoor A. de Jong Groep



DE TOEKOMST BEGINT VANDAAG

Werken bij A. de Jong Groep

Werken bij A. de Jong Groep betekent werken bij een innovatief en ondernemend familiebedrijf in de frontlinie van de energie- & milieutechnologie. Of je nu een starter, zij-instromer of ervaren professional bent, voor onze medewerkers zijn er volop mogelijkheden.

A. de Jong Groep werkt met vaste projectteams van specialisten uit verschillende disciplines. Onze medewerkers weten hun taak en nemen de daarbij horende verantwoordelijkheid op zich. Naast de vele technische functies binnen De Jong, bieden wij ook ondersteunende functies aan op het gebied van HRM, ICT, Finance, Marketing & Communicatie en KAM.

Wij hanteren een uitvoerige en zorgvuldige sollicitatieprocedure met meerdere gesprekken, een assessment voor hoger personeel, een onboarding programma en een proefperiode. Wij laten hiermee duidelijk zien dat wij kritisch zijn naar de sollicitant, maar dat de sollicitant dat ook mag zijn naar ons toe.

A. de Jong Academy

Werken bij A. de Jong Groep kan in veel verschillende functies en op verschillende niveaus. Of je op nu op zoek bent naar de stabiliteit van een lang dienstverband met projectmatige werkzaamheden of een zelfstandige functie waarin je bezig bent met technologische vernieuwingen en onderzoek, wij bieden het.

Om onze medewerkers uit te dagen en de ontwikkeling te bieden die zij of de markt wenst, heeft A. de Jong Groep haar eigen Academy. De 'A. de Jong Academy' is een initiatief om de kennisbehoefte vanuit het personeel te bundelen in groepsbrede en terugkerende ontwikkelprogramma's om zo eigen personeel planmatig op te leiden. Op deze manier behouden wij technische vakkennis, ontdekken wij nieuw talent, houden wij kennis up-to-date en zetten wij mensen duurzaam in zodat zij zich kunnen ontwikkelen en iedereen tevreden blijft. Professionele ontwikkeling met een persoonlijke benadering, daar staan wij voor. Want als onze medewerkers groeien, groeien wij ook!

Stage lopen bij A. de Jong Groep

Naast de verschillende dienstverbanden biedt De Jong als officieel erkend leerwerkbedrijf ook meeloop- en afstudeerstages aan. Wij hebben veel contacten en samenwerkingsverbanden met diverse basisscholen, MBO-scholen, hogescholen en de technische universiteiten Eindhoven en Delft.

Stage lopen bij A. de Jong Groep betekent als volwaardig medewerker meedraaien in ons bedrijf. Wij zijn van mening dat je alleen dan een goed beeld krijgt van het werk in een technisch business-to-business bedrijf. Samen kijken we welke stage- of afstudeeropdracht het beste aansluit bij je studie en ons bedrijf. We laten hierin de werk- en leeromgeving altijd zo goed mogelijk aansluiten op de competenties uit de werkpraktijk.

"Ik voelde mij tijdens mijn afstudeerperiode geen stagiaire, maar gewoon één van de medewerkers van De Jong. Ik kijk terug op een leerzame en gezellige tijd, waarin ik mijzelf heb kunnen ontwikkelen en mijn talenten heb kunnen ontdekken."

Innovatie

Vanuit de overtuiging dat je iedere dag beter moet proberen te zijn dan de dag ervoor, focussen wij ons als innovatief bedrijf op het ontwikkelen van duurzame, schone en efficiënte toepassingen van klimaat-, energie- en brandsystemen. Met deze oplossingen reduceren wij de uitstoot van emissies en verlagen wij het energieverbruik, waardoor negatieve milieueffecten worden verminderd.

Wij zijn een kennisbedrijf; een bedrijf van technici. Productontwikkeling en verbetering van de prestaties, gebruikskosten, betrouwbaarheid en levensduur van onze producten staat centraal in onze dagelijkse werkzaamheden. Innoveren met het oog op de toekomst!

Wil jij hier je steentje aan bijdragen? Dan maken wij graag kennis met jou. Vul het sollicitatieformulier in op onze website, of neem contact op via de contactgegevens op de achterzijde van deze brochure.





Meer weten?

+31(0)10 44 69 222
info@dejong.nl
www.dejong.nl