



Doosan Lentjes
Pressemappe
2023

DOOSAN

Inhalte

Über Doosan Lentjes

Doosan Lentjes auf einen Blick

Branche & Technologien

Pressemitteilungen

Ausgewählte Fallstudien

Umwelttechnologien in 360°

Corporate Social Responsibility
(CSR)



DOOSAN Lentjes

Über Doosan Lentjes



Über Doosan Lentjes

Wer ist Doosan Lentjes?

Doosan Lentjes bietet firmeneigene Umwelttechnologien für die thermische Abfallverwertung und Energiegewinnung. Die Kompetenzbereiche des Unternehmens umfassen dabei die Verbrennung von erneuerbaren Brennstoffen wie Abfall, Klärschlamm und Biomasse, Wärmerückgewinnungssysteme sowie Anlagen für die Rauchgasreinigung. Doosan Lentjes liefert flexible Lösungen für langfristige Entsorgungssicherheit und klimafreundliche Dampf- und Stromerzeugung.

Als Mitglied der global agierenden Doosan-Gruppe ist Doosan Lentjes Teil eines leistungsstarken internationalen Unternehmensnetzwerkes, das weltweit komplementäre Technologien und Dienstleistungen anbietet.

Integrierte Lösungen

Doosan Lentjes verfügt über langjährige Erfahrung im Projektmanagement. Das Unternehmen bietet integrierte, maßgeschneiderte Lösungen und Know-how für die Abfallentsorgung und Energiegewinnung aus einer Hand. Die Spitzentechnologien werden auf der Grundlage eines umfassenden Verständnisses der individuellen Kunden- und Marktanforderungen entwickelt und stetig optimiert.

Wesentliche Meilensteine unserer Firmengeschichte

1928	Ferdinand Lentjes gründet das Unternehmen als Kesselschmiede
1982	Das Unternehmen entwickelt, baut und nimmt den weltweit ersten kommerziellen ZWS-Kessel (zirkulierende Wirbelschicht) in Betrieb
1984	Übernahme der Gottfried Bischoff GmbH – einem Spezialisten für Rauchgasreinigungstechnologie
1989	Einstieg in den Markt der rostbasierten Abfallverbrennung
2011	AE&E Lentjes GmbH wird Mitglied der Doosan-Gruppe – Umfirmierung in Doosan Lentjes GmbH
2016	Doosan Lentjes feiert das 40-jährige Bestehen seiner ZWS-Verbrennungstechnologie
2018	90-jähriges Firmenjubiläum & Wiedereintritt in den Markt für die Verbrennung von kommunalem Klärschlamm
2020/2021	Doosan Lentjes baut seine Marktführerschaft in der thermischen Abfallbehandlung in Polen mit weiteren Aufträgen in Olsztyn und Warschau aus

Wir gehören zur Doosan Gruppe

Als Mitglied der global agierenden Doosan-Gruppe bietet der Umwelttechnikspezialist Doosan Lentjes die Ressourcen, um komplette Prozesslösungen aus einer Hand zu liefern.

Mit dem globalen Netzwerk von Doosan verbindet Doosan Lentjes internationales Markt-Know-how mit deutscher Spitzentechnologie, um innovative Lösungen für Kunden weltweit anzubieten.

Doosan Lentjes profitiert von den internationalen Beschaffungs- und Fertigungskapazitäten des Konzerns. Erstklassige Fertigungsstätten unter der vollen Kontrolle von Doosan in Changwon/Korea und Vina/Vietnam sorgen für eine optimale Beschaffung von Waren und Dienstleistungen unter Einhaltung von Gesetzen, regulatorischen Richtlinien und internen Kontrollverfahren. Beschaffungszentren in Peking und Shanghai/China unterstreichen die Bemühungen von Doosan Lentjes um kostenoptimierte Lösungen.



Oben links: Changwon, Korea
Unten rechts: Vina, Vietnam

DOOSAN Lentjes

**Doosan Lentjes
auf einen Blick**



Doosan Lentjes auf einen Blick

Firmenname und Adresse

Doosan Lentjes GmbH
Daniel-Goldbach-Straße 19
40880 Ratingen, Deutschland
Tel.: +49 (0) 2102/ 166 - 0
dl.info@doosan.com
www.doosanlentjes.com

Geschäftsführung

Dirk Stokvis
Geschäftsführer (CEO)

Tätigkeitsbereiche

Doosan Lentjes bietet firmeneigene Umwelttechnologien für die thermische Abfallverwertung und Energiegewinnung an.

Produkte

Technologien zur thermischen Abfallverwertung
Klärschlammverbrennungstechnologien
Kessel mit Zirkulierender Wirbelschicht
Rauchgasreinigungstechnologien

Pressekontakt

Diana Baganz
Senior Marketing Manager
Telefon: +49 (0) 2102 - 166 - 1476
Fax: + 49 (0) 2102 - 166 - 2476
Mobil: + 49 (0) 172 - 841 - 1476
E-Mail: Diana.Baganz@doosan.com

DOOSAN Lentjes

**Branche &
Technologien**



Branche & Technologien

Unsere Branche

Die Umwelttechnologiebranche ist ein Schlüsselsektor, wenn es darum geht, den ökologischen Fußabdruck der Menschheit zu verringern und den Klimawandel zu stoppen.

Aufgrund des Klimawandels und des weltweiten Bevölkerungswachstums steigt die Nachfrage nach umweltfreundlicher Abfallentsorgung und Energiegewinnung. Während Abfälle nicht mehr einfach auf Deponien abgeladen werden können, sondern ressourcenschonend behandelt werden müssen, muss die Energiegewinnung so sauber wie möglich sein. Hier gilt es, die Ideen der Kreislaufwirtschaft zu unterstützen und die globale Energiewende umzusetzen.

Unsere Technologien

Das Produktportfolio des Unternehmens umfasst firmeneigene Umwelttechnologien zur thermischen Abfallverwertung und Klärschlammverbrennung, Zirkulierende Wirbelschichtkessel und Rauchgasreinigungssysteme.

Thermische Abfallverwertung

Die Doosan Lentjes Technologien zur thermischen Abfallverwertung tragen dazu bei, nicht wiederverwertbare Abfälle auf sichere und umweltfreundliche Weise zu behandeln. Doosan Lentjes wurde mit der Lieferung von mehr als 80 Anlagen weltweit beauftragt, die das Abfallvolumen reduzieren und die im Brennstoff enthaltene Energie nutzbar machen. Darüber hinaus können die Rückstände aus der Verbrennung in Recyclingprozesse eingespeist werden, um wertvolle Materialien wie Metalle und Mineralien zurückzugewinnen.

Es stehen verschiedene Rauchgasreinigungsverfahren zur Verfügung, die den Anforderungen der 13., 17. oder 44. BImSchV oder den überarbeiteten europäischen BVT-Dokumenten (Beste Verfügbare Techniken) entsprechen.

Technologien zur Verbrennung von Klärschlamm

Die bewährten Klärschlammverbrennungstechnologien von Doosan Lentjes wurden entwickelt, um eine sichere Behandlung von kommunalem Klärschlamm nach den neuesten gesetzlichen Richtlinien zu realisieren: Der Einsatz von Monoverbrennungslösungen ermöglicht die Rückgewinnung von wertvollem Phosphor aus der Verbrennungsasche in einem separaten Prozessschritt. Zuverlässige Rauchgasreinigungssysteme helfen, die Anforderungen der deutschen 17. BImSchV oder der europäischen BVT-Richtlinien zu erfüllen.

Doosan Lentjes hat in Deutschland und darüber hinaus mehr als 10 Verbrennungsanlagen gebaut, die alle eine sichere und gesetzeskonforme Entsorgung von kommunalem Klärschlamm gewährleisten.

Zirkulierende Wirbelschichtkessel

Die Doosan Lentjes Kessel mit Zirkulierender Wirbelschicht bieten maximale Flexibilität bei der Verbrennung von erneuerbaren oder alternativen Brennstoffen, deren Verbrennungseigenschaften oft schwierig sind. Unabhängig davon, wie niedrig der Heizwert, der Reaktivitätswert oder die Ascheschmelztemperaturen sind, gewährleisten ZWS-Kessel eine effiziente Nutzung der Brennstoffe zur Dampf- und Stromerzeugung.

Um strenge Emissionsvorschriften zu erfüllen, kann Kalkstein zur Abscheidung von Schwefeldioxid in die Feuerung hinzugegeben werden. Eine niedrige Verbrennungstemperatur verhindert die Bildung von thermischen NO_x .

Die ZWS-Kesseltechnologie von Doosan Lentjes trägt zu einer effizienten und umweltfreundlichen Stromerzeugung bei, um den Energiebedarf unter Berücksichtigung klimatischer Aspekte zu decken.

Rauchgasreinigungssysteme

Doosan Lentjes bietet moderne Rauchgasreinigungstechnologien für Müll- und Klärschlammverbrennungsanlagen, Kraftwerke und Industrieanlagen. Die (mehrstufigen) Lösungen umfassen trockene / halbtrockene Prozesse (Circoclean® & FER-DI®), Technologien zur Partikelabscheidung, Entstickung und Wärmeauskopplung sowie Nasswäscher.

Mit Hilfe dieser Verfahren werden saure Gase, Kohlenwasserstoffe, Schwermetalle, Staub sowie Stickoxide aus den Rauchgasen entfernt. Die strengen Emissionsvorschriften gemäß den überarbeiteten BVT-Merkblättern oder der 13., 17. und 44. BImSchV werden zuverlässig eingehalten.

Weltweit verfügt Doosan Lentjes über mehr als 650 Referenzanlagen, die Emissionen verlässlich auf die geltenden Richtlinien reduzieren.

DOOSAN Lentjes

Pressemitteilungen



Neuer CFO bei Doosan Lentjes

24. Juli 2023, Ratingen

Zum 13. Juli hat Kisoong Park die Position des Chief Financial Officer (CFO) bei Doosan Lentjes, einem führenden Anbieter von Umwelttechnologien, übernommen. Kisoong Park löst Sanghoun Park ab, der seit 2020 in der Geschäftsführung die Finanzen verantwortet hatte.

Kisoong Park hat 16 Jahre lang in unterschiedlichen Positionen für die Muttergesellschaft von Doosan Lentjes, die koreanische Doosan Enerbility, gearbeitet. Dort war er für verschiedene Geschäfts- und Finanzthemen zuständig, darunter die Erstellung von Geschäftsplänen, die Bewertung von Investitionen, das Leistungsmanagement von Tochtergesellschaften sowie die Finanzberichterstattung. In seiner neuen Funktion wird er in erster Linie für die Finanzplanung, das Budgetmanagement und das finanzielle Risikomanagement von Doosan Lentjes verantwortlich sein.

„Ich freue mich sehr auf die neue Aufgabe als CFO bei Doosan Lentjes und sehe der Zusammenarbeit mit CEO Dirk Stokvis und dem gesamten Team positiv entgegen“, sagt Park. „Unser gemeinsames Ziel ist die stetige Verbesserung der operativen Performance.“ Dirk Stokvis ergänzt: „Da wir mit Herrn Kisoong Park in seiner früheren Funktion als Senior Manager bei Doosan Enerbility seit vielen Jahren sehr vertrauensvoll in Finanzfragen zusammenarbeiten, kennt er unser Unternehmen sehr gut. Das gibt uns eine solide Basis, um Doosan Lentjes gemeinsam in eine erfolgreiche Zukunft zu führen.“

Doosan Lentjes hat seinen Hauptsitz in Ratingen, NRW, und gehört zur koreanischen Doosan-Gruppe. Die Kompetenzbereiche des Unternehmens umfassen Technologien zur thermischen Abfall- und Klärschlammverwertung, zirkulierende Wirbelschichtkessel und Rauchgasreinigungssysteme.

Änderungen im Management der Doosan Lentjes: Bodo Röhs wird Bereichsleiter Sales & Proposals

13. Juli 2023, Ratingen

Doosan Lentjes, ein führender Anbieter für Umwelttechnologien, hat mit Wirkung zum 01. Juli 2023 Bodo Röhs als neuen Bereichsleiter Sales & Proposals ernannt. Röhs folgt auf Dr. Thorsten Becker, der das Unternehmen im August dieses Jahres verlassen wird. Dr. Becker verantwortete seit 2016 den Vertrieb und seit Mai 2022 zusätzlich das Angebotswesen sowie das Produktmanagement.

Bodo Röhs blickt auf eine langjährige Karriere im internationalen Anlagenbaumfeld zurück. Seit mehr als zwölf Jahren ist der Diplom-Wirtschaftsingenieur im Bereich der thermischen Abfallverwertung und Rauchgasreinigung tätig. Er bekleidete verschiedene Managementpositionen im Business Development, als Sales Director für Neuanlagen zur thermischen Abfallverwertung sowie als Leiter der Abteilung Anlagenmodernisierung.

„Wir freuen uns sehr, dass wir mit Bodo Röhs einen ausgewiesenen Experten mit tiefem Branchen-Know-how und Vertriebsexpertise als Nachfolger von Dr. Thorsten Becker gewinnen konnten, sagt Dirk Stokvis, CEO der Doosan Lentjes. „Sein Hauptaugenmerk wird darauf liegen, Doosan Lentjes weiter als verlässlichen One-Stop-Anbieter für den gesamten Prozess der thermischen Abfallverwertung und der Klärschlammverbrennung im Markt zu etablieren sowie Projekte und langfristige Partnerschaften zu sichern. Ich möchte mich an dieser Stelle sehr bei Herrn Dr. Becker für die geleistete Arbeit der vergangenen Jahre bedanken.“

Bodo Röhs, der neben dem Vertrieb und Angebotswesen auch die Verantwortung für das Produktmanagement übernommen hat, freut sich auf die neue Herausforderung: „Doosan Lentjes hat in den letzten Jahren beeindruckende Erfolge in der Auftragsgewinnung erzielt. An diese möchte ich anknüpfen, damit das Unternehmen auch in Zukunft ein wichtiger Teilnehmer im Markt für thermische Abfall- und Klärschlammverwertung ist und bleibt. Die besondere Stärke des Unternehmens ist die Fähigkeit, Kunden schnittstellenoptimierte Lösungen anzubieten: Wir bilden nicht nur die gesamten Verfahrensketten mit unseren eigenen Technologien ab, sondern können mit unserer Muttergesellschaft Doosan Enerbility auch Projekte als Generalunternehmer abwickeln und im gemeinsamen Auftreten eine beeindruckende Tiefe in der Wertschöpfungskette darstellen. Ich sehe unser Angebot als einen wichtigen Beitrag zur Lösung weltweiter Entsorgungsproblematiken und für mehr Ressourcenschonung: Abfälle, die nicht mehr recyclefähig oder mit Schadstoffen belastet sind, werden energetisch genutzt, um Strom und Wärme zu generieren. Da mehr als die Hälfte der enthaltenen Energie biogenen Ursprungs ist, trägt die Nutzung zur Erreichung der Ziele für erneuerbare Energien bei. Ich freue mich nun sehr darauf, unsere Kunden bei der Lösung ihrer Herausforderungen mit unserem Angebot zu unterstützen und gemeinsam mit meinem Team Doosan Lentjes für die Zukunft zu positionieren.“

Doosan Lentjes hat seinen Hauptsitz in Ratingen, NRW, und gehört zur koreanischen Doosan-Gruppe. Die Kompetenzbereiche des Unternehmens umfassen Technologien zur thermischen Abfall- und Klärschlammverwertung, zirkulierende Wirbelschichtkessel und Rauchgasreinigungssysteme.

Stadtradeln Ratingen 2023: Doosan Lentjes führt Tradition fort und radelt auch 2023 für ein gutes Klima

19. Juni 2023, Ratingen

In der Zeit vom 07.- 27. Mai 2023 fand in Ratingen wieder das alljährliche Stadtradeln statt. Die Kommune radelte in dieser Zeit gemeinsam für ein gutes Klima und auch der Umwelttechnologiespezialist Doosan Lentjes war traditionell mit dabei. 26 Kolleginnen und Kollegen stiegen mit aufs Fahrrad – für mehr Rad- und Gesundheitsförderung, Klimaschutz und Lebensqualität in den Kommunen.

Insgesamt sind die Radlerinnen und Radler des südkoreanischen Unternehmens in den drei Wochen mehr als 6.630 km geradelt und haben damit etwa 1.072 kg klimaschädliches CO₂ eingespart. „Mit nur einer kurzen Corona-Pause sind wir seit 2015 beim Stadtradeln Ratingen dabei und haben die Aktion wiederholt als kilometerstärkstes Unternehmen beendet“, freut sich der Kapitän des Teams Doosan Lentjes, Frank Leuschke. „Besonders erfreulich ist auch, dass wir in diesem Jahr unser bislang bestes Ergebnis erzielen und damit besonders große CO₂-Einsparungen realisieren konnten. Das ist für uns ein Ansporn, auch im kommenden Jahr wieder mit einem großen und engagierten Team beim Stadtradeln 2024 dabei zu sein.“

Ziel des Stadtradelns ist es, privat und/oder beruflich möglichst viele Kilometer mit dem Fahrrad zurückzulegen. Dabei zählen alle mit dem Fahrrad gefahrenen Kilometer – egal ob konventionelles oder E-Bike.

Umweltschutz ist für Doosan Lentjes ein wichtiges Anliegen und integraler Bestandteil der Unternehmensstrategie und -philosophie: So tragen die Umwelttechnologien des Unternehmens auf verschiedene Weise dazu bei, den ökologischen Fußabdruck der Menschheit zu verringern und für eine gesunde und lebenswerte Zukunft nachfolgender Generationen zu sorgen. Ein vom TÜV Nord nach der ISO 14001 zertifiziertes Umweltmanagementsystem stellt dabei sicher, dass die Umweltauswirkungen der Geschäftsaktivitäten im Einklang mit international anerkannten Standards reduziert und die eingesetzten Prozesse kontinuierlich verbessert werden.

Doosan Lentjes hat seinen Hauptsitz in Ratingen, NRW, und ist Teil der koreanischen Doosan-Gruppe. Zu den Kompetenzfeldern des Unternehmens, das auf Umwelttechnologien spezialisiert ist, gehören thermische Abfall- und Klärschlammverwertung, zirkulierende Wirbelschichtkessel sowie Rauchgasreinigungslösungen.

DOOSAN Lentjes

Ausgewählte Fallstudien



Ausgewählte Fallstudien



Anlage zur thermischen Abfallverwertung, Olsztyn, Polen

Auftragsvergabe: 2020

Brennstoff: Ersatzbrennstoff (EBS)

Doosan Lentjes liefert im Konsortium mit Doosan Heavy Industries & Construction die neue Anlage zur thermischen Abfallverwertung in Olsztyn, Polen, schlüsselfertig. In der neuen Anlage wird der bewährte wassergekühlte Vorschubrost sowie Kessel- und Rauchgasreinigungstechnologie von Doosan Lentjes eingesetzt. Alle BVT-Emissionsgrenzwerte werden eingehalten.

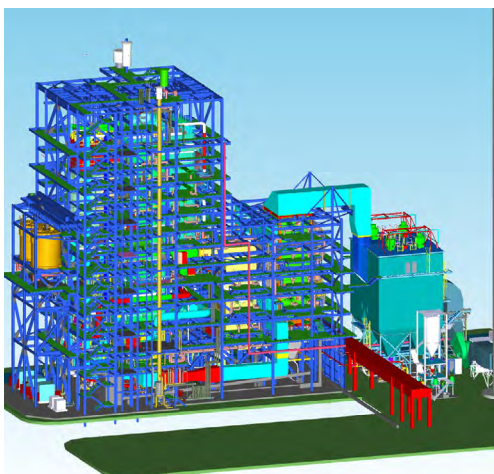


Anlage zur Klärschlammverbrennung, Flanders, Belgien

Auftragsvergabe: 2022

Brennstoffe: Entwässerter und getrockneter Klärschlamm

Doosan Lentjes ist mit der Lieferung der neuen Klärschlammbehandlungsanlage in der flämischen Region Flandern beauftragt worden. Im Rahmen des schlüsselfertigen Projektes wird Doosan Lentjes für die Planung, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme des gesamten mechanischen und elektrischen Equipments verantwortlich sein.



Zirkulierende Wirbelschichtkesselanlage

Auftragsvergabe: 2018

Brennstoff: Biomasse

Doosan Lentjes liefert die ZWS-Kesseltechnik für das neue 75-MW_e-Biomassekraftwerk in Sodegaura, Japan. Der Auftrag umfasst das Engineering und die Beschaffung der Kesselinsel einschließlich der wesentlichen Kessel- und Rauchgasreinigungsanlagen.

DOOSAN Lentjes

Umwelttechnologien in 360°

Doosan Lentjes –
Your forward-thinking partner
for Waste-to-Energy

Become free of the laws of gravity...



...immerse in unique perspectives.



www.doosanlentjes.com

Member of

ESWET

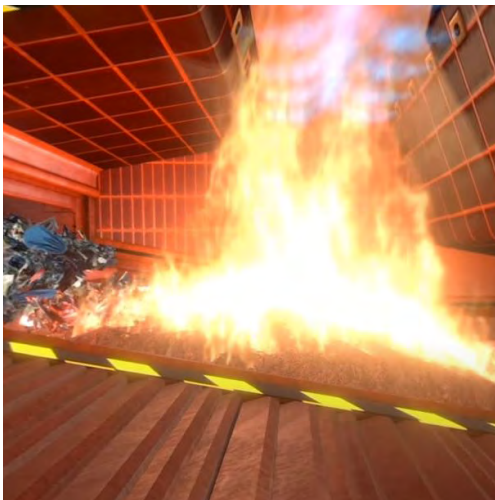
Umwelttechnologien in 360°

Erleben Sie unsere Umwelttechnologien in einem 360°-Umfeld



Virtuelle Doosan Lentjes Referenzliste

Besuchen Sie unsere Website <https://www.doosanlentjes.com/de/> und öffnen Sie die Virtuelle Doosan-Referenzliste. Dort haben Sie die Möglichkeit, unsere Anlagen weltweit zu besuchen und die eingesetzten Technologien zu erleben.



Virtueller 360°-Flug durch eine Müllverbrennungsanlage

Besuchen Sie unseren YouTube Kanal und öffnen Sie folgendes Video: <https://www.youtube.com/watch?v=lxfb33EC0Lw>. Sie haben hier die Gelegenheit, den Weg des Abfalls durch den gesamten Prozess der thermischen Abfallverwertung zu erleben.



Baufortschritt der Altholzverbrennungsanlage Dinslaken in 360°

Öffnen Sie folgenden Link <https://vrs.link/doosan-lentjes/dinslaken/> und werfen Sie einen 360°-Blick in unsere Baudokumentation der Anlage Dinslaken. Laufen Sie (virtuell) über die Baustelle bei herrlichem Wetter.

DOOSAN Lentjes

Corporate Social Responsibility (CSR)



Corporate Social Responsibility (CSR)

Wir nehmen unsere unternehmerische Verantwortung sehr ernst, d.h. wir sehen CSR-Aktivitäten nicht als „Add-on“, sondern als integralen Bestandteil unserer Geschäftsaktivitäten und -prozesse. Dabei streben wir eine Welt an, die von gegenseitigem Respekt geprägt ist. In dieser Welt leben und wirtschaften die Menschen im Einklang mit der Umwelt und der Natur. Daher basiert unsere CSR-Strategie auf drei Säulen, die in Übereinstimmung mit diesen Zielen entwickelt wurden: Menschen, Nachhaltigkeit und Wohltätigkeit.

Der Mensch steht im Mittelpunkt unseres Handelns. Unsere Bemühungen konzentrieren sich auf alle Menschen, die wir durch unser unternehmerisches Handeln beeinflussen. Ziel ist es, ein Umfeld zu schaffen, das Motivation und Kreativität fördert und dem körperlichen und geistigen Wohlbefinden höchste Priorität einräumt.

Die zweite Säule konzentriert sich auf die Nachhaltigkeit. Hier setzen wir nicht nur einzelne Maßnahmen zur Verbesserung unserer Umweltleistung um, sondern verstehen Nachhaltigkeit als Grundlage unseres Geschäftsmodells und unserer Aktivitäten. Entlang unserer gesamten Wertschöpfungskette legen wir Wert auf höchste Umweltstandards und die Verringerung unseres ökologischen Fußabdrucks.

Wohltätigkeit bildet die dritte Säule, auf der unsere CSR-Aktivitäten aufbauen. Mit diesem Element unserer Strategie der sozialen Verantwortung folgen wir unserer Überzeugung, dass es unsere unternehmerische Pflicht ist, einen positiven Beitrag für andere zu leisten. Dabei beschränken wir uns nicht auf unser Umfeld, sondern helfen dort, wo Hilfe dringend benötigt wird. Auch hier setzen wir Maßnahmen nicht von oben herab um, sondern gemeinsam mit unseren Mitarbeiterinnen & Mitarbeitern.