

ANLAGENPROFIL: Energie aus Abfall, Polen

Warschau

Energie aus Abfall



Doosan Lentjes wurde im Jahr 2021 mit der Lieferung der Rost- und Kesselanlagen für die neue Müllverbrennungsanlage in Warschau, Polen, beauftragt. Die Fertigstellung der neuen Anlage ist für 2024 geplant.

LIEFERUNGEN

- Zwei Verbrennungslinien, jeweils bestehend aus luftgekühltem Vorschubrost, Dampferzeuger, SNCR (selektive nicht-katalytische Reduktion) und Nebenanlagen

HERAUSFORDERUNGEN

- Anspruchsvoller Zeitplan
- Erweiterung einer bestehenden MVA im laufenden Betrieb

NUTZEN

- Hohe Flexibilität im Hinblick auf wechselnde Abfallqualitäten und -zusammensetzungen
- Hoher Anlagenlebenszyklus
- Verbesserung der lokalen Entsorgungsinfrastruktur
- Doosan Lentjes verfügt über fundierte Erfahrung in der Abfallverbrennung auf dem polnischen Markt

Verbesserung der polnischen Entsorgungsinfrastruktur

Doosan Lentjes wurde vom Generalunternehmer, der südkoreanischen POSCO E&C ausgewählt, die Rost- und Kesselanlagen für die neue Abfallverbrennungsanlage in Warschau, Polen, zu liefern. Eigentümer der neuen Anlage ist der Warschauer Abfallentsorger MPO.

Zur Anwendung kommen wird Doosan Lentjes bewährter luftgekühlter Vorschubrost, Dampferzeuger sowie eine SNCR (selektive nicht-katalytische Reduktion) zur Entstickung der Rauchgase.

Nach Fertigstellung, die für das Jahr 2024 geplant ist, wird die Anlage 265.200 Tonnen Siedlungsabfälle der Region Warschau pro Jahr thermisch behandeln. Damit wird die neue Anlage einen wesentlichen Beitrag zur Etablierung sicherer lokaler Entsorgungskapazitäten leisten, die den Anforderungen der EU an ein nachhaltiges Abfallmanagement gerecht werden.

Der Kunde wird von einer zukunftsorientierten Lösung profitieren, die Veränderungen in der Abfallzusammensetzung und der -qualität berücksichtigt und eine langfristig sichere Entsorgung gewährleisten wird.

Wesentliche Projektdaten

Endkunde / Eigentümer	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m.st. Warszawie Sp. z o.o. (MPO)
Kunde (Generalunternehmer)	POSCO Engineering & Construction Ltd.
Anlagenstandort	Warschau, Polen
Auftragsvergabe	2021
Brennstoff	Siedlungsabfälle
Gesamtanlagenkapazität	265.200 T/Jahr
Anzahl der Linien	2
Dampfdruck	40 bar
Dampf Temperatur	400°C
Heizwert	8.65 MJ/kg



Doosan Lentjes GmbH

Daniel- Goldbach-Str. 19
40880 Ratingen, Deutschland

Tel: +49 (0) 2102 166-0
Fax: +49 (0) 2102 166 2500

www.doosanlentjes.com

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

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

Doosan Babcock

Doosan Lentjes

Doosan Škoda Power

NUCLEAR | BOILERS | TURBINES | WASTE TO ENERGY | AIR QUALITY CONTROL | SERVICE