

Anlagenprofil:

Thermische Abfallverwertung

Warschau, Polen

DOOSAN
Lentjes

Doosan Lentjes wurde im Jahr 2021 mit der Lieferung der Rost- und Kesselanlagen für die neue Müllverbrennungsanlage in Warschau, Polen, beauftragt.

Lieferungen & Leistungen

- Verbrennungssystem mit luftgeköhltem Vorschubrost
- Dampferzeuger
- SNCR

Kundennutzen

- 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

Bildrecht: MPO Sp. z o.o. w m.st. Warszawie



Verbesserung der polnischen Entsorgungsinfrastruktur

Doosan Lentjes wurde vom Generalunternehmer, dem südkoreanischen Unternehmen POSCO E&C, mit der Lieferung von Rost- und Kesselsystemen für die neue Abfallverbrennungsanlage in Warschau, Polen, beauftragt. Eigentümer der Anlage ist der städtische Entsorger MPO.

Zum Einsatz kommen der bewährte luftgekühlte Vorschubrost von Doosan Lentjes, ein hocheffizienter Dampferzeuger sowie eine SNCR-Anlage (Selektive Nicht-Katalytische Reduktion) zur Reduktion von Stickoxiden im Rauchgas.

Die neue Anlage wird jährlich rund 314.000 Tonnen Siedlungsabfälle aus der Region Warschau thermisch verwerten und damit einen wichtigen Beitrag zur Schaffung sicherer, lokaler Entsorgungskapazitäten leisten – im Einklang mit den Anforderungen der EU an ein nachhaltiges Abfallmanagement.

Der Kunde profitiert von einer zukunftsorientierten Lösung, die auf sich ändernde Abfallzusammensetzungen und -qualitäten ausgelegt ist und langfristig eine sichere, umweltgerechte Entsorgung gewährleistet.

Wesentliche Projektdaten

Kunde	MPO Warschau
Kunde (Generalunternehmer)	POSCO Engineering & Construction Ltd.
Anlagenstandort	Warschau, Polen
Auftragsvergabe	2021
Brennstoff	Siedlungsabfälle
Gesamtanlagenkapazität	314.000 t/a
Anzahl der Linien	2
Feuerungswärmeleistung	2 x 47,2 MW _{th}
Dampfparameter	400°C / 40 bar
Heizwert (MCR)	8,65 MJ/kg

Doosan Lentjes ist spezialisiert auf Umwelttechnologien zur effizienten Ressourcennutzung im Sinne einer nachhaltigen Kreislaufwirtschaft. Mit unseren firmeneigenen Verfahren für Verbrennung, Dampferzeugung sowie Rauchgasreinigung liefern wir maßgeschneiderte Teilanlagen zur thermischen Abfall- und Klärschlammverwertung. Kompetenzen in der zirkulierenden Wirbelschicht runden unser Angebot ab.

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

Warschau, Polen

Doosan Lentjes GmbH

Daniel- Goldbach-Str. 19
40880 Ratingen, Deutschland

Tel: +49 (0) 2102 166-0
E-Mail: DL.Info@doosan.com
www.doosanlentjes.com